

The Vilton logo, consisting of the word "vilton." in a bold, black, sans-serif font, is positioned in the top right corner of the image. It is set against a white rectangular background that is part of a larger yellow banner.

vilton.

Catalogus 2021 - 2022

uw bouw onze technologie



waterkeren | afdichting | bekisting | dilatatie | opleggen | akoestiek

Voorwoord



Beste lezer,

De bouwwereld is volop in beweging. De ontwikkelingen in de bouw versnellen in hoog tempo, zoals de vernieuwing binnen het traditionele bouwproces, maar ook de ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid, industrieel bouwen en modulaair bouwen.

Vilton ontwikkelt zich mee als bouwmaterialenproducent en -leverancier en focust zich met meer dan 60 jaar ervaring op technische oplossingen die opdrachtgever, architect, constructeur en aannemer helpen om bouwprocessen optimaal te waarborgen. We bieden een uitgebreid aanbod van productsystemen en diensten die staan voor zekerheid. Zo ondersteunt Vilton bouwpartners bij projecten in de bouw.

Oplossingen zijn zelden standaard in de bouw. Vilton ontwerpt en levert daarom veel producten op maat. De engineers en technisch adviseurs van Vilton denken mee over het ontwerpen van luchtdichte gebouwen, het creëren van energiezuinige woningen, scheurvrij bouwen en het beheersbaar maken van de akoestiek in ruimten. Vilton kan het engineeren, produceren, leveren én installeren tot een betrouwbare oplossing. Met een eigen team van vakmensen die gegarandeerde kwaliteit leveren. Wie voor Vilton kiest, kan rekenen op een solide bouwproces.

Tegelijkertijd staan we klaar om snel die producten te leveren die dagelijks op de bouwplaats nodig zijn voor afdichtingen, bekistingen en dilataties. Indien gewenst op maat gemaakt en geprefabriceerd in onze eigen fabriek. Maakt u al gebruik van onze kennis en productsystemen, of mogen we u hierover nog meer vertellen? Bel ons op +31(0) 88 88 77 122.

**Namens het Vilton Team,
Alexander de Vries (rechts) en Bert van den Brink (links)**

Blijf op de hoogte van onze projecten en ontwikkelingen. Volg ons op social media of schrijf u in voor de nieuwsbrief op www.vilton.nl



Kent u de handige webportal van Vilton al?

Bent u een vaste klant van Vilton en bestelt u regelmatig dezelfde producten of productsystemen? Bent u druk met de voorbereidingen van een groot project op het gebied van bouw, infra of beton en is er (contractueel) bepaald welke producten u hiervoor nodig heeft? Vanaf nu kunt u uw bestelling heel gemakkelijk aan ons doorgeven en afroepen wanneer u het nodig hebt, gewoon via het Vilton webportal.

Zo werkt het

Met uw persoonlijke inloggegevens plaatst u een order in een paar klikken. Dit doet u - heel overzichtelijk - per project. U kunt er voor kiezen om materialen te bestellen uit een gepersonaliseerde bestellijst. Maar u kunt ook heel eenvoudig producten bestellen die u al eerder bij ons hebt afgenomen. Nadat u uw order hebt geplaatst, en deze hebt gecontroleerd gaan wij zo snel mogelijk met uw bestelling aan de slag! Natuurlijk ontvangt u gelijk de orderbevestiging per e-mail.

Voordelen

- Bestellen gaat snel en eenvoudig
- Via het webportal kunt u precies zien wat u besteld heeft voor een specifiek project
- Ook kunt u heel eenvoudig controleren wat u al afgeroepen hebt per project
- Bestel wanneer u dat het beste uitkomt, 24 uur per dag en 7 dagen in de week
- Dankzij de bestellijst ziet u in een oogopslag welke producten u nodig heeft voor uw project
- Heeft u een product al eens eerder besteld? Bestel deze dan heel gemakkelijk opnieuw

Het gemak van online bestellen

Wilt u ook eenvoudig en snel uw bestelling online plaatsen of meer informatie over deze nieuwe service? Neem contact op met uw accountmanager of technisch adviseur voor een demonstratie!

MIJN.VILTON.NL

Vraag nu uw account aan voor onze nieuwe digitale service voor vaste klanten! mijn.vilton.nl



Nieuw in deze catalogus!

Case studies

We zijn trots op de bijzondere projecten waaraan we hebben bijgedragen op het gebied van trillings- en ruimte-akoestiek, waterkeren, afdichting, dilatatie en opleggen. We schreven er al mooie verhalen over op onze website. Een deel hiervan vindt u nu ook in deze catalogus!



Industrieel bouwen

Er is veel aandacht voor industrieel bouwen, of prefab bouwen. Als bouwpartner weten wij dat prefab elementen en systemen steeds belangrijker worden. Wilt u weten hoe we onze kennis, oplossingen en productsystemen op dit gebied inzetten? Lees meer hierover op pagina 12!



Nieuw in ons assortiment!

Vilton is altijd op zoek naar innovaties. Daarom vindt u ook in deze catalogus nieuwe systemen, zoals de hoogwaardige afdichting Liquid Rubber BelowGrade, het Vilton TOR-Systeem voor wandontkoppeling en CDM-Gym. Deze nieuwe producten staan uitgelicht in de inhoudsopgave.



Bestellen



Per telefoon: +31(0) 88 88 77 122

Ons verkoopteam staat voor u klaar voor bestellingen en technisch advies. Voor alle vragen over producten, prijzen en levertijden belt u met een van onze medewerk(st)ers van maandag t/m donderdag van 7.00 tot 17.00 uur en vrijdag van 7.00 tot 14.30 uur.



Per e-mail: orders@vilton.nl

Bestelt u liever per mail? Dat kan natuurlijk ook. Stuur ons een mail en wij zorgen dat uw materialen op tijd worden geleverd.



Digitaal: mijn.vilton.nl

Bel ons om een account aan te vragen via +31(0) 88 88 77 122.



Bezoek ons op www.vilton.nl

Op onze website vindt u informatie over ons totale leveringsprogramma. Ook wordt u hier uiteraard op de hoogte gehouden van het laatste nieuws.

Inhoudsopgave

Voorwoord	3	Lijn dekkingafstandhouder AL2 met zijuitsparingen	35
Vilton webportal	4		
Nieuw in deze catalogus!	5	Dekkingafstandhouders beton	
Vilton Services	10	Betonplint BV	36
Vilton Engineering & ontwikkeling	10	Betonrib met haak BDH	36
Industrieel bouwen met Vilton	12	Gietbeton dekkingafstandhouder GBADK	36
Case study: Project De Groene Kaap	14		
Bekisting		Stelplaten	
Funderingsbekisting		Stelplaatje 70 x 70 mm	37
Pecafil® bekistingsysteem	18	Stelplaatje met gaten 70 x 70 mm	37
Pecafil® toebehoren	19	Stelplaatje met sleuf 70 x 70 mm	37
Funderingsbekisting staal	20	Uitvulplaatjes 70 x 70 mm	37
Kolombekisting		Beschermingskappen	
Monotub DD®	21	Stekeind V-Cap Disc®	38
Kolombekisting accessoires	21	Stekeind V-Safe®	38
		Stekeind beschermingskap SKV	38
Randbekisting		Overig	
Randbekisting fundering	22	Emmer met deksel	39
Randbekisting breedplaatvloer	22	Hoekprofiel karton met aluminium	39
Wartelspanner	23	Vellingkantprofiel EL	39
Schietspanner	23	Noppenfolie Delta type NB	39
Snelspanner	23		
Hoekstuk ten behoeve van metalen randkist	23	Dilatatie	
Kimverbreder	23	Expansievoeg bekistingsystemen	
Bekistingafstandhouders		Case study: Project Blankenburgverbinding	42
Case study: Vilton Rive bekistingsysteem	24	Expansievoeg bekistingsysteem	44
RivePipe	26	Dilatatie afwerkkap	45
RiveOut	26	Hoeklijnen	45
RiveStop	27	Voegprofielen	
RSA bekistingafstandhouder (gemonteerd)	28	Emseal SJS-FR voegprofiel (brandwerend)	46
RSA bekistingafstandhouder (gemonteerd actief)	28	Emseal DFR voegprofiel (brandwerend)	47
RSR kunststof buis met opgeruwd oppervlak	28	Emseal WFR voegprofiel (brandwerend)	47
RSR kunststof buis met opgeruwd oppervlak (actief)	29	Emseal DSM voegprofiel	48
Conus SK	29	Emseal DSM-DS voegprofiel	48
Conus waterstop	29	Emseal Colorseal	49
Conus waterstop plug	29	Emseal Colorseal seismic voegprofiel	50
Elastische plug	29	Emseal QuickCover voegprofiel	50
Polymeer zwelstop	30	Voegprofiel serie KLP	51
Betonvezelmortelprop	30	Voegprofiel serie KLM	51
Kunststof stop	30	ACME (EK) profiel	52
Draadeind M16	30	Dilatatievloerprofielen	
Kimanker	31	Dilatatieafwerkprofielen	54
Kimanker kunststof stop (gemonteerd)	31	Serie 23W + 23B (voegafdekprofiel)	55
Kimanker betonprop (gemonteerd)	31	Serie 319 (wand- / vloerprofiel)	55
Stortonderbrekingen		Serie A155 (wandprofiel) Nieuw!	56
Ribbenstrek	32	Serie FGH65 (vloerprofiel) Nieuw!	56
Strekmetaal 1000	32	Serie A225 (vloerprofiel) Nieuw!	57
Sparingsbox 1000 (vouwsparing)	32	Serie A233 (vloerprofiel) Nieuw!	57
Stortonderbreking 1000 W (waterkering)	33	Serie A263 (vloerprofiel) Nieuw!	58
Stortonderbreking 1000	33	Serie A270 (vloerprofiel) Nieuw!	58
Stortonderbreking 2000 (speciaal)	33	Serie 420SP (vloerprofiel)	59
Sparing- en doorvoersystemen		Serie 426ALG + 426ALR (vloerprofiel)	59
Sparingsbuis (gaines)	34	Serie 426G (vloerprofiel)	60
Dekkingafstandhouders kunststof		Serie 428 (vloerprofiel)	60
Dekkingafstandhouder ASK	35	Serie 445E + 445M (vloerprofiel)	61
Dekkingafstandhouder UNI	35	Serie 446A + 446B (vloerprofiel)	61
Lijn dekkingafstandhouder ALI zonder zijuitsparingen	35	Serie 446N (vloerprofiel)	62
		Serie 488 (vloerprofiel)	62
		Serie 496 (vloerprofiel)	63

Serie 500NA (vloerprofiel)	63	CI Piramide® -rubber	91
Serie 500NB (vloerprofiel)	64	CI Perfo® 205	92
Serie 501A (vloerprofiel)	64	KCL	92
Serie 710B (vloerprofiel)	65	Granustone tegeldragers	92
Dilatatieprofiel vormstukken	65	Staalgewapende elastomeer oplettingen	
Krimpscheurprofielen		Noppenblok Q	93
Krimpscheurprofiel	66	CI Perfo® type Z	93
Krimpvoegprofielen	66	Montageblok type A	94
Metselwerk		Staalgewapend oplegblok type B	94
Metselschuimband	67	Staalgewapend oplegblok type B/C	94
Verankeren		Staalgewapend oplegblok type C	95
Betonkoppelsystemen		Staalgewapend oplegblok type D	95
Vilton Geoconnect deuvelsystemen	70	Staalgewapend oplegblok type E	95
Vilton Geoconnect standaard	70	Kunststoffen	
Geoconnect deuvelsystemen	71	Vilton® ThermoStop	96
Wandslot Nieuw!	72	HDP® oplegplaat	96
Hijslock	73	Teflon	97
Stabox stekkenbak	74	Glijdende oplettingen	
Stekeind 2020	74	Glijfolies	98
Stekanker 4010	75	Glijoplegging type HG	98
Koudebrugonderbrekingen		Glijblokken type HEG	99
Egcbbox koudebrugonderbrekingen	76	Glijoplegging type N5	99
Geveldragers		Glijoplegging type N10	100
Gevelklauw®	77	Glijoplegging type N20	100
Metselwerkwapening		Glijoplegging type ZE	101
Geofor® plug metselwerkwapening	78	Glijblokken Ciparall GVK	102
MEWA	78	Glijblokken Ciparall ST	102
Fisufor® plug metselwerkwapening	79	Glijblok type CI Perfo type Z	102
Fisunc® MT dilatatieanker	79	Aardbevingsbestendige oplettingen	
Opletten		FIP-D isolatoren	103
Vilt oplettingen		FIP-D isolatoren (woningbouw)	103
Vilton® 22	82	Vilton® S65 Cortenstaal	103
Vilton® 30	82	Case study: Aardbevingsbestendig bouwen	104
Vilton® 40	83	Beschermingsviltten	
Vilton® 60	83	Beschermingsvilt type 600 (vlekvtij)	106
Belastbaar tot 7 MPa (BGT)	83	Beschermingsvilt type AS (antislip)	106
Vilton® 81 staalvilt	84	Beschermingsvilt type AL (antilek)	106
Sandwichvilt®	85	Beschermingsvilt type ES	107
Vilton® DB Seal	85	Beschermingsvilt type ZK	107
Supralijm	85	Curing-vilt®	107
Ongewapende elastomeer oplettingen		Ladingzekering	
Reciflex CS®	86	Ladingzekering Vetra type PO	108
Reciflex Centreerstrip	87	Ladingzekering Vetra type HD	109
Elastomeer type CR (chloropreen)	87	Ladingzekering Vetra type CL	109
Elastomeer type CR2000	87	Transporthoek TW	109
Elastomeer type EPDM N5	88	Hoekprofiel	109
Elastomeer type EPDM N10	88	Akoestiek	
Elastomeer type EPDM N15	88	Vilton Silent Building	112
Elastomeer type EPDM N20	88	Elastomeren en vilt	
Elastomeer type T	89	Vilton CDM materialen	114
Elastomeer type EPDM S65	90	CDM PF Nieuw!	115
Elastomeer type EPDM S70	90	CDM PF - polyurethaan schuim	116
Elastomeer type SBR	91	CDM MF - EPDM schuim	116
Piramide® -rubber	91	CDM HR - hoogwaardig natuurrubber	117
		CDM RR - rubbergranulaat	117

Inhoudsopgave

CDM CR - kurk elastomeer	118	Viltsonic® (akoestisch wandpaneel)	141
CDM RC - gerecycled kurk elastomeer	118	Isonic® wool (akoestisch paneel)	141
Reciflex CS®	119	Isonic® visual (akoestisch fotopaneel)	142
Sandwichvilt®	119	Isonic® basic	143
Piramide® -rubber	120	Isonic® white	143
CI Piramide® -rubber	120	Isonic® black	144
		Isonic® tape	144
Stalen veren		Vilton Späh PET-vilt Nieuw!	145
CDM veren	121	Sportec vloertegel	146
		Sportec Color 15	146
Constructieve systemen		Sportec Giga	147
CDM-ISO-CAS-BOX	122	Sportec Splash	147
CDM-ISO-CHR	122	Sportec Purcolor	148
CDM-ISO-CHR-BOX	122	Sportec Motionflex	148
CDM-ISO-SEB	122		
CDM-ISO-FIX	123	Afdichting	
CDM-ISO-MF	123		
CDM-ISO-VHSB	123		
		Luchtdicht bouwen	
Vloersystemen		Vilton V4-Systeem	152
CDM-ISO-FLOAT	124		
CDM-ISO-LAT	124	Afdichtingsbanden, folies en toebehoren	
CDM-ISO-MONT	125	WILU tape	154
CDM-ISO-DPM	125	WILU Fleece BI	154
CDM-GYM Nieuw!	126	WILU Fleece BIBU 240	154
CDM-GYM-SP Nieuw!	126	Butylband	155
CDM-GYM-HP Nieuw!	126	EPDM ZK-A	156
CDM-GYM-XP Nieuw!	127	EPDM folie Geda	156
CDM-dBooster™ Nieuw!	127	EPDM manchetten	156
Granisovloer® type Demtec® ES	128	Kozijndriehoekjes	156
Granisovloer® type Demtec® 3D	128	Aandrukrollers	157
Granisovloer® type Demtec® SM	128	Bokkenpoten	157
Granisovloer® type Demtec® VH	128	Bouwlijm SE	157
Granisovloer® type Demtec® VM	129		
Granisovloer® type Demtec® VS	129	Vloeibare systemen	
Granisovloer® type Demtec® VU	129	Case study: Liquid Rubber BelowGrade	158
MUTAfoam®	130	Liquid Rubber® BelowGrade Nieuw!	160
Kokosmat	130	Liquid Rubber® HB S-200 Industrial	160
		Topshield Nieuw!	161
Verbindingssystemen		Liquid Rubber toebehoren	161
CDM-ISO-ELEVATOR-FIX	131	Geotex LR (60 gr/m²)	161
CDM-ISO-ML	131	Geotex LR Manchet (60 gr/m²)	161
CDM-ISO-AP	131	FlexPur DB	162
		FlexPur DB pistool	162
Wandsystemen		2100 Aquastop	162
Vilton TOR-Wand Systeem Nieuw!	132	Innotec Adheseal	162
Vilton AMC EP-SW700-SF500	133	MS40 spuitpolymeer	163
CDM-ISO-QR	133	MS40 spuitpolymeer spuitpistool	163
CDM-ISO-WH-350	133	Butylprimer	163
CDM-ISO-T	134		
CDM-ISO-WAND-FIX	134	Afdichtingsystemen	
Isolatieregel®	134	Case study: Vilton kruipluik	164
		Kruipluik	166
Plafondsysteem			
CDM-ISO-PHS/PHR	135	Stortnaadafdichtingen	
CDM-ISO-PHS-S	135	Kimklik ACV	167
CDM-ISO-CC60	135	Kimstaal op lengte, inclusief voet (actief)	167
AMC A	136	Montageclips	167
AMC GA	136	Zwelkit	168
AMC SP ST	137	ACS bentoniet tape	168
		Bentoniet Waterstop RX 101	168
Ruimte-akoestiek		Injectieslang	169
Case study: Softsonic wandpanelen	138	Injectieslang toebehoren	169
Softsonic (akoestisch wandpaneel)	140		

Gecomprimeerde banden		Lood	189
DB afdichtingsband	170	Loodsteun	189
Vilton afdichtingsband E10	170	Spouwsteun®	189
PVC-schuimband	170	Spoumet®	189
Vilton® DB Seal	170		
PE-rondschuim	171	Loodsystemen toebehoren	
PU-rondschuim	171	Vilton FlashSeal™ Nieuw!	190
Comba-band® KOMO	171	Polylood® hamer	190
		Polylood® lijm	190
Voegenbanden		510 Lasband	190
Voegenband serie A	172	Loodklopper	190
Voegenband serie AS	172	Loodschaar	191
Voegenband serie ASI	173	Loodknelsstrip	191
Voegenband serie D	173	Patineerolie	191
Voegenband serie FM	174		
Klemconstructies	174	Folies en toebehoren	
Voegenband serie FMS	175	DPC folie	192
Voegenband serie FAE	175	Slabben-/funderingsfolie	192
Voegenband serie AA (buitenliggend)	176	EPDM folie type DD	192
Voegenband serie AD (buitenliggend)	176	DVS-folie (dampopen spinvliesfolie)	193
Voegenband serie AM (buitenliggend)	176	Vilton Dampopenfolie DF-b Nieuw!	193
		Bouwlijm SE	193
Voegenbanden toebehoren		Multi-band	194
Vormstukken	177	Multi-tape dubbelzijdig	194
Voegenbandklemmen	177	FAS-band	194
Voegenband lasband	177	Flexx-band	194
Speciale voegenbanden	177		
		Lateislabben	
Thermisch isolerend		Lateislabbenfolie met bevestigingsprofiel	195
Dakstand	178	Bevestigingsprofiel	195
Dakstand XL	178	Spijkerprofiel	195
Dakstand S	179	Instortprofiel type U	195
Dakstand S XL	179	Lateislabben hoekprofiel zacht	197
Muurvoet	179	Lateislabben hoekprofiel HAZA (hard zacht)	197
		Lateislabben dubbel hoekprofiel DP	198
		Lateislabben hoekprofiel hard	198
		Lateislabben hoekprofiel SF	199
		Lateislabben hoekprofiel SFZ	199
Vilton Polylood totaalpakket		Lateislabben hoekprofiel SFX	200
Polylood® loodvervanger	183	Lateislabben hoekprofiel SFZX	200
Polylood® lijm	183	Duo-slab®	201
Polylood® zelfklevend	183	Platstrip	201
		Case study: Maatwerk in waterkeringen	202
Vilton Combi-lood totaalpakket			
Combi-lood®	184	Index	204
Combi-lood® hoeken	184	Regio-indeling	207
Combi-lood® hoeken type Gaba®	185		
Bouwlijm SE	185		
510 Lasband	185		
		Vilton Polylood-PP totaalpakket	
Polylood®-PP slabben	186		
Polylood®-PP hoeken	186		
Polylood®-PP hoeken type Gaba®	186		
Bouwlijm SE	187		
510 Lasband	187		
		Loodsystemen en loodvervangers	
Prefab loketten	188		

Deze uitgave vervangt alle voorgaande edities. Algemene informatie over onze leverings- en verkoopvoorwaarden vindt u op onze website www.vilton.nl. Hoewel aan de samenstelling van deze catalogus de grootst mogelijke zorg is besteed, bestaat de mogelijkheid dat een fout over het hoofd is gezien. Vilton wijst hiervoor elke aansprakelijkheid van de hand. Wij stellen het op prijs als u eventuele onvolkomenheden aan ons meldt.

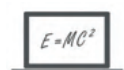
Vilton Services, de servicedienst van Vilton, beschikt over eigen allround vakmensen. Zij zijn gespecialiseerd in het monteren van producten en systemen van Vilton en Vilton Silent Building. Door prefabricage in onze eigen fabriek ontstaan kwalitatief hoogwaardige systemen. Mocht u ervoor kiezen onze collega's van Vilton Services deze Vilton producten aan te laten brengen, dan heeft u niet alleen garantie op de producten, maar ook op het aanbrengen én functioneren daarvan. Zoekt u in een bouwproject naar extra handjes die de producten en systemen vakkundig en snel aanbrengen? Vilton Services biedt de oplossing!

Onze expertise

Vilton ontwerpt waterkeringen en afdichtingconcepten en houdt hierbij rekening met de geldende regelgeving en normen. Wij verzorgen op een vakkundige manier de planning van voegconstructies en oppervlak afdichting met de gewenste details. Daarnaast is Vilton met haar engineers in te zetten voor de productie van CAD-tekeningen, het opstellen van rapportages en het ontwikkelen van objectgerelateerde detaillering. Kortom, Vilton vindt voor ieder probleem een passende oplossing.

Onze diensten

Onze diensten bestaan onder meer uit het aanbrengen van complete beton- en gevel afdichtingsystemen voor zowel de natte als prefab beton en metselwerk. Daarnaast is het aanbrengen van oplegmateriaal voor het ontkoppelen van constructieve- of akoestische projecten een van onze specialiteiten, evenals lucht- en waterdicht bouwen. Ook behoren het plaatsen van prefab bekisting, prefab loketten of expansie voegprofielen, het waterdicht coaten van kelders, het plaatsen van constructieve oplegsystemen, het luchtdicht maken van kozijnaansluitingen en de montage van akoestische wandpanelen tot onze dagelijkse bezigheden. Natuurlijk is dit maar een greep uit de werkzaamheden die Vilton Services voor u kan verzorgen.



Vilton Engineering & ontwikkeling

De afdeling Engineering & ontwikkeling van Vilton houdt zich bezig met het projectmatig uitwerken van technische vraagstukken en ondersteuning van de technisch adviseurs en specialisten. Mede door deze afdeling is Vilton in staat om vooraf rekenkundig aan te tonen welke prestaties van onze productsystemen verwacht kunnen worden in een specifieke situatie. Dit betekent ook dat we voor iedere specifieke situatie het juiste product kunnen adviseren, mét onderbouwde berekening. Prijs technisch gunstig zonder daarbij voorbij te gaan aan de vereiste eigenschappen.

Onze diensten

De ingenieurs van deze afdeling houden zich dagelijks bezig met bijvoorbeeld het berekenen van de prestaties van akoestische materialen en systemen, berekeningen van oplegmateriaal, zoals staalgewapende opleggingen volgens NEN-EN-1337 en het maken van BIM-tekeningen, detail- en productietekeningen in 2D en 3D. Daarnaast werkt de afdeling aan de (door)ontwikkeling van Vilton producten en het zoeken naar nieuwe innovatieve oplossingen. Met als doel een optimaal bouwproces te realiseren tegen lagere kosten door middel van kennisoverdracht en kennisdeling samen met de klant in de bouw, infra en beton.





Industrieel bouwen met Vilton

In Nederland zijn woningen structureel schaars. Er moeten minimaal 75.000 woningen per jaar bij tot 2025 om te voldoen aan de behoefte. Een flinke uitdaging, niet alleen omdat er een tekort is aan direct beschikbare bouwgrond, maar ook aan vaklieden. Daarnaast staat in het Klimaatakkoord dat in 2050 7 miljoen woningen en 1 miljoen gebouwen van het aardgas af moeten. Dat betekent isoleren en gebruikmaken van duurzame warmte en elektriciteit. Als eerste stap moeten in 2030 de eerste 1,5 miljoen bestaande woningen verduurzaamd zijn. Een enorme opgave voor de bouwsector; dit kan onder meer door industrialisatie en door robotisering van de bouwprocessen. Daarnaast kan ook renovatie en transformatie een deel van de oplossing voor de woningnood zijn. Denk aan het verduurzamen van woningen (luchtdicht en akoestisch beter) en het transformeren van winkels en kantoren naar woningen.

Ontwikkelingen in de bouw

Vilton ontwikkelt zich mee als bouwmaterialenproducent en -leverancier en focust zich met meer dan 60 jaar ervaring op technische oplossingen die opdrachtgever, architect, constructeur en aannemer helpen om bouwprocessen optimaal te laten verlopen. Veelgebruikte termen hierbij zijn prefab bouwen, modulaair bouwen en industrieel bouwen. Op grote schaal geïndustrialiseerd bouwen wordt al jaren genoemd als een van de oplossingen voor het gebrek aan betaalbare koop- en huurwoningen, een tekort aan arbeidskrachten én stijgende bouwkosten. Vergeleken met andere landen heeft Nederland relatief veel prefab-woningen. Op dit moment wordt circa 10 tot 15 procent van de woningen al modulaair gebouwd, bijvoorbeeld door bedrijven als Jan Snel en StartBlock. Dat wil zeggen compleet in een productie-omgeving gebouwd, met een dieplader naar de bouwlocatie gebracht en daar binnen een dag geplaatst.

Vilton & prefab bouwen

Dat er op dit moment veel aandacht is voor deze wijze van bouwen is terecht, vindt Alexander de Vries, Commercieel directeur bij Vilton: "Prefab bouwen is niet nieuw: in de jaren '60 van de vorige eeuw werd deze bouwmethode

al toegepast, maar is daarna onterecht uit de gratie geraakt. Het is goed dat hier weer aandacht voor is! Vilton erkent het belang van prefab bouwen en startte jaren geleden al met de productie van prefab oplossingen en systemen voor de bouwsector." Wij vroegen Alexander de Vries naar het industrieel bouwen en de rol van Vilton hierin.

Hoe belangrijk is prefab bouwen?

"Prefab bouwen wordt steeds belangrijker. De bouwopgave en verduurzaming is een enorme opgave voor de bouwsector. Dit kan alleen maar door de bouwprocessen te robotiseren en te industrialiseren. Vilton kan prefab oplossingen en systemen met een hoge kwaliteit in detaillering en uitvoering leveren aan timmerfabrieken en fabrikanten op het gebied van modulaair bouwen. 'Prefab binnen de prefab', noemen wij dat. Wij passen ons hierbij aan de werkmethode van de prefab elementen bouwer aan en zorgen voor passende oplossingen. Ook gaan wij in gesprek met de aannemer én de prefab bouwer zodat de systemen die Vilton levert goed aansluiten op de prefab elementen en ze niet met elkaar conflicteren. Dit alles in het kader van de Wet kwaliteitsborging (Wbk)."

Wat doet Vilton op het gebied van prefab?

"Vilton levert prefab systemen op het gebied van luchtdicht, waterdicht, scheurvrij en akoestisch optimaal, passend bij de manier van werken van de prefab elementen bouwers en timmerfabrieken. Wij leveren bijvoorbeeld al jaren prefab Polylood loodvervanger en loodloketten voor waterkerende afdichting van de spouw. Deze loketten worden deels machinaal in onze eigen fabriek vervaardigd en kant-en-klaar gevouwen aangeleverd. Vervolgens kunnen deze direct worden verwerkt."

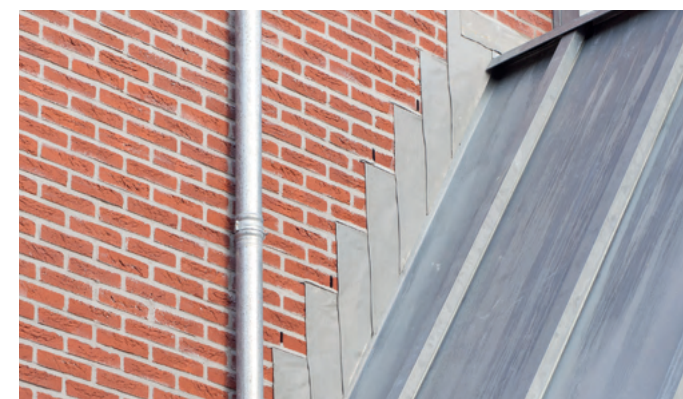
Wat zijn de voordelen hiervan?

"Het bespaart enorm veel tijd! Om nog even bij het voorbeeld van de prefab loketten te blijven: goede loketten maken op de bouw is tijdrovend en ook is het lastig om op de bouwplaats dezelfde constante kwaliteit en nauwkeurigheid te behalen als Vilton kan bieden door deze loketten prefab te maken in de eigen fabriek. Het is logisch dat aannemers kiezen voor prefab loketten van Vilton. Vilton prefab Polylood en loodloketten worden als compleet systeem geleverd, inclusief alle hulploketten zoals hoek-, nok-, schoorsteen- en eindloketten."

Is er ook maatwerk mogelijk?

"Ja. Ondanks dat maatwerk niet hand in hand gaat met industrialisatie, is het mogelijk om onze prefab systemen in speciale uitvoeringen te produceren. Zo zet Vilton ook voor prefab bouwen haar kennis, oplossingen, productsystemen en diensten in om bouwprojecten optimaal te laten verlopen, kwaliteit te garanderen en de bouwefficiëntie te verhogen."

**Meer informatie over onze prefab oplossingen?
Neem contact met ons op!**



46 aardbevingsbestendige woningen in Appingedam (Fijn Wonen)



Zekerheid en garantie bij project De Groene Kaap

Op bezoek bij ontwikkelende bouwer Stebru voor het project 'De Groene Kaap' zitten we in het kantoor van hoofduitvoerder Fred Bijkerke. Hij is verantwoordelijk voor de bouw van dit grote project dat vlak naast de keet in de Rotterdamse haven (Katendrecht) uit de grond wordt gestampt. Met 455 woningen is De Groene Kaap het grootste woningbouwproject in Rotterdam van dit moment, maar het is meteen duidelijk dat Bijkerke het project helemaal onder controle heeft. Ook qua lucht- en waterdicht bouwen.

De sleutel van dat succes ligt, naast de soepele samenwerking binnen zijn team, ook in het vertrouwen in zijn vaste bouwpartners. Partners zoals Vilton op het gebied van afdichten en dilataties. Bijkerke benadrukt hoe belangrijk advies is. "De reden waarom ik en ook mijn collega's voor Vilton kiezen is vanwege het advies. Als we in de ontwerpfase met een probleem zitten of met iets waarvoor we een oplossing willen, dan roepen we Vilton aan tafel voor een gericht advies." In deze gesprekken worden op basis van de detailtekeningen ideeën uitgewisseld hoe het beter, sneller of goedkoper kan.

Gouden samenwerking

Vilton is voor Stebru partner op het gebied van dilataties, het waterdicht maken onder het maaiveld en het water- en luchtdicht maken van gevels. Ook voor opleggingen van onder meer balkonplaten, trappen en bordessen zijn de experts van Vilton de keuze van Stebru. Als typerend voorbeeld noemt Bijkerke de samenwerking met Dré Meesters, Manager Techniek & Innovatie van Vilton, bij het waterdicht maken van de parkeergarage en de zes kraanpoeren. "Die samenwerking is goud", benadrukt hij. "Juist als het gaat om die dingen die je niet dagelijks maakt, komt de meerwaarde van een specialist als Vilton goed naar voren."

Innovatief en snel waterdicht

Bij het storten van de keldervloer is er op advies van Vilton gebruik gemaakt van het expansievoegprofiel DHI, een verloren bekistingsysteem met voegenband als waterdichting. Dat had als groot voordeel dat het storten van de vloeren sneller ging. Bijkerke: "Als we iets niet hebben, is het tijd. Dus

proberen we zo weinig mogelijk oponthoud te hebben en innovatief te zijn. We hebben toen een zo groot mogelijke fase in een keer gestort."

Dilatatie parkeerkelder

In de Groene Kaap zijn vijf woontorens verbonden aan laagbouw. Dat vereist dilataties in de constructie om de bouwdelen van elkaar los te koppelen om bewegingen te faciliteren én tegelijkertijd de druk van het grondwater op te vangen. Anders staat het water in de kelder tot het grondwaterniveau met alle gevolgen van dien op bijvoorbeeld de tien liften in het project. Omdat de omvang van de dilataties zo groot was, waren er speciale profielen op maat nodig. Ook de vorm en loop was bijzonder, zeker niet rechttoe rechtaan. "De constructeur had weliswaar aangegeven wat er gedaan moest worden bij De Groene Kaap qua dilataties, maar het is de kracht van Vilton om met kennis van zaken te adviseren, mee te denken en mee te kijken bij problemen: hoe krijgen we het gebouw dicht."

Maatwerk bij De Groene Kaap

Fred Bijkerke is ook zeer te spreken over het oplossend vermogen en de maatwerkoplossingen van Vilton. "Lastige details staan vaak niet op de tekening. Bijvoorbeeld bij prefab metselwerk en betonplaten. Een kitnaadje ertussen kan gewoon niet. Want als er water over prefab muren of isolatie heen stroomt, zoekt het toch zijn weg naar binnen." Dus toen Stebru Vilton om hulp vroeg, ontwikkelde Vilton een maatwerkoplossing die direct in het werk kan worden aangebracht.

Waterdicht

Water vindt zijn weg naar binnen via het kleinste gaatje en kiertje door de isolatie heen, weet Bijkerke. "Ga dan maar eens uitzoeken waar het vandaan komt. Er is maar één manier: zorgen dat alles dicht is. Als je moet slopen bij lekkage heb je een probleem. Je kunt het staande metselwerk er wel uittikken, maar je repareert het niet zo snel." Daarom is voor Stebru advies inwinnen en zorgen dat een gebouw dicht is van het grootste belang. Voor Bijkerke gaat het hierom: "Zekerheid en garantie dat het waterdicht is." Als het gaat om waterdicht bouwen is Bijkerke heel resoluut: "Voor mij, en eigenlijk voor al mijn collega's geldt, dat we automatisch naar Vilton gaan voor alles wat te maken heeft met slabbes en het waterdicht maken van een bouwproject. Simpel. Andere leveranciers kunnen misschien wel kleine productjes en ook slabbes en afplaktape leveren, maar ze leveren niet het advies en de ondersteuning die Vilton biedt. Vilton is echt, écht gespecialiseerd in gevelsluitingen en waterdicht maken."

"Vilton is de enige partij die je ontlast"

Luchtdicht

Luchtdicht bouwen bij hoogbouw vraagt veel zorg en aandacht. "Dat gaat heel ver", vertelt Bijkerke: "Iedere gevel in dit project heeft zijn eigen code omdat de ruiten variëren qua windbelasting. Alles om de warmte binnen te houden. De normen worden steeds hoger en dat komt qua bouw in alles terug." Over het belang van opleggen en lucht- en waterdicht bouwen is Bijkerke duidelijk: "Niets is vervelender dan scheuren in je vloer of wateroverlast. En bij een blowerdoortest of andere meting moet je gewoon echt dicht zijn. En als je bij de test niet luchtdicht bent, ben je op slopershoogte. Stel dat je op de 14e verdieping in je toren lekkage hebt, dan moet je altijd een grote kraan huren. Dan kun je de gevel eruit halen en moet je op de een of andere manier de gevel toch weer dicht zien te krijgen. Je moet gewoon zorgen dat het goed is." Voor Bijkerke is de oplossing simpel: een specialist erbij halen. "Vilton is op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen in de bouw en geeft hierdoor goed advies."



Aanbrengen

In project De Groene Kaap heeft Stebru voor het eerst de keus gemaakt om waterdicht bouwen te laten uitvoeren door Vilton in plaats van door de onderaannemer die het stelwerk doet. Waarom? "Vilton doet de montage omdat het dan goed zit. Vilton voert het precies zo uit zoals ze het zelf voorgeschreven hebben. Dat geeft een goed gevoel." En dat is belangrijk, want Bijkerke wil ook dat alle stakeholders zoals opzichters, opdrachtgevers, investeerders, Woningborg en Bouw- en Woningtoezicht tevreden zijn. "Met Vilton in de montage laat je zien dat je er serieus mee bezig bent, want er is een specialist aan het werk. Je ziet het ook aan de kwaliteit. Iedereen die er langsloopt is enthousiast." Bijkerke ziet dit ook terug in rapporten en situatiefoto's van De Groene Kaap met opmerkingen als 'ziet er strak uit', 'ziet er netjes uit', 'is goed gedaan', en 'volgens instructie waterdicht'. Bijkerke neemt ook regelmatig zelf de proef op de som. "Bij testen met bijvoorbeeld een waterslang die je er langere tijd op zet, is het gebouw dicht. Gewoon perfect!"

Opleggingen

Dat Vilton ook veel ervaring heeft met opleggen, blijkt wel uit het oplegplan ('een heel boekwerk') dat Bijkerke heeft ontvangen van Vilton. Met systemen als oplegvilt en glijvilt om scheurvorming te voorkomen en akoestische opleggingen waarmee de parkeergarage ontkoppeld wordt van de diverse woonlagen. De afdeling Engineering van Vilton ontzorgt Stebru met deze aanpak zodat de juiste materialen op de juiste plek worden aangebracht bij project De Groene Kaap.

Jarenlange samenwerking

"Of ik Vilton zou aanraden?" Bijkerke lachend: "Zo min mogelijk, want dan ben ik de montagedienst zo kwijt aan anderen." Meer serieus: "Vilton is de enige partij die je ontlast. Daar is Vilton gewoon het beste in. Vilton is een begrip. Niet alleen bij Stebru, maar ook bij bedrijven waar ik hiervoor heb gewerkt. Wat Vilton doet is gewoon goed. De producten van Vilton maken voor zichzelf reclame met het duidelijk zichtbare Vilton-logo. En de manier waarop de producten aangebracht worden, is eveneens reclame voor zichzelf, vindt Bijkerke. "Kijk, ik kan er van alles van vinden, maar het is gewoon goed. Dat is ook de reden dat we al jarenlang met elkaar samenwerken en dat we met elkaar de werken maken. We doen het met z'n allen."





Bekisting

Vilton is in ieder stadium van het bouwproces betrokken. Dit start al bij de engineering van de bekisting. In deze fase zijn al belangrijke voorzieningen te integreren, waardoor de constructie voldoet aan de vooraf gestelde eisen.

Vilton beschikt over een compleet assortiment stortvoorzieningen die voldoen aan de eisen van de Eurocode. In combinatie met onze specialismes verankering en afdichting zijn daardoor oplossingen mogelijk die in een later stadium op traditionele wijze niet te evenaren zijn. Dankzij onze ruime voorraad en eigen productie- en assemblagefaciliteiten, kunnen we snel en flexibel inspelen op uw behoefte aan bekisting- en stortondersteunende materialen. Met als resultaat: tijdsbesparing en een gegarandeerde waterdichte en scheurvrije fundering!

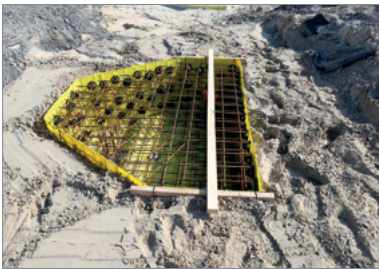


Funderingsbekisting

Pecafil® bekistingsysteem



Pecafil is een universeel bekistingssyteem bestaande uit een staalmat met, afhankelijk van de eisen, verschillende staafdiktes. Hieromheen is een polyethyleen krimpfolie aangebracht. De polyethyleen krimpfolie bestaat voornamelijk uit de grondstoffen koolstof en water, is niet giftig en dus grondwaterneutraal. De Pecafil wordt vooral gebruikt als verloren bekisting voor balk- en strokenfunderingen, poeren, randbekisting en tegen damwanden. Pecafil kan als losse platen worden geleverd of als compleet bekistingsysteem waarbij Vilton de engineering en werkvoorbereiding op zich neemt, inclusief begeleiding op de bouw. Vilton Services kan Pecafil ook voor u op uw bouwlocatie monteren. Door het gewicht van 3 kg per m² is op de bouwplaats geen speciale hijsmiddelen of electriciteit vereist. Pecafil is eenvoudig met een staalmat- of betonschaar en een mes in te korten of aan te passen.

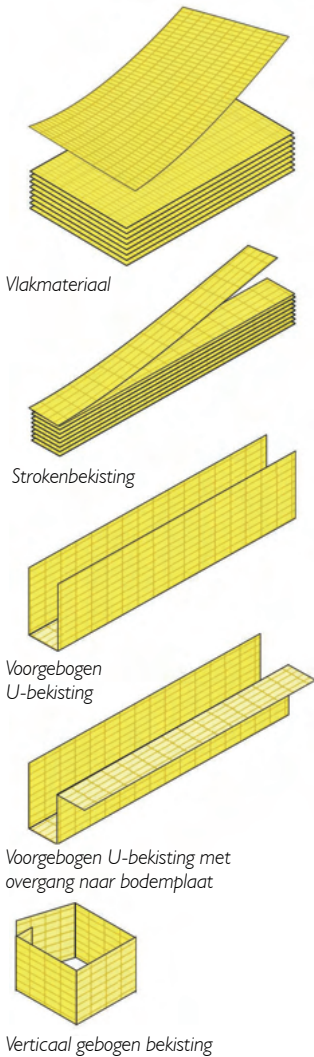


Voordelen:

- de snelste manier van bekisten op de markt
- kant-en-klaar aangeleverd
- geen terugvouwen of inklappen benodigd
- volledig dichte kist, geen lekwater
- zeer stabiel en geheel zelfdragend te maken
- geen afvoer van vervuild restmateriaal
- geen kostbare kraantijd
- folie brandt niet bij gebruik van een slijptol
- milieuvriendelijk, grondwaterneutraal en biologisch afbreekbaar
- 4 tot 5 keer herbruikbaar
- elke denkbare vorm mogelijk
- aansluiten van balken op poeren zeer eenvoudig

Uitvoeringen:

- Balk- en strokenfundering
Pecafil wordt vooral als bekisting voor balk- en strookfunderingen gebruikt. Het kan in de bodem ingegraven of als vrijstaande bekisting worden gebruikt. Bij het gebruik van Pecafil is geen ruimte nodig voor het aanbrengen van steunen.
- Poerbekisting
Pecafil is zeer geschikt als bekistingsmateriaal voor poeren. Het wordt voorgebogen en geheel op maat op de bouwplaats geleverd. Aansluitingen met balk- en strokenfunderingen kunnen snel en eenvoudig op de bouw worden gerealiseerd.
- Randbekisting
Pecafil kan ook worden toegepast als randbekisting. Kan worden voorgebogen in L-vorm of als vlakke stroken worden geleverd. In deze toepassing is het ook zeer geschikt om meerdere malen te hergebruiken.
- Damwanden
Pecafil toegepast als scheiding in een bouwput, biedt ook bij hoge betondruk voldoende weerstand. De wijze van bevestiging is afhankelijk van de ondergrond. Op boorpalen wordt Pecafil geniet, op damwanden gelast.



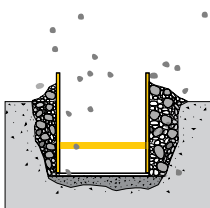
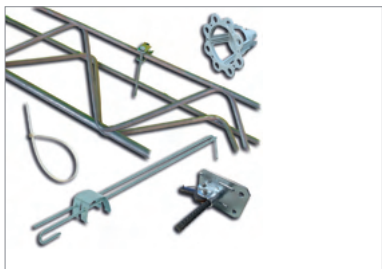
Om de juiste betondekking te garanderen, adviseren wij om gebruik te maken van de Vilton dekkingafstandhouder 'plaat' TMP of de betonrib met haak BDH.

Artikelcode	Staafdikte	Breedte [mm]	Lengte [mm]
PV-VR06	6	450-6000	≤ 2400
PV-VR08	8	750-6000	
PV-VR10	10	750-6000	

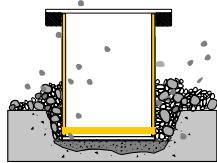


Pecafil® toebehoren

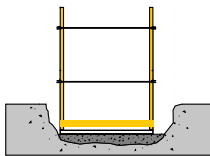
Artikelcode	Omschrijving	Verpakking [st]
PV-SB40-500	Pecafil spacebone, dekking 40 mm	500
PV-TRALIE	Pecafil tralieligger E10, lengte variabel	1
PV-AFSTHOUDER	Pecafil gaffelstaaf afstandhouder, lengte variabel	1
KB368-1000	kabelbinder wit, 368 mm x 4,8 mm	1000
SNELSP-0510	snelspanner voor staven Ø 5 - 10 mm	1
SPANTANG-0512	spantang t.b.v snelspanner voor staven Ø 5 - 12 mm	1



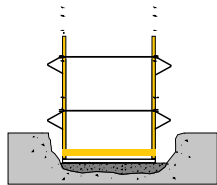
Optie 1A: grond aanvullen



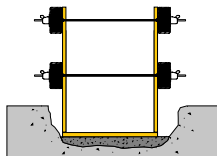
Optie 1B: gedeeltelijk grond aanvullen, houten regels



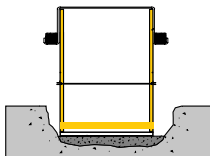
Optie 2A: afstandhouder met gaffels



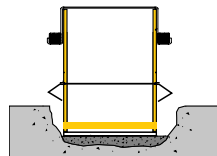
Optie 2B: afstandhouder met gaffels in combinatie met tralieligger



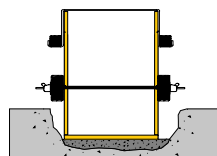
Optie 2C: wapeningstaaf Ø 8, houten regels en spanner



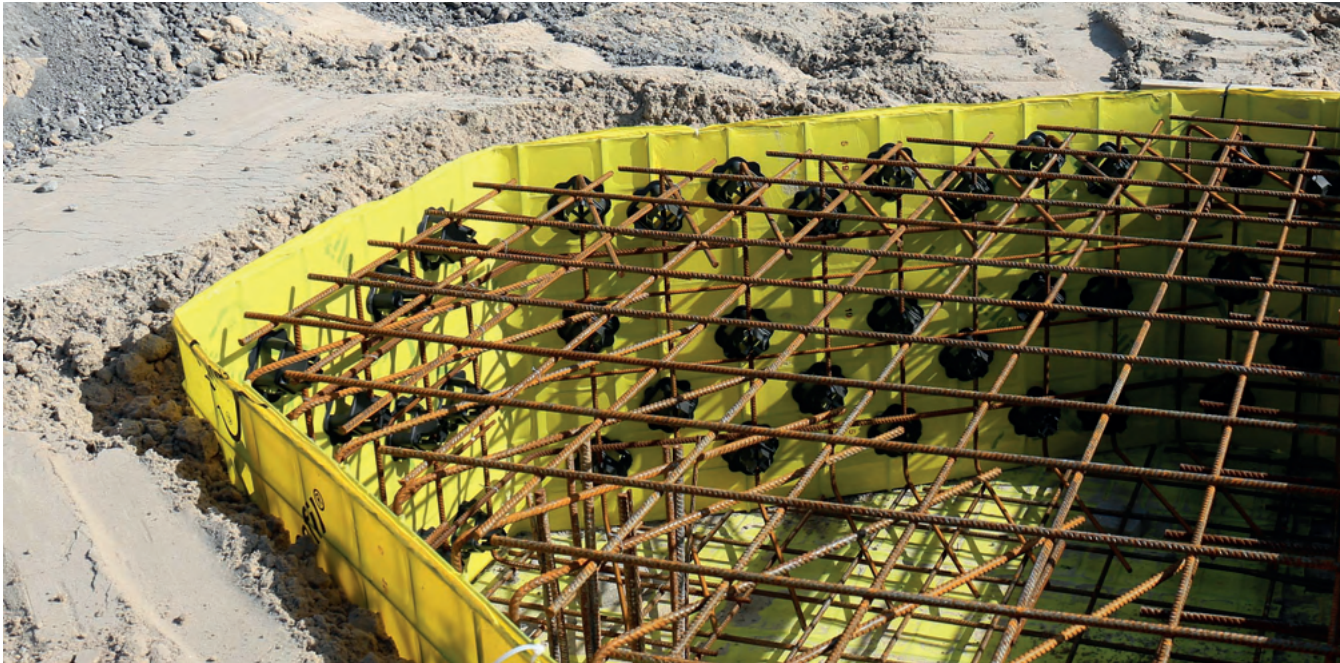
Optie 3A: combi afstandhouder + beugel met houten regel



Optie 3B: combi afstandhouder met tralieligger + beugel met houten regel



Optie 3C: wapeningstaaf Ø 8, houten regels en spanner + beugel met houten regel



Funderingsbekisting

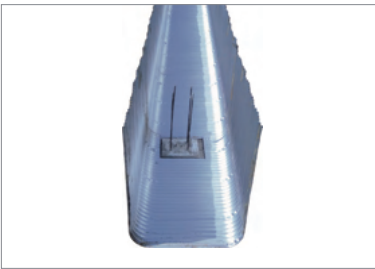
Funderingsbekisting staal



Complete funderingsbekistingsystemen zijn te verkrijgen in trapeziumvormig of gegolfd plaatstaal.

Deze systemen fungeren hoofdzakelijk als een verloren bekisting die het verwijderen van de bekisting elimineert en zodoende kosten bespaart. Tevens zijn deze systemen sneller en eenvoudiger te plaatsen ten opzichte van traditionele bekistingsystemen. Het is mogelijk deze bekistingsystemen zelfdragend uit te voeren, waardoor het aanbrengen nog eenvoudiger wordt.

Funderingsbekistingsystemen worden geheel op maat gemaakt en conform uw project en wensen ontworpen. Vraag uw adviseur naar de mogelijkheden.



Kolombekisting

Monotub DD®

Monotub DD kent vijf types, Opstort, Spiraal, Speed en Vierkant/rechthoekig. Monotub DD is een uit gerecycled, watervast karton vervaardigde, verloren bekisting voor met name het vervaardigen van kolommen.



Voor het opstorten van bijvoorbeeld vibropalen wordt gebruik gemaakt van het korte type Opstort (vanaf lengte 10 cm). Type Opstort wordt over de betonnen paalkop geschoven en met beton afgestort. De Opstortkoker kan op locatie eenvoudig op elke lengte worden aangepast. Op aanvraag kan de koker op de gewenste lengte op de bouw worden aangeleverd.

Type Spiraal is geschikt voor vuil werk, betonbeoordelingsklasse I C. Na het ontkisten blijft een spiraaltekening in het betonoppervlak zichtbaar. Deze bekisting kan ook met een rits worden uitgevoerd waardoor u het in een handomdraai kunt ontkisten.

Type Speed is geschikt voor schoon werk, betonbeoordelingsklasse I A/CUR 100, waarbij het resultaat een perfect gladde kolom zal zijn. Een verdere afwerking van het beton is niet nodig. De binnenfolie (PVC) zorgt voor een langzame rijping van het beton, hetgeen de sterkte van het beton ten goede komt. Het betonoppervlak laat zich gemakkelijk overschilderen. De Speed uitvoering is uitgevoerd met een rits (scheurlijn) waarmee u de kolom in een handomdraai kunt ontkisten. De rits zal een lichte aftekening in het beton achterlaten. Deze bekisting kan ook zonder rits worden uitgevoerd. Ga voorzichtig te werk als u de Speed met een mes of slijptol gaat verwijderen, om te voorkomen dat het beton beschadigd raakt.

Type Vierkant/rechthoekig wordt door middel van polystyreendelen vierkant/rechthoekig gemaakt en aan de binnenzijde afgewerkt met een harde, gladde binnenplaat. De vierkante/rechthoekige uitvoering is geschikt voor betonbeoordelingsklasse I A/CUR 100. De bekisting heeft, afhankelijk van de diameter, vier vellingkanten variërend van 2 cm tot 3,5 cm. De koker wordt standaard zonder rits geproduceerd, omdat het eenvoudig met een mes of slijptol, zonder dat het betonoppervlak wordt beschadigd, op het polystyreengedeelte open te snijden is. Op aanvraag is de koker met rits leverbaar. Door het verlengen van de binnenplaat zal bij kolommen boven de drie meter een horizontale naad zichtbaar zijn.

Voordelen:

- Monotub DD bevordert een snelle voortgang van het project
- kosten voor betonaanvoer worden gereduceerd
- Monotub DD is uiterst licht en kan simpel, zonder gebruik van kraanmaterieel door één persoon gesteld worden
- Monotub DD wordt op lengte aangeleverd op de bouw
- ontkisten kan op een door u te bepalen moment geschieden

Neem voor de juiste Monotub DD contact op met uw technisch adviseur.

Kolombekisting accessoires

Voor het correct stellen van de bekisting zijn ook kransen in ons programma beschikbaar. De spanband/multistrap en de Tectan voetkrans zijn vele malen te gebruiken. De spanband/multistrap is voorzien van bevestigingspunten, waaraan u de stelschoren gemakkelijk kunt bevestigen.



Artikelcode	Type	Verpakking [st]
MONOTUB-STRAP	Monotub multistrap	1
MONOTUB-VOET	Monotub voetkrans	1



Randbekisting

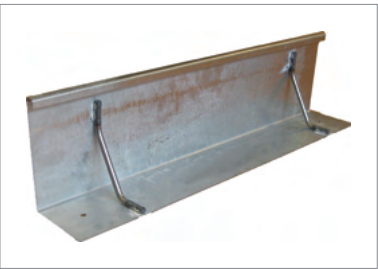
Randbekisting fundering

Randbekisting fundering is een verloren bekistingsdeel gemaakt uit plaatstaal, en wordt gebruikt voor de vervaardiging van betonvloeren en funderingen.

- Voordelen:**
- eenvoudige constructie
 - snel aan te brengen
 - voorzien van verstijvingsribben/schoren in rondstaal

Artikelcode	Hoogte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]
RBF-20-12-250	200	120	2500	1
RBF-22-13-250	220	130	2500	1
RBF-24-14-250	240	140	2500	1
RBF-25-15-250	250	155	2500	1
RBF-26-16-250	260	160	2500	1
RBF-28-17-250	280	170	2500	1
RBF-30-18-250	300	180	2500	1
RBF-35-21-250	350	210	2500	1
RBF-40-24-250	400	240	2500	1
RBF-45-27-250	450	270	2500	1

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.



Randbekisting breedplaatvloer

De metalen randkist monteert u snel en eenvoudig. Het is de ideale bekisting voor in het werk gestorte vloerconstructies.

- Voordelen:**
- voor diverse vloerhoogtes leverbaar
 - licht in gewicht, gemakkelijk te plaatsen
 - snel en eenvoudig te monteren
 - direct een strakke vloerrand
 - direct de juiste vloerdikte
 - ontkisten niet meer nodig

- Leverbaar met:**
- universele hoekstukken
 - snelspanners
 - wartelspanner
 - schietspanner

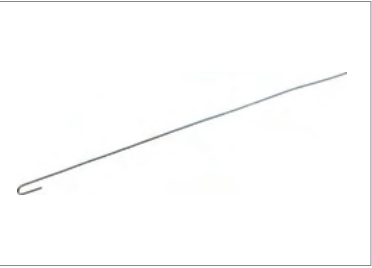
Artikelcode	Hoogte [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]
RBB-15-200	150	2000	1
RBB-16-200	160	2000	1
RBB-17-200	170	2000	1
RBB-18-200	180	2000	1
RBB-19-200	190	2000	1
RBB-20-200	200	2000	1
RBB-21-200	210	2000	1
RBB-22-200	220	2000	1
RBB-23-200	230	2000	1
RBB-24-200	240	2000	1
RBB-25-200	250	2000	1
RBB-26-200	260	2000	1
RBB-27-200	270	2000	1
RBB-28-200	280	2000	1
RBB-29-200	290	2000	1
RBB-30-200	300	2000	1
RBB-31-200	310	2000	1
RBB-32-200	320	2000	1
RBB-33-200	330	2000	1
RBB-34-200	340	2000	1
RBB-35-200	350	2000	1



Wartelspanner

Wordt gebruikt om de randkist snel en strak af te spannen door de spanner om een support heen te wikkelen.

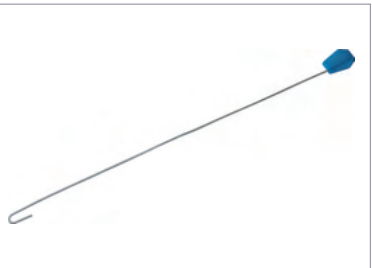
Artikelcode	Afmeting [mm]	Verpakking [st]
RBB-WSP500-100	500	100



Schietspanner

Wordt gebruikt om de randkist snel en strak af te spannen. Voorzien van een kunststof einddeel die kan worden vast geschoten in de breedplaat.

Artikelcode	Afmeting [mm]	Verpakking [st]
RBB-SSP500-100	500	100



Snelspanner

Wordt gebruikt om de randkist snel en strak af te spannen.

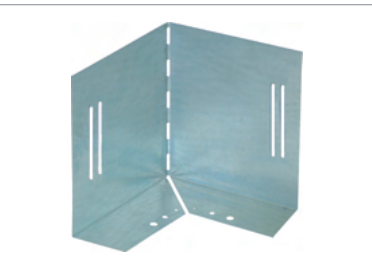
Artikelcode	Bekistingtype	Bereik [cm]	Verpakking [st]
SNELSP2039-100	RBF	20 - 39	100
SNELSP3059-100	RBF	30 - 59	100
RBB-SSP300600	RBB	30 - 60	100



Hoekstuk ten behoeve van metalen randkist

Universeel hoekstuk voor inwendig en uitwendige hoeken.

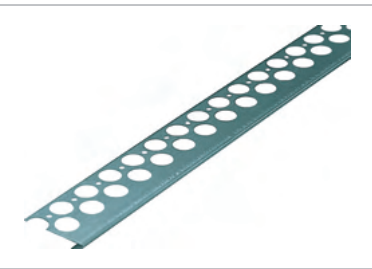
Artikelcode	Afmeting [mm]	Verpakking [st]
RBB-HOEK1530	150 x 300	25
RBB-HOEK2230	220 x 300	25



Kimverbreder

Voor het snel en eenvoudig verbreden van de kim. De maximale overkraging is 20 mm.

Artikelcode	Afmeting [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]
KIM-10025-100	100 x 25	1000	1



Vilton RivePipe: nieuw systeem van bekistingafstandhouders

Bij het storten van betonnen laadperrons voor een groot distributiecentrum in Flevoland heeft Vilton aannemer Groothuis uitgedaagd een nieuw systeem van bekistingafstandhouders te gebruiken: Vilton RivePipe. De theoretische voordelen vindt Groothuis interessant, maar het gaat om de praktijk. Manager Techniek & Innovatie Dré Meesters van Vilton komt timmerman Robert van Bruggen een uurtje helpen bij het verwijderen van de buisjes en het aanbrengen van de plug RiveStop.

Op een vroege maandagmorgen worden de eerste meters bekisting verwijderd en kan Vilton aan de slag met het demonstreren van de RivePipes en RiveStops. Hiervoor heeft Dré Meesters een speciale tool meegenomen: de RiveOut. Dit is een metalen slagapparaat, met een handvat en een speciale kop met schroefdraad, die is voorzien van een ingenieus beweegbaar contragewicht. Door het schroefdraad een klein stukje in de afstandhouder te draaien en vervolgens een slagbeweging met het gewicht te maken, komt de Vilton RivePipe heel gemakkelijk uit de verse betonwand. Binnen een paar minuten staan op de muur de herkenbare groene RivePipe

buisjes te wachten op hereniging met hun tegenpool van de andere kant van de muur.

'Veel handiger'

Als ook timmerman Robert van Bruggen een aantal RivePipes heeft verwijderd, ziet hij meteen al de voordelen. "Dit is veel idealer! Waar je normaal drie of vier doppen verwijdert, hebben we nu in dezelfde tijd al 10 meter gedaan. En waar normaalgesproken de buisjes blijven zitten, houd je nu alleen beton over." Nu de herkenbare groene buisjes eruit zijn, begint de echte test waar Robert van Bruggen vooral benieuwd naar is: het goed waterdicht maken van de opening

door middel van de RiveStop. Dré Meesters pakt de Vilton RiveStop popnageltang, plaatst er een elastische plug, de RiveStop, op en positioneert de plug op de gewenste diepte in het gat. Vervolgens spant hij de speciale tang twee à drie keer aan en de plug zit vast. Het unieke van de Vilton RivePipe is dat de stop in het beton ongeveer 50% van de oorspronkelijk diameter uitzet, waardoor de opening volledig mechanisch afgesloten is. De variant die we hier gebruiken is bestand tegen waterdruk van 2 bar. Een waterkolom dus van maar liefst 20 meter. Dat zegt genoeg over de kwaliteit van de oplossing. Robert van Bruggen is dan ook meteen enthousiast: "Dit is veel en

veel handiger. Met gewone propben ben ik zeker drie tot vier keer zo lang bezig. Daar komt bij dat je bij het oude systeem niet zeker weet of het werkt omdat sommige zwelproppen goed gaan, terwijl anderen er half uitsteken. Dan geef je die met een schroevendraaier een opdonder en dan zit-ie er wel in, maar beschadig je dat ding ook, dat is makkelijk zat." Deze Vilton-oplossing geeft Robert van Bruggen meteen een beter, vertrouwd gevoel. "De buisjes er uithalen gaat zeker sneller, maar vooral die prop geeft een goed gevoel over het systeem."

*"Ik was gelijk
fan van dit
systeem"*

Voordeel van de Vilton RivePipe

Groot voordeel is dat de Vilton RivePipe meteen weer gebruikt wordt in de bekisting verderop. Dré Meesters geeft als tip om na gebruik de RivePipes in te spuiten met bekistingsolie voor een goede werking bij hergebruik. Uitvoerder Harold Brintjes die ook even komt kijken naar de ervaringen met de RivePipe, merkt meteen aan zijn collega dat het goed zit. Hij is zelf ook enthousiast over het nieuwe product: "Ik was er gelijk fan van. Het is weer wat nieuws. Je hebt geen twee afdichtingen meer: rondom en in het buisje. Nu blijft er een mooi open betongat over. Dat is een echte verbetering", benadrukt hij.

Uiteraard zijn de afstandhouders in verschillende maten verkrijgbaar: 100, 150 en 200. Robert van Bruggen vertrouwt er met zijn recente ervaring volledig op dat de andere formaten er net zo makkelijk uitgaan als de RivePipes van vandaag. Uiteraard neemt de uitvoerder ook even de proef op de som door het hele proces met de RivePipe, RiveOut en RiveStop voor de camera uit te voeren. Zonder al te veel moeite heeft hij het betongat binnen zeer korte tijd afgedicht. Een betere reclame voor dit slimme bekistingsysteem is bijna niet denkbaar. Het RivePipe-systeem van Vilton heeft zich met veel succes bewezen bij dit bouwproject van Groothuis.



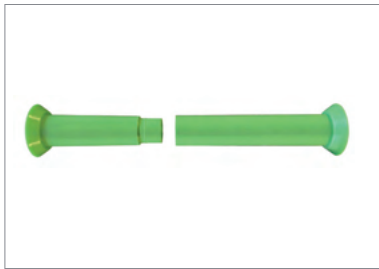
Bekijk het op YouTube!

Wilt u zien hoe het werkt? Bekijk de video's over het Vilton Rive bekistingsysteem op ons YouTube kanaal viltonchannel! Scan de QR-code.

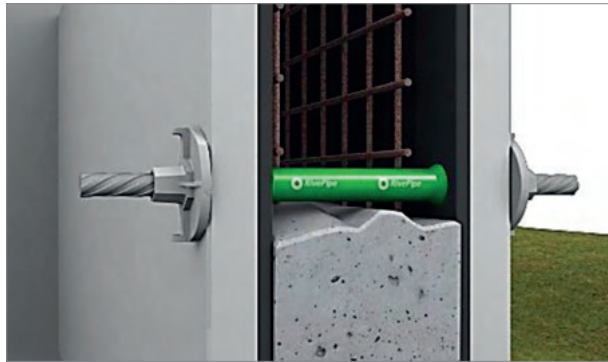
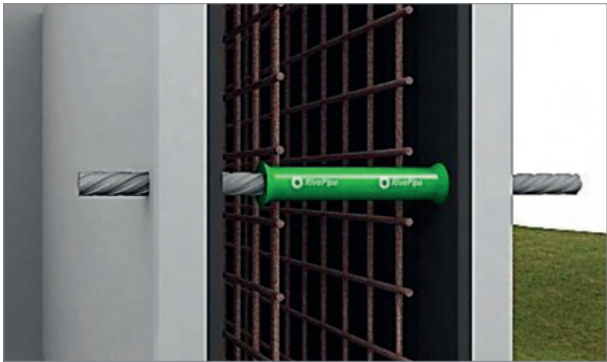
Bekistingafstandhouders

RivePipe

De Vilton RivePipe is een herbruikbare bekistingafstandhouder geschikt voor wanden van 15 tot 30 cm dikte. Het RivePipe systeem bestaat uit twee in elkaar passende delen (mannelijk/vrouwelijk) en is eenvoudig te plaatsen. Na het uitharden van het beton zijn beide delen eenvoudig met de Vilton RiveOut te verwijderen waarna er een schone opening achter blijft die met de Vilton RiveStop eenvoudig af te dichten is.



Artikelcode	Diameter [Ø]	Lengte [mm]	Verpakking per zak [st]
BA-RPM2910-10	29	100	100
BA-RPF-2910-25		250	50
BA-RPF-2910-20		200	50
BA-RPF-2910-15		150	100
BA-RPF-2910-10		100	100

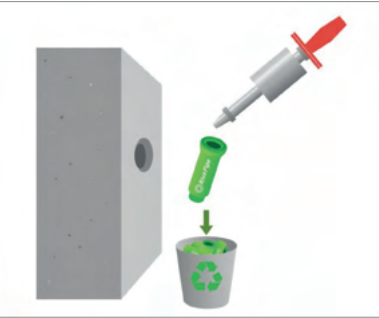
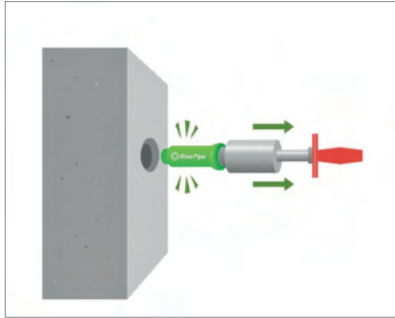
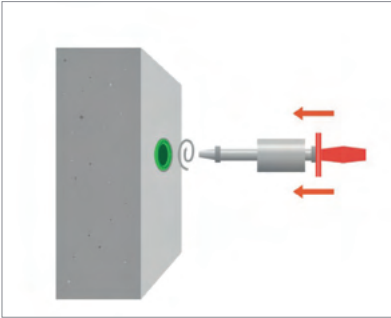


RiveOut

De Vilton RiveOut is speciaal ontwikkeld voor het snel en eenvoudig verwijderen van de Vilton RivePipe. Door de RivePipe te verwijderen met de RiveOut heeft u een onbeschadigde en schone opening in de betonnen wand die snel en goed af te sluiten is met de RiveStop. Na verwijdering van de RivePipe met de RiveOut is de RivePipe te hergebruiken.

Beschikbare afmetingen/uitvoeringen

Artikelcode	Punt diameter [mm]	Contragewicht [Ø]	Lengte totaal [mm]
BA-RIVEOUT	5	48 mm	390



RiveStop

De Vilton RiveStop is een elastische plug die als een popnagel in de opening expandeert. De RiveStop zet ongeveer 50% van de oorspronkelijke diameter uit waardoor er kracht uitgeoefend wordt tegen de wanden van het gat. De RiveStop past zich, door zijn elasticiteit, aan de vorm van de opening aan waardoor de opening volledig afgesloten wordt. Het plaatsen van de RiveStop kan in ongeveer vier seconden wat in vergelijking met andere systemen veel tijdswinst oplevert. Ook onder natte omstandigheden is de RiveStop te plaatsen, zelfs als er water uit de opening komt. Na plaatsing is de RiveStop alleen door middel van uitboren te verwijderen. Voor het plaatsen van de RiveStop maakt u gebruik van de Vilton RiveStop Popnageltang.



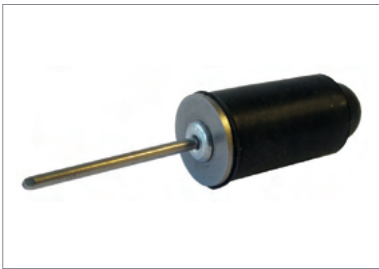
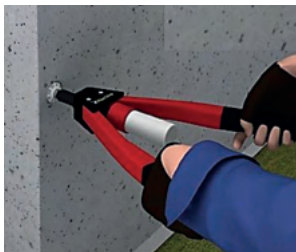
Beschikbare afmetingen/uitvoeringen

Artikelcode	Diameter [Ø]	Lengte [mm]	Verpakking per emmer [st]
BA-RS2750-SS	27 (t.b.v 28 - 30 mm)	50	70
BA-RS2750-PS		50	70

Andere maten op aanvraag leverbaar.

Vilton RiveStop Popnageltang

Artikelcode	Diameter neus [mm]	Aantal [st]
BA-RSPT-HAND	4.8 - 5.0	1



Bekistingafstandhouders

RSA bekistingafstandhouder (gemonteerd)

Het systeem bestaat uit:

- RSR kunststof buis ruw
- twee stuks conus SK 22-10 (terugwinbaar)

Artikelcode	Ø [mm]	Lengte [mm]	Dekking [mm]	Verpakking [st]
BA-RSA2210-15	22	150	10	1
BA-RSA2210-18	22	180	10	1
BA-RSA2210-20	22	200	10	1
BA-RSA2210-22	22	220	10	1
BA-RSA2210-23	22	230	10	1
BA-RSA2210-25	22	250	10	1
BA-RSA2210-28	22	280	10	1
BA-RSA2210-30	22	300	10	1
BA-RSA2210-35	22	350	10	1
BA-RSA2210-40	22	400	10	1
BA-RSA2210-45	22	450	10	1



RSA bekistingafstandhouder (gemonteerd actief)

RSA bekistingafstandhouder actief is een actief systeem voor het afdichten van bekistingafstandhouders in betonwanden.

Het systeem bestaat uit:

- RSR kunststof buis ruw actief (ACS bentoniettape)
- twee stuks conus SK 22-10 (terugwinbaar)

Artikelcode	Ø [mm]	Lengte [mm]	Dekking [mm]	Verpakking [st]
BA-RSAA2210-15	22	150	10	1
BA-RSAA2210-18	22	180	10	1
BA-RSAA2210-20	22	200	10	1
BA-RSAA2210-22	22	220	10	1
BA-RSAA2210-23	22	230	10	1
BA-RSAA2210-25	22	250	10	1
BA-RSAA2210-28	22	280	10	1
BA-RSAA2210-30	22	300	10	1
BA-RSAA2210-35	22	350	10	1
BA-RSAA2210-40	22	400	10	1
BA-RSAA2210-45	22	450	10	1



RSR kunststof buis met opgeruwd oppervlak

Kunststof doorvoerbuisk met opgeruwd oppervlak. In standaard 2000 mm lengte of op maat gesneden voor de meest gangbare wanddiktes. Andere afmetingen op aanvraag.

Artikelcode	Ø [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]
BA-RSR22-013	22	130	1
BA-RSR22-016	22	160	1
BA-RSR22-018	22	180	1
BA-RSR22-020	22	200	1
BA-RSR22-021	22	210	1
BA-RSR22-023	22	230	1
BA-RSR22-026	22	260	1
BA-RSR22-028	22	280	1
BA-RSR22-033	22	330	1
BA-RSR22-038	22	380	1
BA-RSR22-043	22	430	1
BA-RSR22-200	22	2000	1



RSR kunststof buis met opgeruwd oppervlak (actief)

Kunststof doorvoerbuisk met opgeruwd oppervlak. Voorzien van actieve buitenwerkse afdichting. Op maat gesneden voor de meest gangbare wanddiktes. Andere afmetingen op aanvraag.

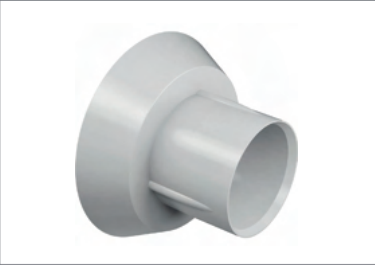
Artikelcode	Ø [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]
BA-RSRA22-013	22	130	1
BA-RSRA22-015	22	150	1
BA-RSRA22-016	22	160	1
BA-RSRA22-018	22	180	1
BA-RSRA22-020	22	200	1
BA-RSRA22-021	22	210	1
BA-RSRA22-023	22	230	1
BA-RSRA22-026	22	260	1
BA-RSRA22-028	22	280	1
BA-RSRA22-033	22	330	1
BA-RSRA22-038	22	380	1
BA-RSRA22-043	22	430	1



Conus SK

Kunststof conus passend op de kunststof RSR doorvoerbuizen. Voor het zelf samenstellen van bekistingafstandhouders.

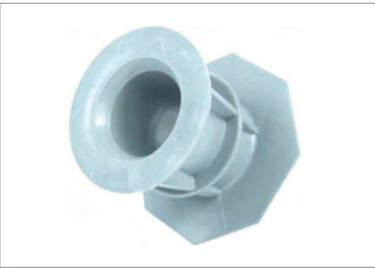
Artikelcode	Ø [mm]	Dikte [mm]	Verpakking [st]
BA-SK2210-500	22	10	500
BA-SK2610-250	26	10	250



Conus waterstop

Kunststof conus met waterkeringsplaat voor in gebruik met de kunststof RSR doorvoerbuizen. Voor het zelf samenstellen van bekistingafstandhouders. De conus is niet verwijderbaar en blijft in het zicht. Het gat is af te dichten met de conus waterstop plug.

Artikelcode	Ø [mm]	Verpakking [st]
BA-CW26-200	26	200



Conus waterstop plug

Kunststof plug voor het afdichten van de conus waterstop.

Artikelcode	Ø [mm]	Verpakking [st]
BA-CWP22-200	22	200



Elastische plug

Elastische pluggen voor het afdichten van de kunststof RSR doorvoerbuizen.

Artikelcode	Ø [mm]	Verpakking [st]
BA-DS22-500	22	500
BA-DS26-250	26	250



Bekistingafstandhouders

Polymeer zwelstop

Zwelstop op basis van polymeer welke in de RSR kunststof doorvoerbuizen kunnen worden gedrukt om deze permanent waterdicht te maken.

Artikelcode	Ø [mm]	Verpakking [st]
BA-ZW22-50	22	50



Betonvezelmortelprop

Betonvezelmortelprop voor toepassing in vochtig milieu. De betonvezelmortelprop is opschuifbaar en heeft een klein oppervlak waardoor hij nauwelijks zichtbaar is. Voorzien van ringen voor langere waterweg.

Artikelcode	Dekking [mm]	Verpakking [st]
KA-BP16/37-100	37	100



Kunststof stop

Kunststof stop voor toepassing in niet vochtig milieu en wanneer het geen zichtwerk betreft.

Artikelcode	Dekking [mm]	Verpakking [st]
KA-KP16/2-1000	2	1000



Draadeind M16

Draadeind M16 speciaal voor kimankers.

Artikelcode	Schroefdraad	Staalkwaliteit	Lengte [mm]	Verpakking [st]
KA-16/4.8-0075	M16	4.8	75	1
KA-16/4.8-0125	M16	4.8	125	1
KA-16/4.8-0145	M16	4.8	145	1
KA-16/4.8-0175	M16	4.8	175	1
KA-16/4.8-0195	M16	4.8	195	1
KA-16/4.8-0225	M16	4.8	225	1
KA-16/4.8-0245	M16	4.8	245	1
KA-16/4.8-0275	M16	4.8	275	1
KA-16/4.8-0295	M16	4.8	295	1
KA-16/4.8-0325	M16	4.8	325	1
KA-16/4.8-0345	M16	4.8	345	1
KA-16/4.8-0375	M16	4.8	375	1
KA-16/4.8-0395	M16	4.8	395	1
KA-16/4.8-0425	M16	4.8	425	1
KA-16/4.8-0445	M16	4.8	445	1
KA-16/4.8-0495	M16	4.8	495	1



Kimanker

Wordt gebruikt voor het snel en correct stellen van de wandbekisting. Het anker dient in de natte betonvloer te worden gestoken.

Artikelcode	Schroefdraad	L x B x H [mm]	Verpakking [st]
KA-M16-200	M16	200 x 30 x 8	200



Kimanker kunststof stop (gemonteerd)

Gemonteerde kimaanslag die makkelijk nastelbaar is. Geleverd met kunststofstop voor toepassing in niet vochtig milieu en wanneer het geen zichtwerk betreft.

- Eigenschappen:
- kimanker 200 x 30 x 8
 - draadeind M16
 - kunststof stoppen (2x)



Artikelcode	Schroefdraad	Wanddikte [mm]	Verpakking [st]
KA015KP-16/4.8	M16	150	1
KA020KP-16/4.8	M16	200	1
KA025KP-16/4.8	M16	250	1
KA030KP-16/4.8	M16	300	1
KA035KP-16/4.8	M16	350	1
KA040KP-16/4.8	M16	400	1
KA045KP-16/4.8	M16	450	1

Kimanker betonprop (gemonteerd)

Gemonteerde kimaanslag welke makkelijk nastelbaar is. Geleverd met betonvezelmortelprop voor toepassing in vochtig milieu.

- Eigenschappen:
- kimanker 200 x 30 x 8
 - draadeind M16
 - betonvezelmortelproppen (2x)



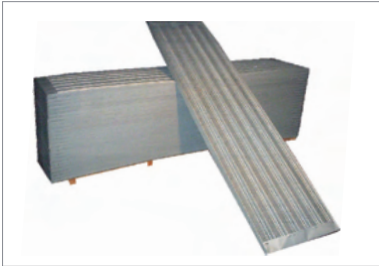
Artikelcode	Schroefdraad	Wanddikte [mm]	Verpakking [st]
KA015BP-16/4.8	M16	150	1
KA020BP-16/4.8	M16	200	1
KA025BP-16/4.8	M16	250	1
KA030BP-16/4.8	M16	300	1
KA035BP-16/4.8	M16	350	1
KA040BP-16/4.8	M16	400	1
KA045BP-16/4.8	M16	450	1

Stortonderbrekingen

Ribbenstrek

Ribbenstrek wordt gebruikt voor het maken van constructieve stortonderbrekingen in gewapend beton. Ribbenstrek is verkrijgbaar in diverse uitvoeringen, afhankelijk van de toepassing. Vraag ernaar bij uw adviseur.

Artikelcode	Omschrijving	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Verpakking [st]
SO-03-2000X200	haringgraatstaal 0,3 mm dik	2000	200	20
SO-03-2000X300	haringgraatstaal 0,3 mm dik	2000	300	20
SO-03-2000X600	haringgraatstaal 0,3 mm dik	2000	600	20
SO-05-2500X600	ribbenstrek 0,5 mm dik	2500	600	10



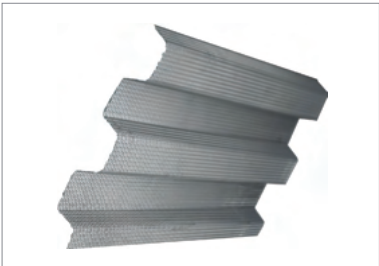
Strekmetaal 1000

Strekmetaal 1000 wordt gebruikt voor het maken van constructieve stortonderbrekingen in gewapend beton. Strekmetaal 1000 dient als basis voor de verschillende stortonderbrekingen: 1000, 1000W en 2000.

Strekmetaal 1000 is verkrijgbaar in drie uitvoeringen:

- vlakke plaat, circa 60% doorlaat
- vlakke plaat, circa 30% doorlaat (ten behoeve van zelfverdichtend beton)
- geprofileerde plaat, circa 60% doorlaat (vanaf 160 mm breedte/hoogte)

Artikelcode	Omschrijving	Maatwerk
08-720-00	strekmetaal 1000 vlak	neem contact op met uw adviseur



Sparingsbox 1000 (vouwsparing)

Eurocode 2 vertand

Sparingsbox 1000 (vouwsparing) is een verloren bekisting gemaakt van plaatstaal. Het wordt gebruikt om constructieve verbindingen van de hoogste klasse te realiseren. De profielvorm voldoet aan de eisen voor de hoogste categorie voor constructieve verbindingen volgens Eurocode 2.

Voordelen:

- snelle en eenvoudige montage (ongeveer één minuut)
- kostenefficiënt

Artikelcode	Maatwerk
08-SPARINGSBOX	neem contact op met uw adviseur



Stortonderbreking 1000 W (waterkering)

Stortonderbreking 1000W voor vloer en wand is een niet zelfdragende stortonderbreking van 2000 mm lang, en wordt toegepast om constructieve stortonderbrekingen te realiseren en deze tegelijkertijd af te dichten. Standaard is stortonderbreking 1000W, opgebouwd uit vlak strekmetaal (circa 60% doorlaat) en een metalen waterkeringsplaat van 200 mm breed, waarvan de uiteinden zijn voorzien van een actieve afdichting middels een strook bentoniet.

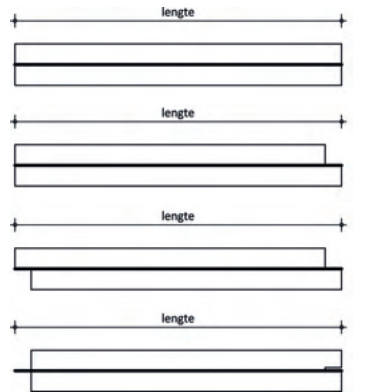
Naast het standaard vlakke strekmetaal kan (vanaf 160 mm breedte per zijde) de stortonderbreking worden uitgevoerd met een geprofileerd strekmetaal. Deze profielvorm voldoet aan Eurocode 2 ten aanzien van constructieve verbindingen. Ook is er een variant mogelijk met een strekmetaal met een doorlaat van circa 30% voor gebruik in combinatie met zelfverdichtend beton.

Kenmerken:

- stortonderbreking voorzien van waterkering (bentoniet)
- zowel horizontaal (in de vloer) als verticaal (in de wand) toepasbaar
- actieve waterkering over volledige lengte mogelijk
- op maat gemaakt
- optioneel met profilering volgens Eurocode 2

Ten behoeve van de montage zijn er diverse manieren van overlap mogelijk.

Artikelcode	Maatwerk
08-STORT1000W	neem contact op met uw adviseur



Stortonderbreking 1000

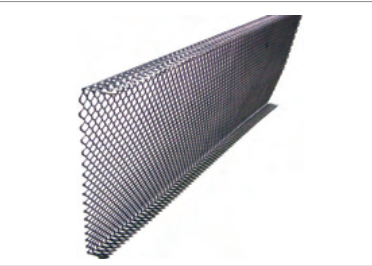
Stortonderbreking 1000 wordt toegepast om constructieve stortonderbrekingen te realiseren. De stortonderbreking is voorzien van omgezette randen aan de lange zijden, waardoor deze stabiel staat.

Stortonderbreking 1000 is verkrijgbaar in drie uitvoeringen:

- vlakke plaat, circa 60% doorlaat
- vlakke plaat, circa 30% doorlaat (ten behoeve van zelfverdichtend beton)
- geprofileerde plaat, circa 60% doorlaat (vanaf 160 mm breedte/hoogte)

De geprofileerde uitvoering voldoet aan Eurocode 2 ten aanzien van constructieve verbindingen. Stortonderbreking 1000 kan ook worden uitgevoerd in combinatie met een waterkeringsplaat. Zie hiervoor stortonderbreking 1000W. Voor specifieke toepassingen en maatwerk kunt u contact opnemen met onze adviseurs.

Artikelcode	Maatwerk
08-STORT1000	neem contact op met uw adviseur



Stortonderbreking 2000 (speciaal)

Stortonderbreking 2000 wordt toegepast om constructieve stortonderbrekingen te realiseren. Stortonderbreking 2000 is een zelfdragend systeem en wordt geheel op maat geproduceerd. Indien nodig is het systeem te voorzien van trek- of drukschoren. Nagenoeg alle denkbare voorzieningen zijn te integreren, zoals bijvoorbeeld:

- voegenbanden
- kimplaten
- zwelbanden
- injectieslangen

Dit systeem is verkrijgbaar in de uitvoeringen:

- vlakke plaat, circa 60% doorlaat
- vlakke plaat, circa 30% doorlaat (ten behoeve van zelfverdichtend beton)
- geprofileerde plaat, circa 60% doorlaat (vanaf 160 mm breedte/hoogte)

De geprofileerde uitvoering voldoet aan Eurocode 2 ten aanzien van constructieve verbindingen. Voor specifieke toepassingen en maatwerk kunt u contact opnemen met onze adviseurs.

Artikelcode	Maatwerk
08-STORT2000	neem contact op met uw adviseur



Sparing- en doorvoersystemen

Sparingsbuis (gaines)

Eurocode 2 ruw

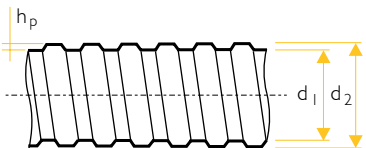
Sparingsbuizen zijn spiraalpijpen gemaakt van plaatstaal die worden gebruikt als verloren bekistingdeel.

Wordt gebruikt voor het maken van:

- machineverankering
- fundering van kolommen en masten
- gaten in vloeren en wanden
- gaten voor verankering

Voor in speciale toepassingen:

- constructies gemaakt van geprefabriceerd beton
- maken van paalfunderingen
- verminderen van het gewicht van de constructie



Artikelcode	D1 [mm]	D2 [mm]	Lengte [m]
SP-030-500	30	37	≤ 5 m
SP-040-500	40	47	≤ 5 m
SP-050-500	50	57	≤ 5 m
SP-060-500	60	67	≤ 5 m
SP-070-500	70	77	≤ 5 m
SP-080-500	80	87	≤ 5 m
SP-090-500	90	97	≤ 5 m
SP-100-500	100	107	≤ 5 m
SP-125-500	125	132	≤ 5 m



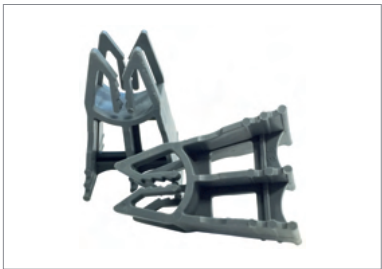
Dekkingafstandhouders kunststof

Dekkingafstandhouder ASK

Stabiele kunststof dekkingafstandhouder met klem. Voor staaldiameter 4 - 16

Artikelcode	Dekking [mm]	T.b.v Ø [mm]
DA-ASK-20-500	20	4 - 16
DA-ASK-25-500	25	4 - 16
DA-ASK-30-250	30	4 - 16
DA-ASK-35-250	35	4 - 16
DA-ASK-40-250	40	4 - 16
DA-ASK-45-125	45	4 - 16

Op aanvraag leverbaar per volle verpakkingseenheid

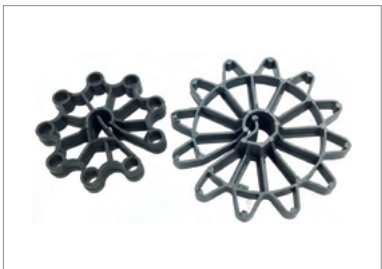


Dekkingafstandhouder UNI

Universele kunststof dekkingafstandhouder voor diverse wapeningsdiameters.

Artikelcode	Dekking [mm]	T.b.v Ø [mm]
DA-UNI-4-12/20	20	4 - 12
DA-UNI-4-12/25	25	4 - 12
DA-UNI-4-12/30	30	4 - 12
DA-UNI-4-12/35	35	4 - 12
DA-UNI-5-14/40	40	5 - 14
DA-UNI-6-20/20	20	6 - 20
DA-UNI-6-20/25	25	6 - 20
DA-UNI-6-20/30	30	6 - 20
DA-UNI-6-20/35	35	6 - 20
DA-UNI-6-20/40	40	6 - 20
DA-UNI-8-14/50	50	8 - 14

Op aanvraag leverbaar per volle verpakkingseenheid



Lijn dekkingafstandhouder AL1 zonder zijuitsparingen

Dekkingafstandhouder strips voor gebruik op een zachte ondergrond. Ook leverbaar op lengte.

Artikelcode	Dekking [mm]	Lengte [mm]
DA-AL1-20-200	20	2000
DA-AL1-25-200	25	2000
DA-AL1-30-200	30	2000
DA-AL1-35-200	35	2000
DA-AL1-40-200	40	2000
DA-AL1-45-200	45	2000

Op aanvraag leverbaar per volle verpakkingseenheid



Lijn dekkingafstandhouder AL2 met zijuitsparingen

Grote zijdelingse uitsparingen voor een betere beton doorstroom. Ook leverbaar op lengte.

Artikelcode	Dekking [mm]	Lengte [mm]
DA-AL2-25-200	25	2000
DA-AL2-30-200	30	2000
DA-AL2-35-200	35	2000
DA-AL2-40-200	40	2000
DA-AL2-45-200	45	2000

Op aanvraag leverbaar per volle verpakkingseenheid

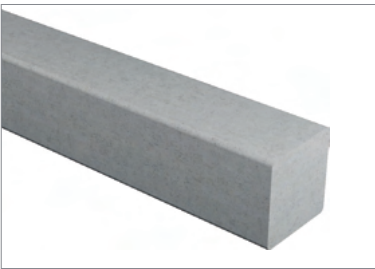


Dekkingafstandhouders beton

Betonplint BV

Vierkante beton dekkingafstandhouder uit vezelbeton.

Artikelcode	Dekking [mm]	Lengte [mm]
DA-BV-25-0250	25	250
DA-BV-30-0250	30	250
DA-BV-35-0250	35	250
DA-BV-40-0250	40	250
DA-BV-50-0250	50	250



DA-BV-30-1000	30	1000
DA-BV-35-1000	35	1000
DA-BV-40-1000	40	1000
DA-BV-50-1000	50	1000
DA-BV-60-1000	60	1000

Op aanvraag leverbaar per volle verpakkingseenheid

Betonrib met haak BDH

Driehoekige beton dekkingafstandhouder met haak. Ideaal als dekkingafstandhouder bij gebruik van het PreForm bekistingsysteem.

Artikelcode	Dekking [mm]	Lengte [mm]
DA-BDH-70-180	70	180
DA-BDH-50-330	50	330
DA-BDH-50-180	50	180
DA-BDH-45-330	45	330
DA-BDH-40-330	40	330
DA-BDH-40-180	40	180
DA-BDH-35-330	35	330
DA-BDH-35-180	35	180
DA-BDH-30-330	30	330
DA-BDH-30-180	30	180



Op aanvraag leverbaar per volle verpakkingseenheid

Gietbeton dekkingafstandhouder GBADK

Gietbetonnen dekkingafstandhouder met dubbele kunststof klem voor toepassing op wapeningsstaven Ø 6 - 12 mm. De zichtzijde is vlak uitgevoerd (een bolle uitvoering is ook verkrijgbaar).

Artikelcode	Dekking [mm]
DA-GBADK-25V	25
DA-GBADK-30V	30
DA-GBADK-35V	35
DA-GBADK-40V	40
DA-GBADK-45V	45



Op aanvraag leverbaar per volle verpakkingseenheid

Stelplaten

Stelplaatje 70 x 70 mm

Stelplaten van 70 x 70 mm. Ten behoeve van tijdelijke ondersteuning. Leverbaar in diverse diktes vanaf 3 mm. Elke dikte heeft een eigen kleur. Stelplaten van 100 x 100 mm zijn op aanvraag leverbaar.

Artikelcode	Dikte [mm]	Verpakking [st]
SP-03100-500	3	500
SP-05100-250	5	250
SP-10100-100	10	100



Stelplaatje met gaten 70 x 70 mm

Stelplaten van 70 x 70 mm. Ten behoeve van tijdelijke ondersteuning. Leverbaar in diverse diktes vanaf 2 mm. Elke dikte heeft een eigen kleur. De stelplaten zijn voorzien van gaten.

Artikelcode	Dikte [mm]	Verpakking [st]
SP-02-240	2	240
SP-03-240	3	240
SP-05-192	5	192
SP-10-144	10	144



Stelplaatje met sleuf 70 x 70 mm

Stelplaten van 70 x 70 mm voorzien van sleuf. Ten behoeve van tijdelijke ondersteuning. Leverbaar in diverse diktes vanaf 2 mm. Elke dikte heeft een eigen kleur. De stelplaten zijn voorzien van gaten.

Artikelcode	Dikte [mm]	Verpakking [st]
SPS-02-240	2	240
SPS-03-240	3	240
SPS-05-192	5	192
SPS-10-144	10	144



Uitvulplaatjes 70 x 70 mm

De uitvulplaatjes zijn verkrijgbaar vanaf 2 mm tot en met 5 mm dikte. Voor het gemak hebben de plaatjes verschillende kleuren. Voor het snel en bovendien nauwkeurig uitvullen van regelwerk kunnen uitvulplaten gebruikt worden. Uitvulplaatjes 100 x 100 mm zijn op aanvraag leverbaar.

Artikelcode	Dikte [mm]	Verpakking [st]
UPS-02-240	2	240
UPS-03-192	3	192
UPS-05-144	5	144



Beschermingskappen

Stekeind V-Cap Disc®

Vilton V-Cap Disc is een stekeind beschermingskap dat zorgt voor een optimale veiligheid op de bouwplaats. De opvallend felgele kleur van de V-Cap Disc zorgt voor bescherming tegen mogelijke verwondingen en ongevallen op de bouwplaats. Door de stekeinden te voorzien van de V-Cap Disc wordt de kans op letsel aanzienlijk verkleind.

Artikelcode	T.b.v Ø [mm]	Verpakking [st]
V-CAPDISC06-20	6 - 20	1
V-CAPDISC20-36	20 - 36	1



Stekeind V-Safe®

Vilton V-Safe en V-Safe ST stekeind beschermingskappen zorgen voor een optimale veiligheid op de bouwplaats. De V-Safe is met en zonder staalkern leverbaar. Zonder staalkern heeft de V-Safe geen valbeveiliging maar als aanstootbeveiliging een waarschuwende functie. De Vilton V-Safe ST heeft een staalkern en is geschikt als aanstootbeveiliging en valbeveiliging. Door de opvallend felle kleur vallen de beschermingskappen op en zorgen ze voor bescherming tegen mogelijke verwondingen en ongevallen op de bouwplaats. Door de stekeinden te voorzien van deze beschermkappen wordt de kans op letsel aanzienlijk verkleind.

Artikelcode	Verpakking [st]	Gewicht [kg/st]	Verpakking/gewicht per 100 [kg]
V-Safe	1	1	100
V-Safe ST	1	1,8	180



Stekeind beschermingskap SKV

Vilton stekeind beschermingskap SKV zorgt voor een optimale veiligheid op de bouwplaats. De stekeind beschermingskappen zijn een aanstootbeveiliging. Door de opvallend felle kleuren vallen de stekuiteinden op en zorgen ze voor bescherming tegen mogelijke verwondingen en ongevallen op de bouwplaats. Door de stekeinden te voorzien van deze beschermkappen wordt de kans op letsel aanzienlijk verkleind. Let op, de stekeind beschermkappen voldoen niet aan de eisen voor een valbeveiliging over de stekken en is alleen bedoeld als een waarschuwingssignaal en aanstootbeveiliging.

Artikelcode	T.b.v Ø [mm]	Verpakking [st]	Kleur
08-3276	8 - 16	250	oranje
08-3277	16 - 30	100	



Overig

Emmer met deksel

De veelzijdige en altijd handige Vilton emmer. Bewaar er bijvoorbeeld uw stelplaatjes in.

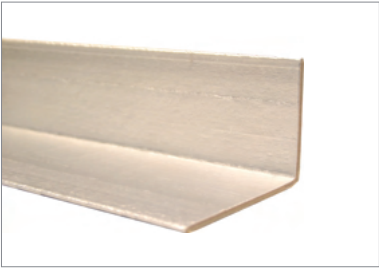
Artikelcode	Omschrijving	Verpakking [st]
08-FE-EMMER	emmer met deksel	1



Hoekprofiel karton met aluminium

Geschikt als beschermingsprofielen en voor het maken van uitsparingen bij zandcement dekvloeren. Watervast door toevoeging van een aluminium laag.

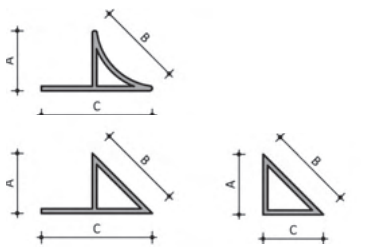
Artikelcode	Afmetingen [mm]	Uitvoering	Lengte [mm]
HP-353503-1200	35 x 35 x 3	-	1200
08-HP90X70X3MM	90 x 70 x 3	aluminium coating	2000



Vellingkantprofiel EL

Vellingkantprofiel gemaakt van slagvast kunststof voor het creëren van een velling in beton. De uitvoering met spijkerstrip is voorzien van gaatjes om bevestiging nog eenvoudiger te maken. Afmetingen A, B en C hebben een tolerantie van +/- 1,5 mm.

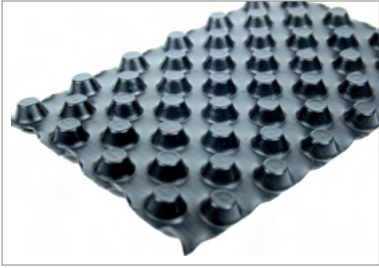
Artikelcode	Uitvoering	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Lengte [mm]
EL-110-250	driehoek met spijkerstrip	11	15,5	26	2500
EL-115-250	driehoek met spijkerstrip	15	21,2	32	2500
EL-120-250	driehoek met spijkerstrip	20	28,3	37	2500
EL-120RUL-250	rond met spijkerstrip	20	30	41	2500
EL-11-250	driehoek	11	15,5	-	2500
EL-15-250	driehoek	15	21,2	-	2500
EL-20-250	driehoek	20	28,3	-	2500



Noppenfolie Delta type NB

Noppenfolie Delta-NB is een noppenwerkvloer uit polyethyleen ter bescherming van kelders of als alternatief voor beton werkvloeren. De noppenfolie werkvloer is in verschillende breedtes te verkrijgen tot drie meter. Standaard is de twee meter breedte op voorraad. De noppenfolie dient op een verdicht zandpakket te worden uitgerold en de banen dienen met een overlap van 100 mm te worden gelegd.

Artikelcode	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
96NB20MX200CM	2000	20	rol





Dilatatie

Een goede uitzetvoeg is niet weg te denken uit het bouwproces. Het is van essentieel belang voor krimp- en scheurvrij bouwen dat kruip- en krimpbewegingen in de betonconstructie worden opgevangen. Het kiezen van de juiste dilatatie en het juiste dilatatieprofiel is vaak een ondergeschoven kindje. Onterecht, want op scheuren in de constructie zit niemand te wachten!

Welk dilatatieprofiel wordt toegepast hangt af van de aangebrachte oplegging. Aan de hand van berekeningen en het eisenpakket adviseert Vilton het beste dilatatieprofiel. Vloer-, wand-, dak- en tegelvloerprofielen worden gebruikt in de woning- en utiliteitsbouw in zowel gewone als waterdichte uitvoeringen in bijvoorbeeld parkeergarages. Onze tip: neem de dilatatie in een vroeg stadium op in uw werkvoorbereiding, daar plukt u later de vruchten van!



Afdichtingsexpert Vilton voorkomt 'wateroverlast'

Project Blankenburgverbinding

Lekkages in een tunnel zijn funest voor de verkeersdoorstroming. Toch komt het ook in Nederland geregeld voor dat (grond)water door de betonconstructie heen sijpelt met alle gevolgen van dien. Zeker in de winter met potentieel gevaar van opvriezing. Om lekkages en potentiële wegafsluitingen op de Blankenburgverbinding te voorkomen, heeft bouwconsortium BAAK afdichtingsexpert Vilton ingeschakeld.

Tekst: Roel van Gils

In eerste instantie is Vilton betrokken bij de grondwaterafdichting van de Hollandtunnel. Later volgen verdere bouwdelen in het traject. De tunnel wordt verdiept gebouwd als een 'bakconstructie' met wanden en een vloer in beton. "Om scheurvorming in het beton te voorkomen, wordt om de x-aantal meter een dilatatievoeg opgenomen", verklaart Addy Hardenbol, technisch specialist beton & infra bij

Vilton. "Zo'n dilatatievoeg vormt een open verbinding met het grondwater. Wij leveren vervolgens een rubberen voegenband om die verbinding te dichten en tegelijk de werking van de betonnen vloer- en wandelementen mogelijk te maken."

Binnen- en buitenliggende voegenband

Voor de Hollandtunnel levert Vilton

een groot aantal meters aan dilatatievoegenband. Addy Hardenbol: "Het gaat om een zogenaamde binnenliggende voegenband met uitwendige stalen platen van het type FMS, geschikt voor toepassing in de tunnelbouw. De voegenband beschikt over een injectieslang die zorgt voor een actieve afdichting aan twee zijden. Daarnaast leveren we ook buitenliggende voegenbanden type AM 350 aan BAAK



voor hoger gelegen delen. Deze voegenbanden voorkomen dat zand of grond zich in de dilatatie gaan nestelen." De voegenbanden worden als systeem geleverd. Vilton draagt zelf zorg voor het vulkaniseren op locatie. "Het lassen van de voegenband gebeurt door onze eigen gecertificeerde medewerkers. Dit om de kwaliteit te garanderen. Datzelfde geldt voor de speciale kruisingen, zoals vormstukken of T-kruisingen. Deze worden bij ons in de fabriek volledig geprefabriceerd en kant-en-klaar aangeleverd aan BAAK."

Verloren expansievoeg bekistingssysteem

Een ander systeem waar Vilton goede sier mee maakt in de infrabranche is het verloren expansievoeg bekistingssysteem type DHI met FMS-voegenband. "Het is nog niet aan de orde bij de Blankenburgverbinding, maar kan mogelijk in een latere fase wel van toegevoegde waarde zijn", zegt Addy Hardenbol. "Het bekisten van één vloermoot met hierin een dilatatievoegenband kost veel tijd. Er moet bekist worden, het FMS-dilatatievoegenband moet gesteld worden, vervolgens wordt het beton gestort en daarna moet er weer ontkist worden. Al met al zeer tijdrovend. Het voordeel van het toepassen van ons verloren bekistingssysteem DHI is dat twee of meerdere vloermoten tegelijk kunnen worden bekist, gewapend én gestort, zonder dat er ontkist hoeft te worden. Dit scheelt enorm veel tijd en is minder arbeidsintensief. Het concept is reeds succesvol toegepast op verschillende infraprojecten."



Meer case studies lezen?

Meer succesverhalen staan op onze website www.vilton.nl of scan de QR-code.



Expansievoeg bekistingssystemen

Expansievoeg bekistingstysteem



Expansievoegprofielen worden toegepast om vervormingen spanningsvrij te kunnen laten optreden, daar waar ongewenste krachten (vanwege krimp, kruip, temperatuur, belastingen, zettingen of door andere oorzaken) in betonconstructies kunnen voorkomen. Vilton expansievoegprofielen worden op maat gemaakt in eigen productie. Onze engineering houdt bij het ontwerp rekening met de constructieve eisen, detaillering als ook de uitvoerbaarheid van het detail. Ten behoeve van dwarskrachtopname kunnen we voorgeprogrammeerd dwarskracht deuvels voorzien in het systeem. Hierdoor zitten deze altijd op de juiste positie en is een correcte afdracht van krachten gegarandeerd. In ondergrondse toepassing kunnen we in dit systeem binnen- of buitenliggende voegenbanden opnemen voor de grond- en waterafdichting.



Er zijn drie types expansievoeg bekistingssystemen:

- type D (niet waterkerend)
- type DH (waterkerend door middel van een buitenliggende voegenband)
- type DHI (waterkerend door middel van een binnenliggende voegenband)

Afwerkmogelijkheden:

- hoeklijnen
- dilatatie afwerkkap
- voegprofielen

Voordelen:

- volledig op maat gemaakt
- snelle productie van maatwerk
- snel en eenvoudig aan te brengen
- zelfdragend systeem
- vereenvoudigt het op correcte wijze aanbrengen van een waterkering
- geen meervoudige stortfases door verloren bekistingfunctie
- integratie van dwarskracht deuvelsystemen mogelijk
- montage uit te besteden aan Vilton Services
- lassen van voegenbanden uit te besteden aan Vilton Services

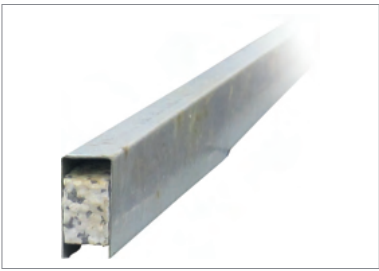


Dilatatie afwerkkap



Sendzimir verzinkte afwerkkap voor de afwerking in expansievoegen.

- standaard afmeting 20 x 50 mm (breedte x hoogte)
- voorzien van polystyreenschuim tot gewenste diepte
- kan worden meegeleverd in het expansie voegprofiel
- ideaal bij de toepassing van kunststof voegenbanden



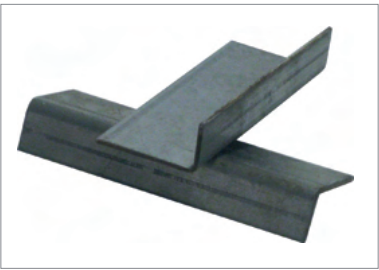
Artikelcode	Breedte [mm]	Hoogte [mm]
08-207-00	20	50

Hoeklijnen



Hoeklijnen sendzimir verzinkt of RVS voor de afwerking in bewegingsvoegen, expansievoegen, krimpvoegen en betonrandafwerking.

- standaard afmeting L80 x 40 x 4, (RVS uitvoering: L80 x 40 x 3)
- standaard lengte 2500 mm
- ankermaat 30 x 100 mm
- voorzien van 5 gaten Ø 6 mm per lengte van 2500 mm



Andere maatvoering mogelijk op aanvraag. Hoekstalen ter plaatse van inritten en toegangsdeuren kunnen geheel op maat worden gefabriceerd.

Uitvoeringsmogelijkheden:

- sendzimir verzinkt, geschikt voor binnentoepassing (standaard)
- gegalaniseerd, geschikt voor semi buitentoepassing (op aanvraag)
- RVS 304, geschikt voor buitentoepassing (standaard)
- RVS 316, toepasbaar in agressief milieu en petrochemie (op aanvraag)

Artikelcode	Afmetingen [mm]	Lengte [mm]	Conservering	Toepassing	Uitvoering	Ankers/ lengte
08-HL804-SV-A	80 x 40 x 4	2500	sendzimir verzinkt	buiten	A	5
08-HL804-SV-B	80 x 40 x 4	2500	sendzimir verzinkt	buiten	B	5
08-HL803-RVS-A	80 x 40 x 3	2500	RVS 304	buiten	A	5
08-HL803-RVS-B	80 x 40 x 3	2500	RVS 304	buiten	B	5



Voegprofielen

Type	Vloer	Wand	Plafond	Waterdicht	Overrijdbaar	Brandwerend	Seismisch
SJS-FR (met afdekplaat)	✓			✓	✓	✓	✓
DFR (vloer)	✓			✓	✓	✓	
WFR (wand)		✓		✓		✓	
DSM	✓	✓	✓	✓	✓		
DSM-DS (dubbelzijdig)	✓	✓	✓	✓	✓		
Colorseal	✓	✓		✓			
Colorseal Seismic	✓	✓		✓			✓
QuickCover (afdekplaat)	✓	✓		n.v.t.	✓		

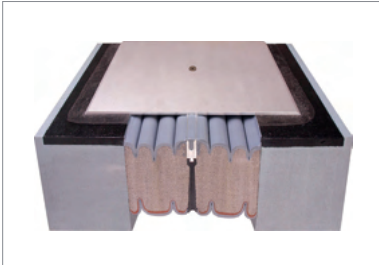
Emseal SJS-FR voegprofiel (brandwerend)

Het Vilton Emseal SJS-FR is een brandwerend seismisch dilatatie voegprofiel met een overrijdbare afdekplaat ontworpen voor een waterdichte en geluiddempende afdichting van brede voegen. De Emseal SJS-FR bestaat uit twee onderdelen: het voegprofiel volgens het Emsel SJS systeem en de afdekplaat. Het Emseal SJS-FR voegprofiel is leverbaar in 3 types brandwerendheid. Het voegprofiel kan worden toegepast in voegen van bestaande en nieuwe constructies. Het Emseal SJS-FR profiel is geschikt voor het afdichten van voegen van 100 mm tot 250 mm voor onder andere parkeergarages, machineruimtes, stadions, winkelcentra en weg-/verkeersituaties.

Eigenschappen:

- aardbevingsbestendig
- waterdicht
- het voegprofiel is verkeersbestendig
- de siliconen laag is bestendig tegen brandstoffen
- brandwerend tot 1, 2 en 3 uur
- minimaliseert geluiddoorvoer
- grote opneembare verplaatsing
- toepasbaar in alle horizontale voegen

Artikelcode	SJS-FR1 Voegdiepte [mm]	SJS-FR2 Voegdiepte [mm]	Voegbreedte [mm]	Lengte [m]
EM-SJS-FR1-2 EM-SJS-FR2-2	150	150	100	2
	150	150	125	
	150	150	150	
	150	150	175	
	150	150	200	
	150	150	225	
	150	150	250	



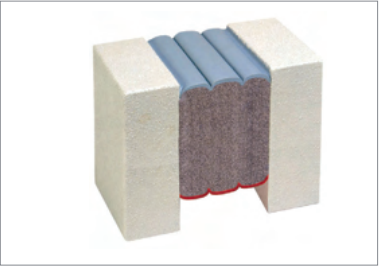
Emseal DFR voegprofiel (brandwerend)

Het Vilton Emseal DFR vloervoegprofiel is een brandwerend expansie voegprofiel voor in vloeren. Het Emseal DFR voegprofiel bestaat uit geïmpregneerd brandvertragend schuim voorzien van een overrijdbare siliconen coating. Het Emseal DFR voegprofiel vormt een waterafdichting, is geluiddempend en brandwerend. Het Emseal DFR voegprofiel is leverbaar in 3 types brandwerendheid. Het voegprofiel kan worden toegepast in voegen van bestaande en nieuwe constructies. Er zijn geen mechanische bevestigingen nodig. Het Emseal DFR voegprofiel is geschikt voor vloeren van onder andere parkeergarages, machineruimtes, stadions, winkelcentra en weg-/verkeersituaties.

Eigenschappen:

- het voegprofiel is verkeersbestendig
- de siliconen laag is bestendig tegen brandstoffen
- grote brandwerendheid
- minimaliseert geluiddoorvoer
- geen mechanische verankeringen nodig
- grote opneembare verplaatsing
- toepasbaar in alle horizontale voegen

Artikelcode	Voegbreedte [mm]	DFR 1 Profiel diepte [mm]	DFR 2 Profiel diepte [mm]	DFR 3 Profiel diepte [mm]	Lengte [m]
EM-DFR1-2 EM-DFR2-2 EM-DFR3-2	12	100	100	125	2
	20	100	100	125	
	25	100	100	125	
	30	100	100	125	
	40	100	100	125	
	45	100	100	125	
	50	100	100	125	
	75	100	100	125	
	100	100	100	125	
	125	100	100	125	
	150	100	100	125	



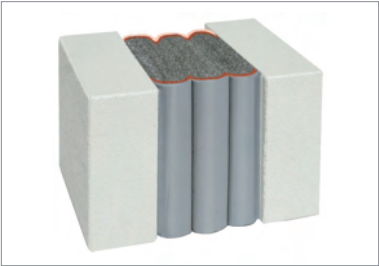
Emseal WFR voegprofiel (brandwerend)

Het Vilton Emseal WFR wandvoegprofiel is een brandwerend expansie voegprofiel, die bestaat uit geïmpregneerd brandvertragend schuim voorzien van een siliconen coating aan beide zijden. Het Emseal WFR wandvoegprofiel vormt een waterafdichting, is thermisch isolerend, geluiddempend en is brandwerend. Het Emseal WFR wandvoegprofiel is leverbaar in 3 types brandwerendheid. Het Vilton Emseal WFR wandvoegprofiel wordt met een epoxylijm aangebracht in de voeg. Voor een waterdichte aansluiting wordt het profiel afgedicht met een siliconenkitrand. De siliconen coating is leverbaar in 26 verschillende kleuren.

Eigenschappen:

- brandwerend
- creëert een waterdichte afdichting
- heeft geluiddempende eigenschappen
- thermisch isolerend
- UV-bestendig en duurzaam
- toepasbaar in alle verticale voegen

Artikelcode	Voegbreedte [mm]	WFR 1 Profiel diepte [mm]	WFR 2 Profiel diepte [mm]	WFR 3 Profiel diepte [mm]	Lengte [m]
EM-WFR1-2 EM-WFR2-2 EM-WFR3-2	12	100	100	125	2
	20	100	100	125	
	25	100	100	125	
	30	100	100	125	
	40	100	100	125	
	45	100	100	125	
	50	100	100	125	
	75	100	100	125	
	100	100	100	125	
	125	100	100	125	
	150	100	100	125	

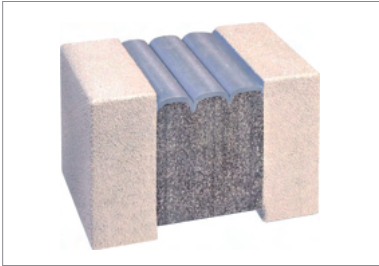


Voegprofielen

Emseal DSM voegprofiel



Het Vilton Emseal DSM voegprofiel is een dilatatie voegprofiel ontworpen voor de afdichting van verticale en horizontale voegen. Het voegprofiel is aan één kant voorzien van een siliconenlaag. Het Emseal DSM profiel kan worden toegepast in bijvoorbeeld kelder-, tunnel- of garageplafonds, stadionvloeren en trappen waardoor vocht niet kan binnendringen. Het Emseal DSM profiel is eenvoudig in bestaande voegen te plaatsen tussen vloer en wand.



Eigenschappen:

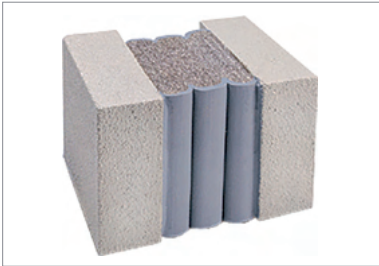
- geen mechanische verankeringen nodig
- toepassingsgebied: horizontale en verticale voegen
- snelle plaatsing in bestaande en nieuwe vloer- en muurconstructies
- waterdicht
- verkeersbestendig

Artikelcode	Voegdiepte [mm]	Voegbreedte [mm]	Voegdiepte min [mm]	Voegdiepte max [mm]	Lengte [m]
EM-DSM-2	45	12	6	20	2
	45	20	9	28	
	50	25	12	40	
	50	30	16	48	
	65	40	20	55	
	65	45	22	68	
	65	50	25	75	
	65	55	28	87	
	70	65	30	95	
	80	70	35	105	
	80	75	40	115	
	90	85	42	120	
	90	90	45	135	
	100	95	48	145	
	100	100	50	150	
	120	125	65	180	
	150	150	75	225	

Emseal DSM-DS voegprofiel



Het Vilton Emseal DSM-DS voegprofiel is een dubbelzijdig dilatatie voegprofiel ontworpen voor de afdichting van verticale en horizontale voegen. Het voegprofiel is aan 2 kanten voorzien van een siliconenlaag. Het Emseal DSM-DS profiel kan worden toegepast in bijvoorbeeld kelder-, tunnel- of garageplafonds waardoor grond- of regenwater niet kunnen binnendringen. Het Emseal DSM-DS profiel is eenvoudig in bestaande voegen te plaatsen tussen vloer en wand.



Artikelcode	Voegdiepte [mm]	Voegbreedte [mm]	Voegdiepte min [mm]	Voegdiepte max [mm]	Lengte [m]
EM-DSM-DS-2	45	12	6	20	2
	45	20	9	28	
	50	25	12	40	
	50	30	16	48	
	65	40	20	55	
	65	45	22	68	
	65	50	25	75	
	65	55	28	87	
	70	65	30	95	
	80	70	35	105	
	80	75	40	115	
	90	85	42	120	
	90	90	45	135	
	100	95	48	145	
	100	100	50	150	
	120	125	65	180	
	150	150	75	225	

Emseal Colorseal



Het Vilton Emseal Colorseal profiel is een dilatatievoegprofiel voor verticale en horizontale voegen in gevels van beton, steen, staal of andere harde materialen. Het Emseal Colorseal profiel bestaat uit een open-cellig polyurethaanschuim, geïmpregneerd met een watergedragen acryl. Doorprikken van de siliconen toplaag heeft geen invloed op de afdichting.



Het Emseal Colorseal profiel wordt voorgecomprimeerd verpakt in krimpfolie geleverd. Na het aanbrengen zet het uit en vult/sluit het de opening. De siliconen toplaag is in 26 standaard kleuren te verkrijgen.

Eigenschappen:

- gecoat met hoogwaardige, waterbestendige siliconen
- water- en luchtdichte afdichting mogelijk
- UV-bestendig en duurzaam
- zowel horizontaal als verticaal inzetbaar
- snelle installatie; nieuwbouw en renovatie
- toplaag leverbaar in 26 kleuren
- 100% vrij van wax en bitumen houdende toeslagmaterialen
- akoestisch en thermisch isolerend

Artikelcode	Voegbreedte [mm]	Profiel diepte [mm]	Lengte [m]
EM-COL-2	12	40	2
	30	55	
	40	55	
	45	55	
	50	65	
	55	65	
	65	70	
	70	75	
	75	90	
	90	95	
	100	120	
	125	140	
	150	150	
	175	175	
	200	200	



Voegprofielen

Emseal Colorseal seismic voegprofiel

Het Vilton Emseal Colorseal seismic profiel is een dilatatievoegprofiel voor verticale en horizontale dilataties en wordt toegepast daar waar dilataties in constructies zijn en grote bewegingen opgenomen dienen te worden (onder andere in aardbevingsgebieden). Het Emseal Seismic Colorseal profiel bestaat uit een open-cellen polyurethaanschuim, geïmpregneerd met een watergedragen acryl. Het Emseal Seismic Colorseal profiel is voorgecomprimeerd verpakt in krimpfolie. Na het aanbrengen zet het uit en vult/sluit het de opening. Het materiaal is voorzien van siliconen ribbels waardoor trekspanning in het siliconen wordt voorkomen. De siliconen coating is in 26 standaard kleuren te verkrijgen.

Eigenschappen:

- toepasbaar in aardbevingsdilataties
- gecoat met hoogwaardige, waterbestendige siliconen
- UV-bestendig en duurzaam
- zowel horizontaal als verticaal verwerkbaar
- leverbaar in 26 kleuren
- voor 100% vrij van wax en bitumenhoudende toeslagmaterialen
- akoestisch en thermisch isolerend

Artikelcode	Voegbreedte [mm]	Profiel diepte [mm]
EM-SEISCOL-2	12	45
	20	45
	25	45
	35	45
	50	65
	75	90
	100	115
	125	140
	150	150
	175	175
	200	200

Emseal QuickCover voegprofiel

De Vilton Emseal QuickCover is een eenvoudig snel te plaatsen voegprofiel met afdekplaat voor vloer- en muurexpansievoegen. De Emseal QuickCover is een samenstelling van een metalen afdekplaat met een verticaal midden deel dat aan beide zijden met schuim is geflankeerd. De Emseal QuickCover kan worden toegepast in voegen van bestaande en nieuwe constructies. Er zijn geen mechanische bevestigingen nodig. Standaard is de QuickCover afgewerkt met een gezandstraalde aluminium afwerking, overige afwerkingen zijn op aanvraag leverbaar.

Eigenschappen:

- geen mechanische verankeringen nodig
- toepassingsgebied: horizontale en verticale voegen
- snelle plaatsing in bestaande en nieuwe vloer- en muurconstructies

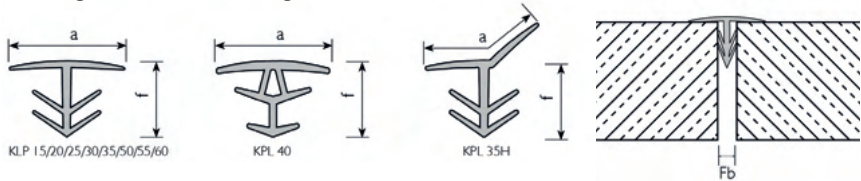
Artikelcode	Voegbreedte [mm]	Diepte [mm]	Plaatsbreedte [mm]	Lengte [m]
EM-QC-3	25	65	100	3
	40		100	
	50		100	
	65		140	
	75		140	
	90		175	
	100		175	

Voegprofiel serie KLP

Voeg afwerkingsprofiel voor toepassing in gevelelementen, wanden en vloeroppervlakken. Uitermate geschikt om snel een nette afwerking te realiseren. Doordat de profielafwerking op de naad ligt, is het afdekken van beschadigde voegranden mogelijk met een hoge nestelbaarheid.

Eigenschappen:

- eenvoudige montage
- afdekken van beschadigde voegranden
- hoge nestelbaarheid
- hoge chemische bestendigheid



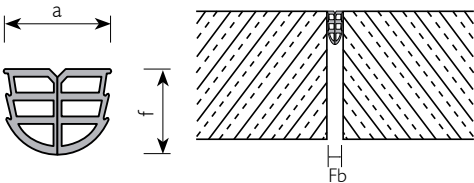
Artikelcode	Voegbreedte [mm]	a [mm]	f [mm]	Kleur	Rollengte [m]
VP-KLP15-4	9 - 14	20	20	grijs	25
VP-KLP20-4	13 - 17	25	25	grijs	25
VP-KLP25-4	17 - 22	30	30	grijs	25
VP-KLP30-4	19 - 25	50	30	grijs	25
VP-KLP35-4	19 - 25	35	35	grijs	25
VP-KLP40-4	19 - 25	60	40	grijs	25
VP-KLP50-4	25 - 34	50	40	grijs	25
VP-KLP55-4	24 - 29	55	45	grijs	25
VP-KLP60-4	24 - 29	60	50	grijs	25
VP-KLP35H-4	19 - 24	40	35	grijs	25

Voegprofiel serie KLM

Voeg afwerkingsprofiel voor toepassing in gevelelementen, wanden en vloeroppervlakken. Uitermate geschikt om snel een nette afwerking te realiseren. Ten opzichte van het KLP profiel ligt hierbij de profielafwerking in de naad.

Eigenschappen:

- comprimeerbaar
- hoge bewegingsopname
- eenvoudige montage
- hoge chemische bestendigheid



Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	a [mm]	f [mm]	Kleur	Rollengte [m]
VP-KLM10-4	7-12	15	20	grijs	25
VP-KLM10-8	7-12	15	20	zwart	25
VP-KLM20-4	12 - 17	20	20	grijs	25
VP-KLM20-8	12 - 17	20	20	zwart	25
VP-KLM25-4	17 - 21	25	27	grijs	25
VP-KLM25-8	17 - 21	25	27	zwart	25
VP-KLM30-4	18 - 24	30	28	grijs	25
VP-KLM40-4	28 - 34	40	35	grijs	25
VP-KLM50-4	38 - 44	50	40	grijs	25
VP-KLM60-4	48 - 54	60	45	grijs	25

Voegprofielen

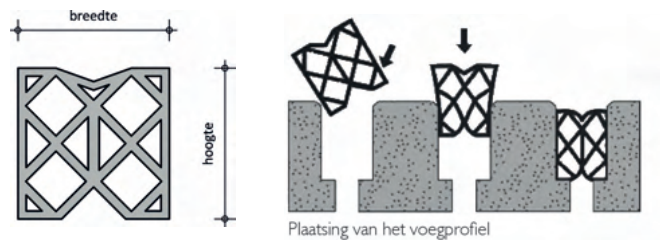
ACME (EK) profiel



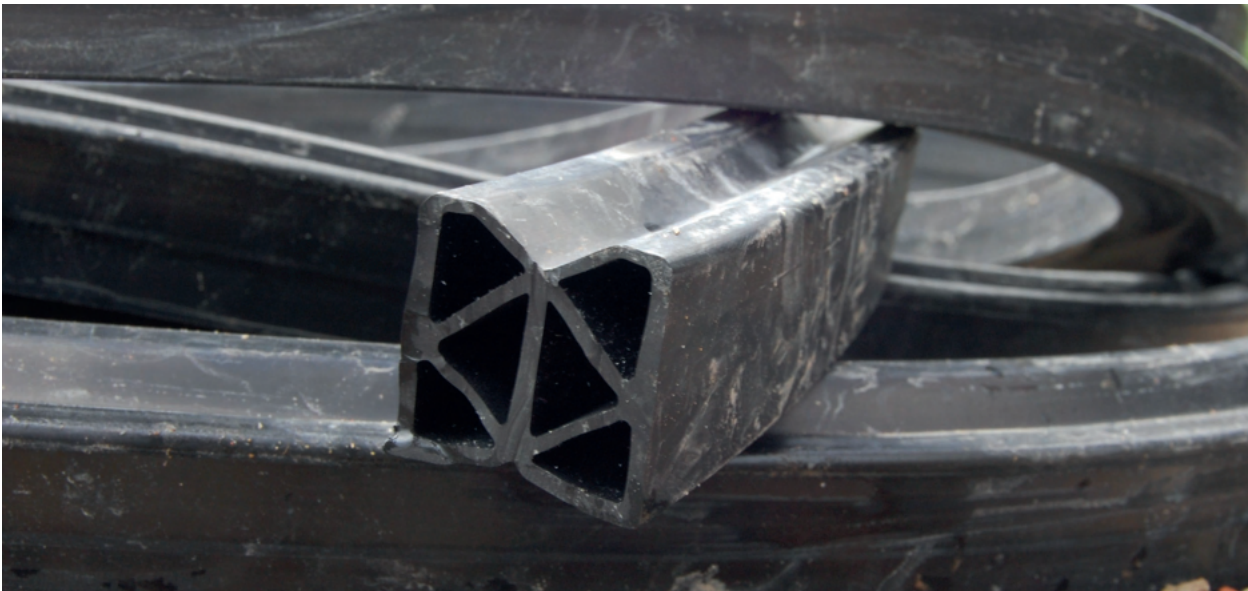
ACME voegprofiel wordt gebruikt voor het afdichten van bouw- en bewegingsvoegen in nieuwbouw en renovatie. Het ACME voegprofiel is ook zeer geschikt als voegafwerking voor sterk beweegbare voegen.

Eigenschappen:

- belastbaar waterkerend tot 1 bar
- driedimensionale bewegingsopname mogelijk
- voegbreedte 17 - 100 mm
- UV- en ozonbestendig
- goede bestendigheid tegen strooizouten, oliën en brandstoffen
- verlijmbaar voor toepassing in zwaarder belastbare voegen



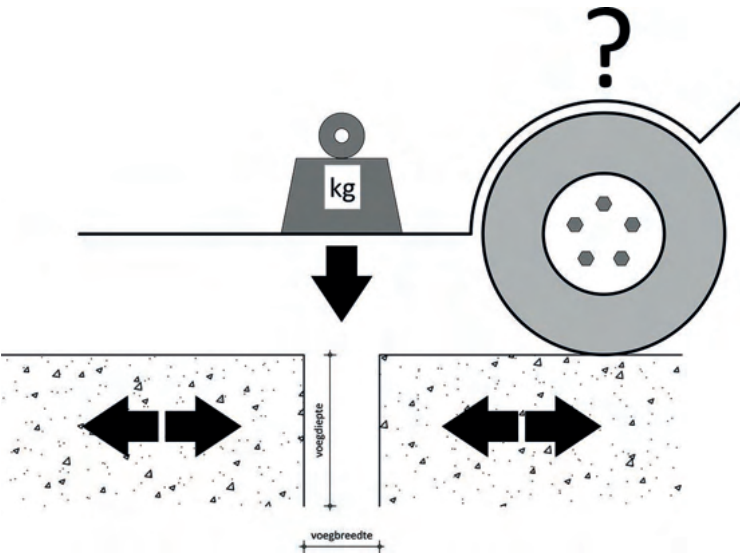
Artikelcode	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]	Rollengte [m]
VP-EK1525	36	35	≥ 20	≥ 45	≥ 5
VP-EK1830	36	35	≥ 25	≥ 45	≥ 5
VP-EK2040	46	37	≥ 30	≥ 45	≥ 5
VP-EK2749	56	55	≥ 35	≥ 65	≥ 5
VP-EK3060	68	70	≥ 45	≥ 90	≥ 5
VP-EK3570	80	87	≥ 55	≥ 95	≥ 5
VP-EK5095	107	90	≥ 65	≥ 105	≥ 5



Dilatatievloerprofielen

Dilatatievloerprofielen worden toegepast in diverse afwerkvloeren voor de overbrugging van grote voegbreedtes in parkeergarages, parkeerdekken en voetgangersbruggen. Vilton heeft een groot assortiment dilatatievloerprofielen, voor verschillende toepassingen in diverse afwerkvloeren (zandcement, natuursteen, anhydriet etcetera). De profielen die in deze catalogus worden genoemd, zijn slechts een greep uit het assortiment. Mocht u vragen hebben, Vilton kan u adviseren over het beste dilatatievloerprofiel.

Dilatatieafwerkprofielen



Vilton dilatatieafwerkprofielen worden toegepast in die situaties waar een hoger afwerkingsniveau van de dilatatie gewenst is. De afwerking van een dilatatie kan aan een grote verscheidenheid van eisen moeten voldoen. Het profiel moet bijvoorbeeld waterkerend of mechanisch belastbaar zijn. Daarnaast spelen zaken als hygiëne, vervangbaarheid en afwerkingsniveau een grote rol.

Bovenstaande afbeelding geeft weer welke basisinformatie er voorhanden moet zijn om tot een juiste profielkeuze te komen. Denk bijvoorbeeld aan het materiaal en diameter van de banden die in contact komen met het profiel, aan welke belastingen het onderhevig kan zijn, en welke bewegingen het op moet kunnen vangen.

Indien u dit wenst hebben wij een uitgebreide vragenlijst beschikbaar. Aan de hand van deze vragenlijst kunnen wij samen met u alle informatie doorlopen en zo tot de juiste profielkeuze komen. De profielen genoemd in onze catalogus zijn slechts een greep uit het assortiment.

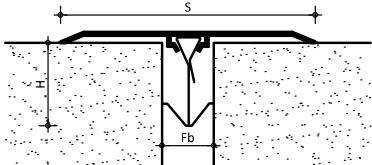
Categorie	DIN	Voertuig	Wiel		Verankering	
			Belasting [kN]	Contactvlak [cm]	h.o.h. [cm]	profieluiteinde [cm]
31 kN	1055	heftruck	13	20/20	30	15
46 kN			20	20/20		
69 kN			31,5	20/20		
100 kN			45	20/20		
150 kN			70	20/20		
190 kN	1072	vrachtwagen	85	20/20		
120 kN			40	20/30		
90 kN			30	20/26		
50 kN			20	20/20		
300 kN			50	20/40		
600 kN	1055	palletwagen	100	20/60		
10 kN			10	2/3		
auto			10	20/20		

Serie 23W + 23B (voegafdekprofiel)



Het Vilton dilatatieprofiel serie 23 type W + B is een voegafdekprofiel voor het achteraf afdekken van dilatatievoegen van laag belaste wanden en plafonds.

- Eigenschappen:**
- lichte en snelle montage door RVS-clips
 - S-clips voor een voegbreedte van 10 - 35 mm
 - L-clips voor een voegbreedte van 35 - 55 mm
 - XL-clips voor een voegbreedte van 50 - 100 mm



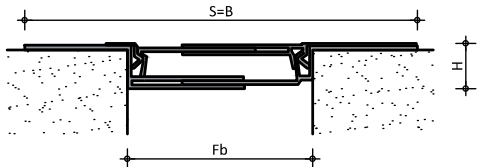
Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte S [mm]	Materiaal	Clips per lengte [st]	Lengte [m]	Soort profiel
23W050-ALU	10 - 35	40	50	aluminium	4	3	wand
23W050-PVC	10 - 35	40	50	PVC	5		
23W060-ALU	20 - 40	40	60	aluminium	4		
23W070-ALU	30 - 50	40/60	70	aluminium	4		
23W070-PVC	30 - 50	40/60	70	PVC	5		
23W090-ALU	35 - 60	60/90	90	aluminium	4		
23W090-PVC	35 - 60	60/90	90	PVC	5		
23W120-ALU	35 - 80	60/90	120	aluminium	4		
23W140-ALU	35 - 100	60/90	140	aluminium	4		
23B060-ALU	20 - 40	40	60	aluminium	10		vloer
23B070-ALU	30 - 50	40/60	70	aluminium	10		
23B120-ALU	35 - 80	60/90	120	aluminium	10		

Serie 319 (wand- / vloerprofiel)



Vilton dilatatieprofiel serie 319 is een afdekprofiel voor wanden en vloeren in bijvoorbeeld ziekenhuizen en scholen. Voor een mooie afwerking van de onregelmatigheden in de wand en eenvoudig in onderhoud.

- Eigenschappen:**
- verwisselbaar afdekprofiel
 - eenvoudig te reinigen
 - slagvaste kunststof
 - achteraf in te bouwen

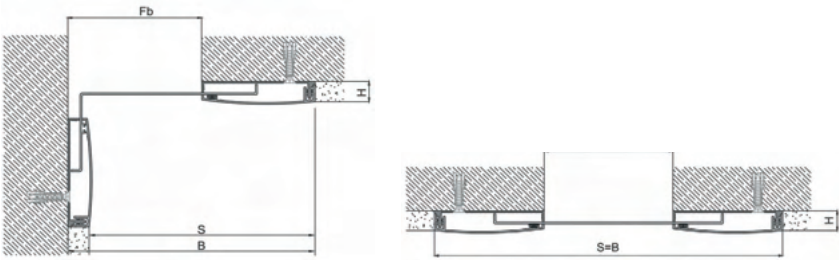


Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleur	Materiaal	Lengte [m]
319-050	≤ 50	15	circa 140	20 (± 10)	grijs, wit en RAL kleuren	PVC	3
319-080	≤ 80	15	circa 170	30 (± 15)			
319-100	≤ 100	15	circa 190	35 (+ 20/- 15)			
319-120	≤ 120	15	circa 210	50 (± 25)			
319-140	≤ 140	15	circa 230	60 (± 30)			

Dilatatievloerprofielen

Serie A155 (wandprofiel)

Vilton A155-serie is ontworpen voor plafond- en wandtoepassingen voor zowel binnen als buiten. De A155-serie functioneert als een seismisch profiel, is geanodiseerd, decoratief en heeft een schroefstelsel dat buiten het zicht valt. Het basisframe van de A155 wordt aan beide zijden op het oppervlak bevestigd, de beweegbare middenplaat vangt de verplaatsingen op. Het kan als op- of inbouw worden gebruikt. Het EPDM-kkoord tussen de afdekplaat en de middenplaat elimineert metaal geluiden tijdens seismische bewegingen. Neem voor uw bestelling contact op met uw technisch adviseur. De A155-serie is geschikt voor onder meer luchthavens, winkelcentra, ziekenhuizen, hotels, commerciële en openbare gebouwen. Het aluminium is geanodiseerd.



Wand - hoek en wand - plafond

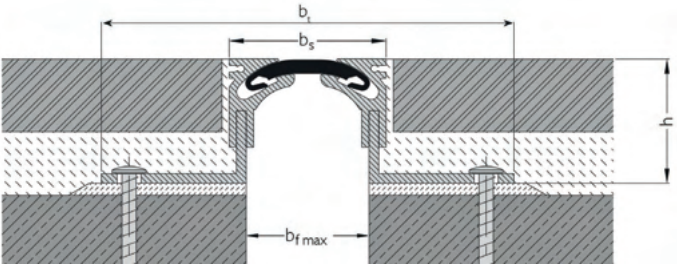
Wand naar wand

Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte B [mm]	Breedte S [mm]	Horizontale beweging [mm]	Lengte [m]	Materiaal	Kleurinlage
A155L-050	50	16	220	220	+70/-50	4	aluminium	grijs
A155-050	50		220	220	+70/-50			
A155L-080	80		250	250	+70/-75			
A155L-100	100		270	270	+70/-75			
A155-100	100		270	270	+70/-75			
A155L-150	150		320	320	±35			
A155-150	150		320	320	+70/-75			
A155L-200	200		370	370	±35			
A155L-250	250		420	420	±35			
A155L-300	300		470	470	±35			

Ook als hoekuitvoering leverbaar. Op aanvraag brandwerend of met een waterbestendig EPDM-membraan leverbaar.

Serie FGH65 (vloerprofiel)

Vilton FGH65-serie zijn dilatatievoegprofielen voor ruimten met strenge hygiëne- en hoge esthetische eisen. Het ultra-gladde inzetstuk maakt het mogelijk om residu-vrij te reinigen, hierdoor maakt de FGH65 een optimale steriliteit en een fysiologisch veilige ruimte mogelijk. De FGH65-serie heeft een naadloze, symmetrische zichtzijde, is slijtvast en voorzien van een speciaal inzetstuk voor een soepeler, low-noise transit. Geschikt voor ziekenhuis-typische voertuigen, zoals ziekenhuisbedden en eetkarren. De FGH65-serie heeft een hoog draagvermogen vanwege de solide constructie en aluminium beugels. De FGH65-serie heeft een veilige bevestiging vanwege de Multihole montagebeugel, flexibele verankering en een uitstekende hechting. De FGH65-serie is ideaal voor gebruik met diverse soorten vloerbedekking.



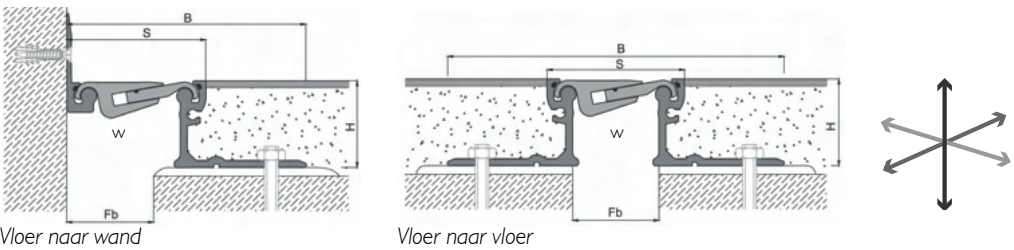
Vloer naar vloer

Artikelcode	Voegbreedte Bf max [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte B1 [mm]	Breedte B2 [mm]	Voeg-beweging [mm]	Lengte [m]	Draagvermogen kN	
							Personenwagens	Vrachtwagens*
FGH 65/38	50	38	60	148	20 (± 10)	3	30	300
FGH 65/50		50		171				
FGH 65/60		60		171				
FGH 65/70		70		171				

Ook als hoekuitvoering leverbaar. Neem voor andere formaten contact op met uw technisch adviseur
* niet continu

Serie A225 (vloerprofiel)

Vilton A225-serie is ontworpen voor gebieden met zwaar voertuigverkeer zoals fabrieken, magazijnen, parkeergarages, luchthavens, winkelcentra, commerciële en openbare gebouwen. De metalen structuur kenmerkt de A225-serie als een slijtvast en onderhoudsvrij profiel. De A225-serie is een scharnierend profielsysteem met vrij bewegende middenstukken zodat het profiel in 3 richtingen kan bewegen. De A225-serie heeft een geribbeld oppervlak om uitglijden/slippen te voorkomen. De EPDM-korden tussen de profielen elimineren het metaal schrapende geluid en minimaliseren het risico op vloeistoflekage. Het geperforeerd basisframe kan op een eenvoudige, snelle en veilige manier mechanisch worden verankerd.



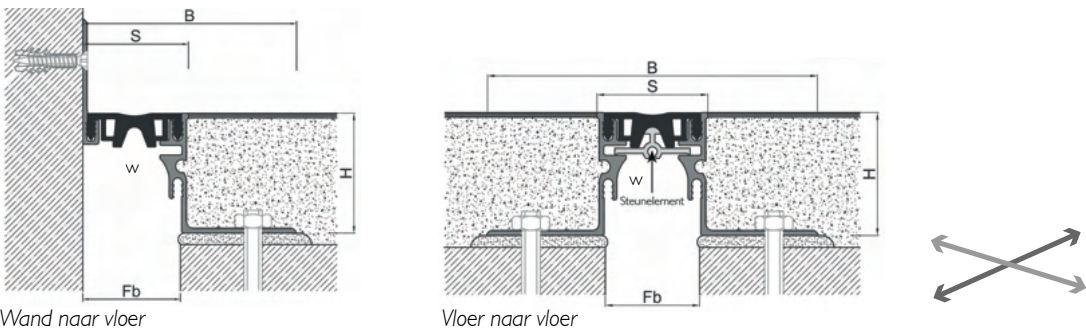
Vloer naar wand

Vloer naar vloer

Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Lengte [m]	Draagvermogen [kN]	
							Heftrucks	Vrachtwagens
A225-025	25	30/38/50/70	170	55	+10 / -5	3	25	120
A225-035	35	30/38/50/70	183	68	± 5		25	300
A225-050	50	30/38/50/70	195	80	± 8		70	300
A225-070	70	30/38/50/70	215	100	± 10		70	300
A225-100	100	30/38/50/70	245	130	± 14		70	300
A225-150	150	65	340	206	± 25		65	300

Serie A233 (vloerprofiel)

Vilton A233-serie is een inbouw vloerprofiel geschikt voor binnen en buiten en toepasbaar op alle soorten vloeren voor zwaar verkeer. Het EPDM/TPE-inlegprofiel voorkomt ophoping van vuil en water en alle andere externe factoren in het aluminium basisframe en kan indien nodig op zeer eenvoudige wijze worden vervangen. Het steunelement versterkt het inlegprofiel en voorkomt dat het bezwijkt onder zware belasting. Het geperforeerde basisframe kan eenvoudig en snel gemonteerd worden. Vilton A233 serie is geschikt voor binnen en buiten toepassingen zoals winkelcentra, warenhuizen, fabrieken, pakeergarages en luchthaven terminals. Vilton A233-serie kan op aanvraag geanodiseerd, brandwerend of met een waterbestendig EPDM-membraan worden uitgevoerd.



Wand naar vloer

Vloer naar vloer

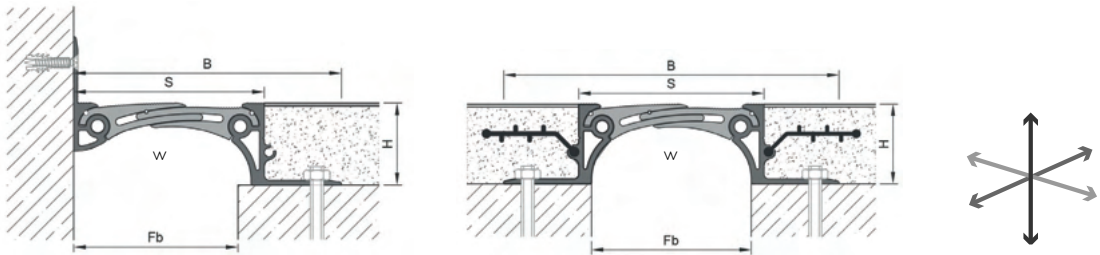
Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Lengte [m]	Draagvermogen [kN]	
							Heftrucks	Vrachtwagens
A233-040	40	50	146	46	+8/-5	3	25	25
A233-050	50		150	56			25	-

Ook als hoekuitvoering leverbaar. Op aanvraag geanodiseerd, brandwerend of met een waterbestendig EPDM-membraan leverbaar.

Dilatatievloerprofielen

Serie A263 (vloerprofiel)

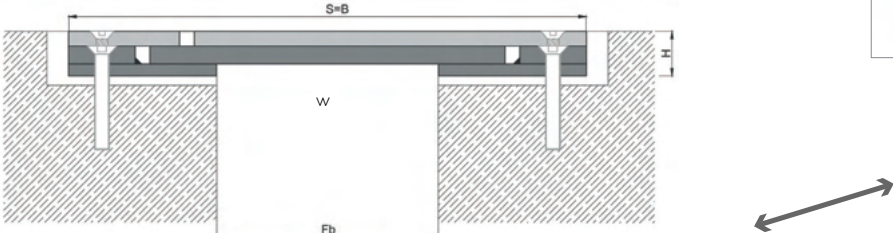
Vilton A263-serie is ontworpen voor extreem zwaar gebruik voor binnen en buiten. Dankzij de boogvorm is hij bestand tegen meer belasting dan andere verzonken profielen voor zwaar gebruik en zorgt hij voor een soepele overgang voor de voertuigen. De metalen structuur van de Vilton A263 is een slijtvast en onderhoudsvrij profiel. Het scharnierend en glijdend profielontwerp maakt het mogelijk om de verplaatsingen in 3 richtingen op te vangen. EPDM-korden die tussen de zijframes en de middenplaat zijn geplaatst, elimineren het geluid van metaalslag. Vilton A263 is geschikt voor vloeren in onder meer fabrieken, magazijnen, parkeerterreinen, luchthavens en winkelcentra. Optioneel kan Vilton A263 brandwerend en waterbestendig worden geleverd.



Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Lengte [m]	Draagvermogen [kN]	
							Heftrucks	Vrachtwagens
A263-080	80	50	194	100	± 12	3	70	600
A263-100	100		210	116	± 12		70	600
A263-120	120		234	140	+22/-12		35	300
A263-150	150		250	166	± 12		25	120
A263-200	200		332	218	± 12		Personenwagen	

Serie A270 (vloerprofiel)

Vilton A270-staalprofiel is ontworpen voor alle soorten industriële gebouwen waar een hoog draagvermogen wordt gevraagd. Vooral aanbevolen voor plaatsen waar reachtrucks en vorkheftrucks met polyamidebanden rijden. Vilton A270 is samengesteld uit 3 lagen en kan op bestelling geheel of gedeeltelijk vervaardigd worden uit roestvrij staal. Lage hoogte en eenvoudige installatie van de Vilton A270 maakt het gunstig voor renovatieprojecten.



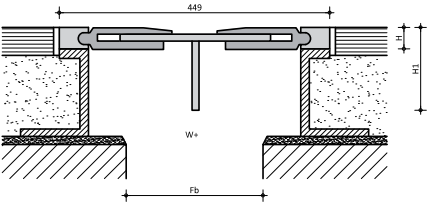
Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Lengte [m]	Draagvermogen kN	
							Vrachtwagens	Reach- en vorkheftrucks
A270-0501	50	20	210	210	+10 / -10	2	600	70
A270-0502	50	22	210	210				130
A270-1001	100	22	260	260				70
A270-1002	100	24	260	260				130
A270-1003	100	26	260	260				130
A270-1501	150	24	310	310				70
A270-1502	150	26	310	310				130
A270-1503	150	28	310	310				130
A270-2001	200	26	360	360				70
A270-2002	200	28	360	360				70
A270-2003	200	30	360	360				130

Op aanvraag brandwerend of met een waterbestendig EPDM-membraan leverbaar.
Optioneel is de A270 in roestvrij staal of galvaniseerd leverbaar, neem hiervoor contact op met uw technisch adviseur.

Serie 420SP (vloerprofiel)

Vilton dilatatieprofiel serie 420 type SP is een vloerprofiel voor toepassing in diverse afwerkvloeren (zandcement, natuursteen, anhydriet, etetera).

- Eigenschappen:
- voor het opnemen van hoge belastingen en hoge afschuifkrachten
 - met name geschikt voor industriële toepassingen

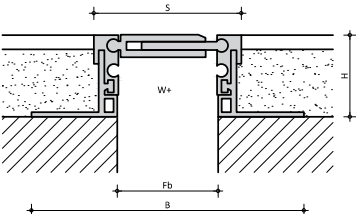


Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaarheid
420SP	≤ 250	H=26/H1 = 116 (96)	circa 320	circa 320	100 (± 50)	natuur	aluminium (RVS T-profiel op aanvraag)	2	heftruck 3 l + personenauto

Serie 426ALG + 426ALR (vloerprofiel)

Vilton dilatatieprofiel serie 426 type ALG + ALR is een vloerprofiel voor toepassing in diverse afwerkvloeren (zandcement, natuursteen, anhydriet, etcetera).

- Eigenschappen:
- esthetisch profiel voor het opnemen van zettingen
 - het vochtmembraan kan ook uit één stuk worden gemaakt



Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaarheid
426ALG-050-XX	≤ 50	43/ 48*/ 58/ 63*/ 68/ 88/ 108	circa 155 (175*)	circa 70	10 (± 5)	natuur	aluminium	4	heftruck 69 + vracht 90
426ALG-080-XX	≤ 80		circa 180 (200*)	circa 95	20 (± 10)				heftruck 3 l
426ALG-100-XX	≤ 100		circa 225 (245*)	circa 135	30 (± 15)				heftruck 3 l
426ALR-050-XX	≤ 50		circa 155 (175*)	circa 70	10 (± 5)				heftruck 69 + vracht 90
426ALR-080-XX	≤ 80		circa 180 (200*)	circa 95	20 (± 10)				heftruck 3 l
426ALR-100-XX	≤ 100		circa 225 (245*)	circa 135	30 (± 15)				heftruck 3 l

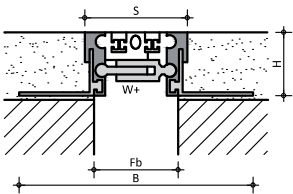
Dilatatievloerprofielen

Serie 426G (vloerprofiel)

Vilton dilatatieprofiel serie 426 type G is een inbouw vloerprofiel voor toepassing in diverse afwerkvloeren (zandcement, natuursteen, anhydriet, etcetera).

Eigenschappen:

- esthetisch profiel met glad oppervlak
- geschikt om zettingen op te vangen



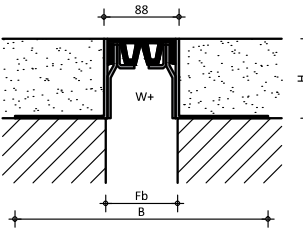
Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaarheid
426G-050-XX	≤ 50	43/48*/58 63*/68/108	circa 160 (180*)	circa 70	6 (± 3)	zwart, grijs	aluminium, PVC-NBR	4	heftruck 69
426G-080-XX	≤ 80		circa 180 (200*)	circa 90	8 (± 4)				heftruck 31
426G-100-XX	≤ 100		circa 200 (220*)	circa 110	16 (± 8)				personenauto

Serie 428 (vloerprofiel)

Vilton dilatatieprofiel serie 428 is een inbouw vloerprofiel voor toepassing in diverse afwerkvloeren (zandcement, natuursteen, anhydriet, etcetera).

Eigenschappen:

- uitwisselbare inlage ook in gladde uitvoering leverbaar (let op: verminderde bewegingsopname)
- bestand tegen agressieve stoffen
- voor voegbreedtes vanaf 21 mm



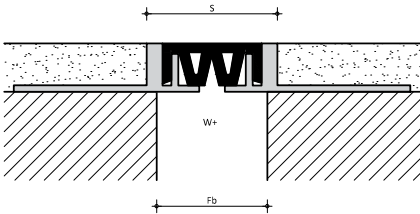
Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaarheid
428-030-XX	≤ 30	20/ 35/ 45/ 50/ 55/ 60	circa 130	circa 30	10 (± 5)	zwart, grijs	RVS, PVC-NBR	3	heftruck 31
428-050-XX	≤ 50		circa 150	circa 50	20 (± 10)				vrachtwagen 90

Serie 445E + 445M (vloerprofiel)

Vilton dilatatieprofiel serie 445 type E + M is een inbouw vloerprofiel voor toepassing in diverse afwerkvloeren (zandcement, natuursteen, anhydriet, etcetera).

Eigenschappen:

- uitwisselbare inlage
- ook in gladde uitvoering leverbaar
- verkrijgbaar met RVS of messing afwerking



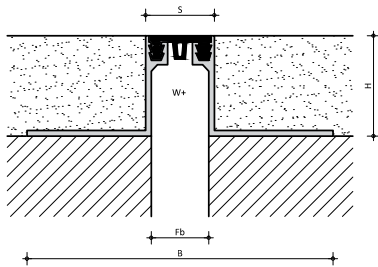
Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaarheid
445-050-XX	≤ 50	20/25/35/50	circa 180	circa 60	20 (± 10)	zwart, grijs	aluminium, PVC-NBR	4	heftruck 31
445E-050-XX	≤ 50	21/26/36/51		circa 62			aluminium, RVS, PVC-NBR		
445M-050-XX	≤ 50						aluminium, messing, PVC-NBR		

Serie 446A + 446B (vloerprofiel)

Vilton dilatatieprofiel serie 446 type A + B is een vloerprofiel voor toepassing in diverse afwerkvloeren (zandcement, natuursteen, anhydriet, etcetera).

Eigenschappen:

- uitwisselbare inlage
- ook in gladde uitvoering leverbaar
- uitermate geschikt om in beide richtingen beweging op te nemen (wegens v-vormige inlage)



Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaarheid
446A-020-XX	≤ 20	20/35	circa 121	circa 21	5 (± 2,5)	zwart, grijs	aluminium, PVC-NBR	4	heftruck 31
446TA3-020-XX	≤ 20	23/38	circa 121	circa 21	5 (± 2,5)				
446TA5-020-XX	≤ 20	25/40	circa 121	circa 21	5 (± 2,5)				
446B-030-XX	≤ 30	15/20/26/35/50	circa 125	circa 30	10 (± 5)				
446B-050-XX	≤ 50	20/26/35/50/65/80	circa 150	circa 50	14 (± 7)				
446B-065-XX	≤ 65	20/26/35/50/65/80	circa 165	circa 65	20 (± 10)				
446TB3-030-XX	≤ 30	18/23/29/38/53	circa 125	circa 30	10 (± 5)			4	personenauto
446TB5-030-XX	≤ 30	20/25/31/40/55	circa 125	circa 30	10 (± 5)				
446TB3-050-XX	≤ 50	23/29/38/53/68/83	circa 150	circa 50	14 (± 7)				
446TB5-050-XX	≤ 50	25/31/40/55/70/85	circa 150	circa 50	14 (± 7)				
446TB3-065-XX	≤ 65	23/29/38/53/68/83	circa 165	circa 65	20 (± 10)				
446TB5-065-XX	≤ 65	25/31/40/55/70/85	circa 165	circa 65	20 (± 10)				

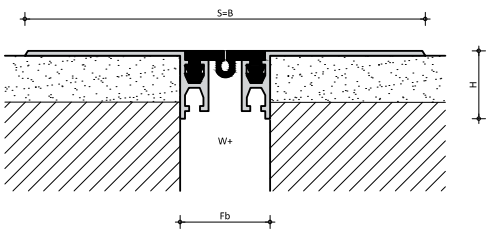
Dilatatievloerprofielen

Serie 446N (vloerprofiel)

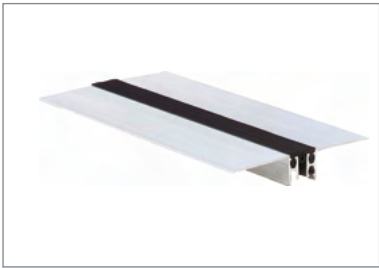
Vilton dilatatieprofiel serie 446 type N is een vloerprofiel voor toepassing in diverse afwerkvloeren (zandcement, natuursteen, anhydriet, etcetera).

Eigenschappen:

- toepassing voor het achteraf inbouwen
- uitwisselbare inlage ook in gladde uitvoering leverbaar
- met verhoogde inlage leverbaar: serie Ta (3 mm), Tb (5 mm)



Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaar-heid
446N-020-XX	≤ 20	17	circa 120	circa 120	5 (± 2,5)	zwart, grijs	aluminium, PVC-NBR	4	personenauto
446N-030-XX	≤ 30	26	circa 150	circa 150	10 (± 5)				
446N-050-XX	≤ 50	26	circa 175	circa 175	14 (± 7)				
446N-065-XX	≤ 65	26	circa 185	circa 185	20 (± 10)				
446N-100-XX	≤ 100	30	circa 220	circa 220	30 (± 15)				

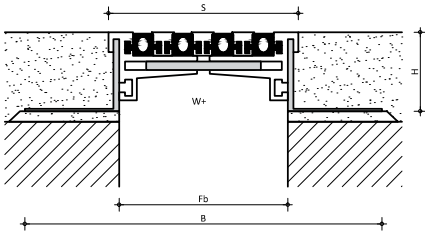


Serie 488 (vloerprofiel)

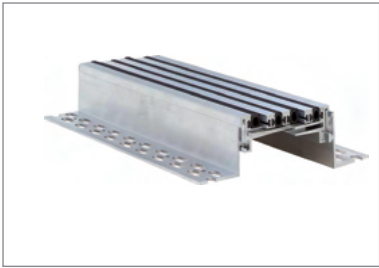
Vilton dilatatieprofiel serie 488 is een vloerprofiel voor toepassing in diverse afwerkvloeren (zandcement, natuursteen, anhydriet, etcetera).

Eigenschappen:

- esthetisch profiel met glad oppervlak
- uitermate geschikt voor overbrugging van grote voegbreedtes



Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaar-heid
488-080-XX	≤ 80	35/40*/50/55*/60/80/100	circa 185 (205*)	circa 100	18 (± 9)	zwart, grijs	aluminium, PVC-NBR	4	heftruck 31
488-100-XX	≤ 100		circa 205 (225*)	circa 120	24 (± 12)				personenauto

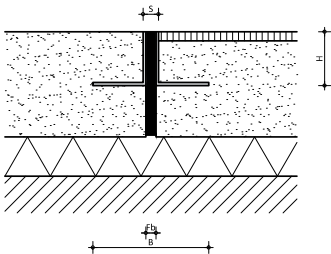


Serie 496 (vloerprofiel)

Vilton dilatatieprofiel serie 496 is een vloerprofiel voor toepassing in diverse afwerkvloeren (zandcement, natuursteen, anhydriet, etcetera).

Eigenschappen:

- slank profiel
- erg geschikt in zandcement met een dunne afwerking zoals tegels
- voor het opnemen van hoge belastingen en hoge afschuifkrachten (wrijving)



Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaar-heid
496AL-XX	≤ 5	20/ 25/ 30/ 40/ 50/ 60	circa 65	circa 9	4 (± 2)	zwart, grijs	aluminium, celrubber	3	heftruck 150 + vracht 600
496E-XX				circa 8			RVS, celrubber	3	
496MS-XX		20/30/40/50		circa 9			messing, cel-rubber	2,5	

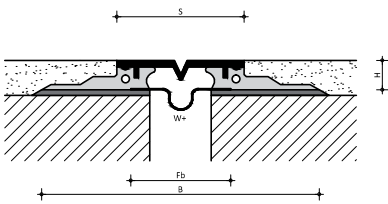


Serie 500NA (vloerprofiel)

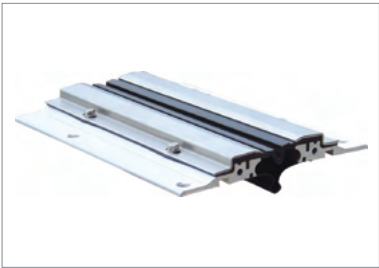
Vilton dilatatieprofiel serie 500 type NA is een waterdicht vloerprofiel voor toepassingen in parkeergarages, parkeerdekken, parkeerkelders, voetgangersbruggen, meerlaagse vloerafwerkingen.

Eigenschappen:

- dubbele waterdichting
- uitwisselbare en lasbare inlage
- RVS beschermingskappen
- geen verankering in het oppervlak
- bestand tegen dooizouten en oliën
- verbindingkanalen voor hoogwaardige onderlinge profielverbindingen



Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaar-heid
500NA-030	≤ 30	25	circa 190	circa 80	30 (± 15)	zwart	aluminium, RVS, PVC-NBR	4	heftruck 31 + vracht 120
500NA-050	≤ 50		circa 220	circa 110	40 (± 20)				
500NA-050W	≤ 50		circa 220	circa 110	60 (± 30)				



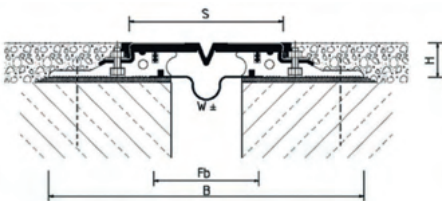
Dilatatievloerprofielen

Serie 500NB (vloerprofiel)

Vilton dilatatieprofiel serie 500 type NB is een waterdicht vloerprofiel voor toepassingen in parkeergarages, parkeerdekken, parkeerkelders, voetgangersbruggen, meerlaagse vloerafwerkingen.

Eigenschappen:

- dubbele waterdichting
- uitwisselbare en lasbare inlage
- RVS beschermingskappen
- geen verankering in het oppervlak
- bestand tegen dooizouten en oliën
- verbindingskanalen voor hoogwaardige onderlinge profielverbindingen



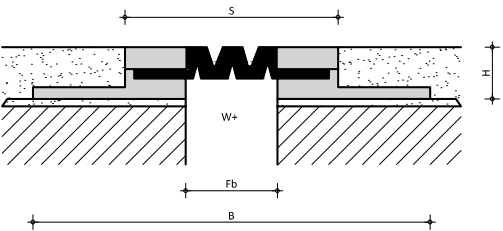
Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaarheid
500NB-050	≤ 50	45	circa 190	circa 80	30 (± 15)	zwart	aluminium, RVS, PVC-NBR	4	heftruck 46 + vracht 300
500NB-070	≤ 70		circa 220	circa 110	40 (± 20)				
500NB-070W	≤ 70		circa 220	circa 110	60 (± 30)				

Serie 501A (vloerprofiel)

Vilton dilatatieprofiel serie 501 type A is een waterdicht vloerprofiel voor toepassingen in parkeergarages, parkeerdekken, parkeerkelders, voetgangersbruggen.

Eigenschappen:

- waterdicht profiel
- uitwisselbare inlage
- RVS toplaag
- bestand tegen dooizouten en oliën



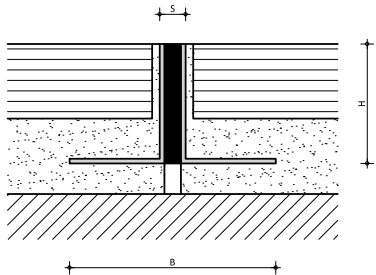
Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaarheid
501A	≤ 60	35	circa 260	circa 130	40 (± 20)	zwart	aluminium, RVS, PVC-NBR	4	heftruck 31 + vracht 300

Serie 710B (vloerprofiel)

Voor toepassing in diverse afwerkvloeren (zandcement, natuursteen, anhydriet, etcetera).

Eigenschappen:

- slank profiel
- erg geschikt in zandcement met een dikke afwerking zoals houten vloerdelen
- voor het opnemen van hoge belastingen en hoge afschuifkrachten (wrijving)



Artikelcode	Voegbreedte Fb [mm]	Hoogte H [mm]	Breedte totaal B [mm]	Breedte aanzicht S [mm]	Horizontale beweging W [mm]	Kleurinlage	Materiaal	Lengte [m]	Belastbaar-heid				
710BAL-XX	≤ 5 (10)	20/ 25/ 30/ 40/ 50/ 60	circa 65 (70)	circa 9 (14)	2 (± 1)	zwart, grijs	aluminium, PVC-NBR	3	heftruck 150 + vracht 600				
710BVA-XX		20/25/30/ 40/50					RVS, PVC-NBR	3					
710BMS-XX							messing, PVC-NBR	2,5					

Dilatatieprofiel vormstukken

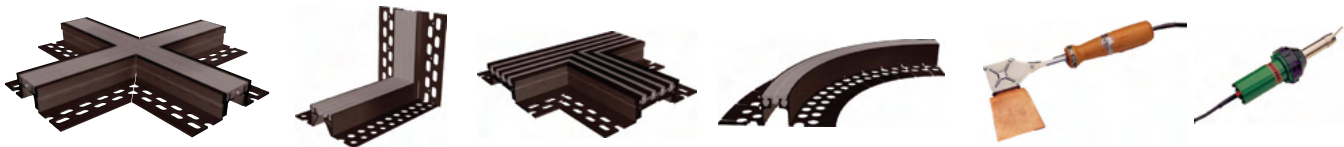
Om hoeken en verbindingen te creëren, zijn er diverse vormstukken verkrijgbaar. De inlage kan middels een las worden verbonden. Onderstaand slechts enkele voorbeelden van mogelijke vormstukken.

Lasinstructie

De inlagen worden met een lasbijl (300 watt) aan elkaar gelast, lastemperatuur: 120 - 140 °C. Aansluitend wordt een lasband (30 x 1,5 mm) over de las heen gelegd en met een lasföhn (1600 watt) aangebracht.

Onze eigen servicedienst kan deze lassen op locatie maken en zo flexibiliteit bieden in het toepassen van deze profielen en verbindingen.

Van links naar rechts: 446/c, 446/a+b, 448, 446/a+b, lasbijl en lasföhn.



Krimpscheurprofielen

Krimpscheurprofiel

Het krimpscheurprofiel is een geprofileerd plaatstalen element, eventueel in combinatie met een afdichtingsysteem.

Toepassing van het krimpscheurprofiel

Zorgt voor gecontroleerde scheurvorming in beton. Hiermee worden oncontroleerbare en onverwachte scheuren in het beton door krimp en kruip tijdens het stortproces voorkomen. Plaatsing kan in combinatie met een kunststof driekant profiel aan de zichtzijde, waardoor de scheur grotendeels aan het zicht wordt onttrokken.

Door het toepassen van een krimpscheurprofiel kan men de lengte of grootte van een stortfase en daarmee de effectiviteit van uw inzet van materiaal aanzienlijk vergroten.

De hoogte van het krimpscheurprofiel wordt op wens geproduceerd. Voor wanden hanteren we de breedte maatvoering op 100, 150, of 200 mm. Andere breedtes op aanvraag.

Krimpscheurprofiel vloer

Artikelcode	Hoogte [mm]	Lengte [mm]
08-209-02	op aanvraag	2500

Krimpscheurprofiel wand

Artikelcode	Hoogte [mm]	Lengte [mm]
08-209-03	100	1250
08-209-04	150	1250
08-209-05	200	1250

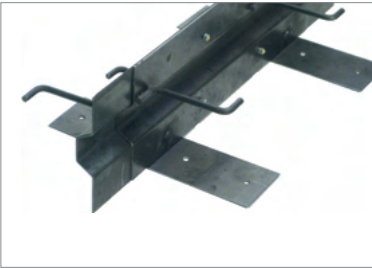
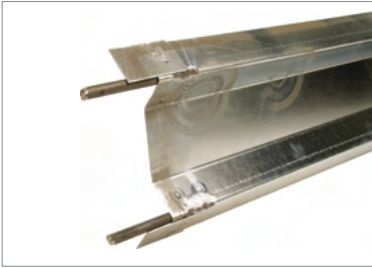
Krimpvoegprofielen

Voegprofielen worden toegepast als krimp- of zettingsvoeg bij grotere vloervelden. Voegprofielen worden op maat gemaakt, afhankelijk van het detail en de projectspecifieke eisen. Voegprofielen kunnen worden uitgevoerd als 'voegprofielen', of als zogenoemde 'krimpprofielen' waarmee de zetting of eenzijdige werking van vloer of wand kan worden opgenomen.

Naar wens kunnen deze profielen worden uitgevoerd als vlak profiel of als tandverbinding. Indien nodig kunnen deze profielen worden voorzien van dwarskrachtdeuvels.

Uitvoeringsmogelijkheden:

- verkrijgbaar in vlakke uitvoering of met profilering ten behoeve van stijfheid en/of hogere dwarskracht opname
- met of zonder dwarskrachtdeuvels
- in diverse diktes blank onbehandeld staal (standaard 4 mm)
- te voorzien van één of twee rijen haken, afhankelijk van de hoogte
- profiel kan worden voorzien van een vulplaat, ten behoeve van een grotere stelruimte
- verkrijgbaar in enkele alsmede dubbele uitvoering
- diverse afwerk mogelijkheden mogelijk



Metselwerk

Metselschuimband

Vilton metselschuimband is een geslotencellig polyethyleen schuimband. Het wordt toegepast in dilatatievoegen in het metselwerk, zodat de voeg later niet hoeft te worden uitgekrabd. Vilton metselschuimband is goed bestand tegen weersinvloeden.

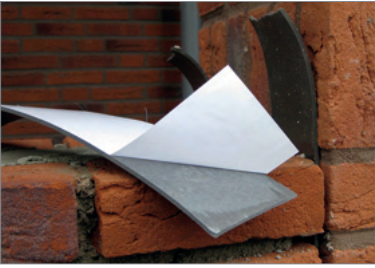
Eigenschappen:

- polyethyleen fijncellig schuim
- gesloten celstructuur
- goed bestand tegen weersinvloeden en ozon
- kleur: grijs

Beschikbare afmetingen/uitvoeringen

Vilton metselschuimband is verkrijgbaar in een standaard afmeting van 70 x 3 mm en kan zowel eenzijdig, dubbelzijdig als niet zelfklevend worden geleverd. Vilton metselschuimband wordt geleverd op rollen van 30 meter. Standaard is deze eenzijdig zelfklevend, afwijkende uitvoeringen zijn op aanvraag.

Artikelcode	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Uitvoering	Rollengte [m]
97MSB70X3GR	70	3	-	25
97MSB70X3GR1ZK	70	3	eenzijdig zelfklevend	30
97MSB70X5GR	70	5	-	20
97MSB70X5GR1ZK	70	5	eenzijdig zelfklevend	20





Verankeren

Het verankeren van constructies kan op veel manieren gebeuren, er is een breed aanbod aan producten, technieken en systemen. Vilton is als specialist op het gebied van verankeren altijd op zoek naar nieuwe producten en systemen om het bouwproces te versnellen.

Een voorbeeld hiervan is het Geoconnect deuvelsysteem. Deze is hoog belastbaar en heeft een hoogwaardige roestbescherming. Ook de Geoform metselwerkwapening is een uniek systeem voor metselwerk. Met diverse technieken zorgt Vilton ervoor dat uw bouwproject staat als een huis en bouwt u letterlijk en figuurlijk zekerheid in.



Betonkoppelsystemen

Vilton Geoconnect deuvelsystemen

De hoog belastbare roestvrije dwarskrachtdeuvel Geoconnect garandeert de overdracht van de hoogste krachten bij minimale dikte van het bouwelement. Door het gebruik van Geoconnect bespaart u kostbaar bekingswerk bij dilatatievoegen. De unieke roestbescherming en het gebruik van hoogwaardige materialen garanderen de hoogste kwaliteit en zekerheid.

Dilatatievoegen zijn speciale constructieve oplossingen voor het opvangen van vervormingen (als gevolg van temperatuur, krimpen of uitzetten). Daarvoor is Geoconnect speciaal ontwikkeld. Voegen waarop aanzienlijke dwarskrachten werken, worden voorzien van Geoconnect.

Eigenschappen:

- optimale krachtoverdracht in het beton
- maximale overdracht bij minimale dikte van de constructie
- eenvoudigste manier om voegen te creëren
- RVS vermijdt roestvorming
- opname van beweging langs de lengteas en de dwarsas
- eenvoudig in te bouwen
- economisch
- brandveiligheidsklasse staal AI
 polypropreen F

Ook aparte constructie mogelijk:

- compleet bekingsysteem met Geoconnect en Vilton dilatatievoegsystemen
- speciale oplossingen voor de opname van dynamische belastingen in de dilatatievoegen



Vilton Geoconnect standaard

Bij lagere belastingen of bij constructieve verbindingen van onderdelen wordt de Geoconnect met huls toegepast. Standaard is de deuvelkern van staalkwaliteit 1.4462. Een kern van hoogwaardig staal is optioneel. (zie Geoconnect - hoogwaardig staal.) Afhankelijk van de duurzaamheidseisen, kunnen Geoconnect deuvels verzinkt geleverd worden of met een mantel van RVS. Hulzen voor deuvels die beweging toestaan in de axiale richting van de deuvel zijn leverbaar in RVS of kunststof. Hulzen voor deuvels met zijwaartse bewegingen zijn uitsluitend in RVS leverbaar.

Geoconnect systemen kunnen worden geleverd zonder glijhulzen om deuvelverbindingen te construeren tussen stort- of krimpvoegen. Voor omgevingen onderhevig aan sterke corrosie, moet het deuveltype met RVS mantel worden toegepast. Het is tevens mogelijk de Geoconnect deuvel voor de helft te bekleden met een coating van zacht kunststof voor de absorptie van bijkomende spanning, bijvoorbeeld spanning veroorzaakt door temperatuur.

Voor de juiste Geoconnect neemt u contact op met uw technisch adviseur.

Van links naar rechts: rvs huls, polypropyleen huls, deuvel.

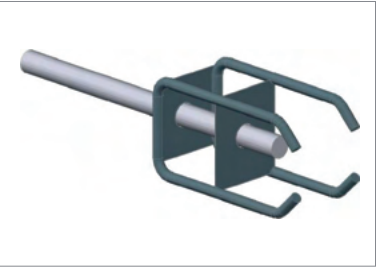


Geoconnect deuvelsystemen

De Geoconnect WN wordt gebruikt wanneer er alleen rekening gehouden moet worden met axiale bewegingen. De standaard versie wordt geleverd met een RVS huls. Geoconnect WN kan als alternatief geleverd worden met een kunststof huls.

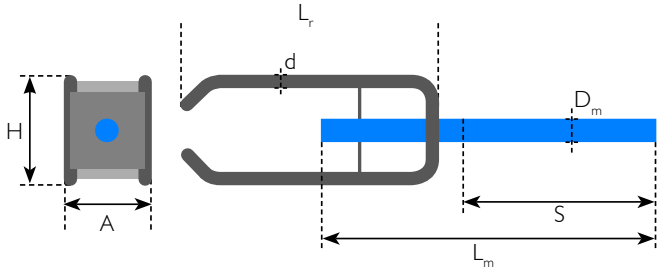
Treden er verschuivingen op zowel in de axiale richting als ook loodrecht hierop, dan dient een deuvel met dwars beweging te worden toegepast, een WQ type.

Neem contact op met uw technisch adviseur om te bepalen welk Geoconnect deuvelsysteem voor u geschikt is.



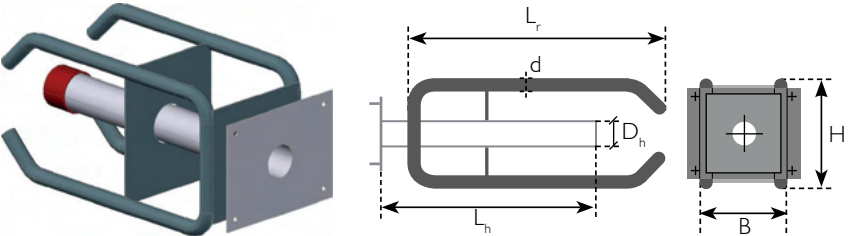
Deuvel component

Dm	Deuvel Ø
d	Wapenings Ø
Lm	Deuvel lengte
Lr	Wapenings lengte
S	Draag lengte
H	Hoogte
A	Breedte



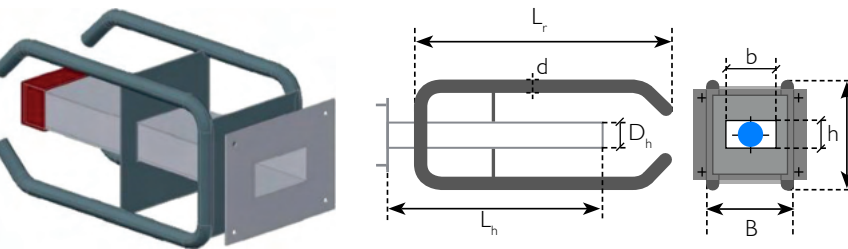
Huls component WN

Dh	Huls Ø
d	Wapening Ø
Lh	Huls lengte
Lr	Wapenings lengte
H	Hoogte
B	Breedte



Huls component WQ

Dh	Huls Ø
d	Wapening Ø
b	Huls breedte
Lr	Wapenings lengte
h	Hulshoogte
H	Hoogte
Lh	Huls lengte
B	Breedte



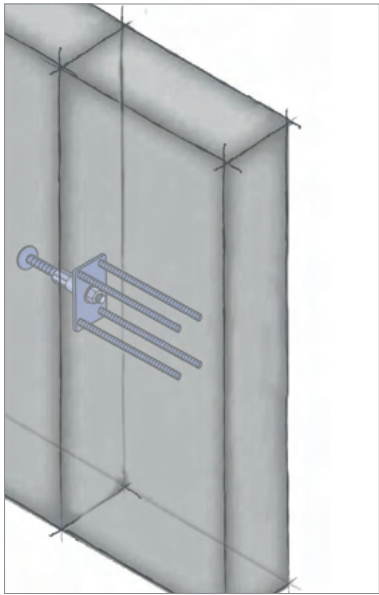
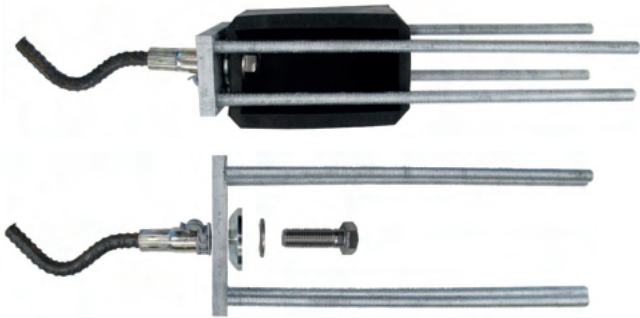
Betonkoppelsystemen

Wandslot

Het Vilton Wandslot-systeem is een constructief verbinding- en montagesysteem voor prefab betonelementen waarbij geen extra toeslagstoffen of hulpmiddelen nodig zijn. Het Vilton Wandslot is ook toepasbaar voor het verbinden van balken met kolom- of wandsystemen. Het Wandslot is een ecologische oplossing gericht op de toepasbaarheid bij bouwplaatsomstandigheden. Naast een hoog laadvermogen biedt de geïntegreerde conuspoelie aanzienlijke voordelen. Het maakt niet alleen axiale verplaatsingen mogelijk, maar ook hoekafwijkingen. Het Vilton Wandslot-systeem bestaat uit het Wandslot en een Golfanker RD.

Eigenschappen:

- uitvoering in type M12, M16 of M20
- breed tolerantiebereik door geïntegreerde conische poelie
- axiale verplaatsingen en hoekafwijkingen mogelijk
- eenvoudig te integreren compleet systeem
- snelle installatie door schroefverbinding
- ecologisch: systeem is demontabel
- droge installatie mogelijk



Artikelcode	Afmetingen [mm]					Trek- en dwarskracht	
	a	b	h	al	bl	N _{R,d} (KN)	V _{R,d} (KN)
Vilton Wandslot M12	70	70	50	25	14	37,7	9,4
Vilton Wandslot M16	90	90	65	30	18	43,5	26,2
Vilton Wandslot M20	120	100	90	40	22	52,2	24,8

Hijlock

De Vilton Hijlock is een instort- en hijsvoorzieningenset die bestaat uit een hijslus, een golfanker of boutanker, een fixeerschroef, een hulsschroef, een clip en een metalen beugel die het uitdraaien van de hijslus voorkomt. De Hijlock is ten behoeve van de hijspunten in de lift schachttop voor montage van en toekomstig onderhoud aan de lift.

Eigenschappen:

- complete set
- waarborging tegen het uitdraaien van de hijslus
- eenvoudig te monteren



Artikelcode	Hijlock onderdelen
HijSLOCK Rd20-golf	hijslus Rd 20 golfanker Rd 20 uitdraaibeveiliging Rd 20/Rd 30 infoclip Rd 20 fixeerschroef Rd 20 hulsschroef Rd 20
HijSLOCK Rd30-golf	hijslus Rd 30 golfanker Rd 30 uitdraaibeveiliging Rd 20/Rd 30 infoclip Rd 30 fixeerschroef Rd 30 hulsschroef Rd 30
HijSLOCK Rd-20-bout	hijslus Rd 20 boutanker Rd 20 uitdraaibeveiliging Rd 20/Rd 30 infoclip Rd 20 fixeerschroef Rd 20 hulsschroef Rd 20
HijSLOCK Rd-30-bout	hijslus Rd 30 boutanker Rd 30 uitdraaibeveiliging Rd 20/Rd 30 infoclip Rd 30 fixeerschroef Rd 30 hulsschroef Rd 30

De Hijlock bestaat uit de volgende onderdelen:



Hijslus



Golfanker



Boutanker



Clip



Uitdraaibeveiliging



Fixeerschroef



Hulsschroef

Betonkoppelsystemen

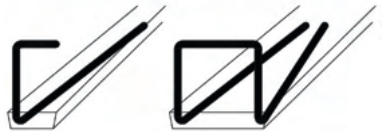
Stabox stekkenbak

Stabox stekkenbakken worden toegepast daar waar doorgaande wapening nodig is, maar niet eenvoudig te realiseren is. De stekkenbak wordt simpelweg aan de binnenzijde van de bekisting bevestigd. Na het storten en ontkisten kan de deksel van de stekkenbak worden verwijderd en het wapeningsstaal uitgebogen. Vervolgens kan de tweede stort plaatsvinden en is er een constructieve verbinding/doorkoppeling tot stand gekomen.

Stabox stekkenbakken hebben een standaard lengte van 1250 mm, inclusief twee polystyreen eindkappen (1200 mm zonder eindkappen). Desgewenst kunnen de Stabox stekkenbakken ook exact op maat geleverd worden. Het opgeruwde oppervlakte van het zwaluwstaartprofiel garandeert een sterke verankering met het beton. Mede op basis van de optimale geometrische vorm, voldoet de Stabox stekkenbak ook bij dwarskrachten loodrecht op de stortvoeg aan de hoogste eisen.

- Eigenschappen:
- exact op maat leverbaar
 - eenvoudig en snel te verwerken
 - verkrijgbaar als enkele en dubbele bak
 - opgeruwd zwaluwstaartprofiel

Voor de juiste Stabox stekkenbak neemt u contact op met uw technisch adviseur.



Stekeind 2020



Artikelcode	Staaft Ø [mm]	Schroefdraad	Lengte [mm]	Uitvoering	Verpakking [st]
2020.12.0200	12	M16	200	blank	50
2020.12.0375	12	M16	375	blank	10
2020.12.0575	12	M16	575	blank	10
2020.12.0800	12	M16	800	blank	10
2020.12.1000	12	M16	1000	blank	1
2020.12.1500	12	M16	1500	blank	1
2020.12.2000	12	M16	2000	blank	1
2020.12.3500	12	M16	3500	blank	1
2020.16.0200	16	M20	200	blank	50
2020.16.0520	16	M20	520	blank	10
2020.16.0770	16	M20	770	blank	10
2020.16.1020	16	M20	1020	blank	1
2020.16.1440	16	M20	1440	blank	1
2020.16.2200	16	M20	2200	blank	1
2020.16.3500	16	M20	3500	blank	1
2020.20.0200	20	M24	200	blank	25
2020.20.0665	20	M24	665	blank	5
2020.20.0965	20	M24	965	blank	5
2020.20.1280	20	M24	1280	blank	1
2020.20.1800	20	M24	1800	blank	1
2020.20.2200	20	M24	2200	blank	1
2020.20.3500	20	M24	3500	blank	1
2020.25.0200	25	M30	200	blank	15
2020.25.1000	25	M30	1000	blank	1
2020.25.1500	25	M30	1500	blank	1
2020.25.2260	25	M30	2260	blank	1
2020.25.3500	25	M30	3500	blank	1
2020.32.1400	32	M42	1400	blank	1
2020.32.2300	32	M42	2300	blank	1
2020.32.3500	32	M42	3500	blank	1
2020.40.1655	40	M48	1655	blank	1
2020.40.2455	40	M48	2455	blank	1



Stekanker 4010



Artikelcode	Staaft Ø [mm]	Schroefdraad	Lengte [mm]	Uitvoering	Verpakking [st]
4010.12.0415EV	12	M16	415	elektrisch verzinkt	10
4010.12.0415TV	12	M16	415	thermisch verzinkt	10
4010.12.0615EV	12	M16	615	elektrisch verzinkt	10
4010.12.0615TV	12	M16	615	thermisch verzinkt	10
4010.12.0840EV	12	M16	840	elektrisch verzinkt	10
4010.12.1040EV	12	M16	1040	elektrisch verzinkt	10
4010.12.1540EV	12	M16	1540	elektrisch verzinkt	1
4010.12.2040EV	12	M16	2040	elektrisch verzinkt	1
4010.12.3540EV	12	M16	3540	elektrisch verzinkt	1
4010.16.0560EV	16	M20	560	elektrisch verzinkt	10
4010.16.0560TV	16	M20	560	thermisch verzinkt	10
4010.16.0810EV	16	M20	810	elektrisch verzinkt	10
4010.16.0810TV	16	M20	810	thermisch verzinkt	10
4010.16.1060EV	16	M20	1060	elektrisch verzinkt	1
4010.16.1480EV	16	M20	1480	elektrisch verzinkt	1
4010.16.2240EV	16	M20	2240	elektrisch verzinkt	1
4010.16.3540EV	16	M20	3540	elektrisch verzinkt	1
4010.16.4025EV	16	M20	4025	elektrisch verzinkt	1
4010.20.0705EV	20	M24	705	elektrisch verzinkt	5
4010.20.0705TV	20	M24	705	thermisch verzinkt	5
4010.20.1005EV	20	M24	1005	elektrisch verzinkt	5
4010.20.1005TV	20	M24	1005	thermisch verzinkt	5
4010.20.1320EV	20	M24	1320	elektrisch verzinkt	1
4010.20.1840EV	20	M24	1840	elektrisch verzinkt	1
4010.20.2245EV	20	M24	2245	elektrisch verzinkt	1
4010.20.3540EV	20	M24	3540	elektrisch verzinkt	1
4010.20.4025EV	20	M24	4025	elektrisch verzinkt	1
4010.25.1055EV	25	M30	1055	elektrisch verzinkt	1
4010.25.1055TV	25	M30	1055	thermisch verzinkt	1
4010.25.1555EV	25	M30	1555	elektrisch verzinkt	1
4010.25.1555TV	25	M30	1555	thermisch verzinkt	1
4010.25.2315EV	25	M30	2315	elektrisch verzinkt	1
4010.25.3555EV	25	M30	3555	elektrisch verzinkt	1
4010.25.4025EV	25	M30	4025	elektrisch verzinkt	1
4010.32.1015EV	32	M42	1015	elektrisch verzinkt	1
4010.32.1015TV	32	M42	1015	thermisch verzinkt	1
4010.32.1490EV	32	M42	1490	elektrisch verzinkt	1
4010.32.1490TV	32	M42	1490	thermisch verzinkt	1
4010.32.2390EV	32	M42	2390	elektrisch verzinkt	1
4010.32.3590EV	32	M42	3590	elektrisch verzinkt	1

Koudebrugonderbrekingen

Egcobox koudebrugonderbrekingen



De Vilton Egcobox is een dragende koudebrugonderbreking tussen betonnen elementen. De Egcobox bestaat uit een raamwerk van stalen wapening, welke door het 60 tot 120 mm dikke isolatiemateriaal heen gaat. Dit zorgt ervoor dat het gehele constructieve element (bijvoorbeeld een balkon) volledig is geïntegreerd in het bouwdeel. Een onderscheidend kenmerk van de Egcobox is het gebruik van continue wapening zonder een lasverbinding. Een roestvaststalen huls wordt over de wapening ter hoogte van het isolatiemateriaal geplaatst waar bescherming tegen corrosie is vereist. Het ringvormige gat tussen de mantel en de wapening wordt vervolgens geïnjecteerd met een epoxyhars om zo een corrosiebestendige aansluiting te creëren. Driedimensionale thermische simulatiemodellen demonstreren hoe Egcobox werkt en bewijzen dat het systeem aan alle energie thermische isolatie-eisen voldoet.



Eigenschappen:

- Egcobox elementen zijn er voor bijna alle uitkragende bouwelementen
- standaard uitgevoerd met 80 mm polystyrol
- consistente materiaaleigenschappen van de wapening tussen de twee samengevoegde elementen
- verminderde verticale doorbuiging van de uitkraging
- tot 90 minuten brandverend uit te voeren
- met KOMO certificaat
- getest volgens DIN 1045-1
- volgens EC2

Egcobox type	M (moment)	V (Dwarskracht)
NX – (D)	eenzijdig	eenzijdig
NX ±	tweezijdig	tweezijdig
NV – (D)		eenzijdig
NV – (D) ±		tweezijdig
NX – DK-eck	eenzijdig	eenzijdig
NV – (D)K		eenzijdig
NV – (D)K ±		tweezijdig



Geveldragere

Gevelklaus®



De Vilton Gevelklaus wordt gebruikt om handig, snel, en met lage kosten openingen in de gevel te maken. Met de Vilton Gevelklaus worden zeven lagen metselwerk op elkaar gedrukt en wordt een tijdelijke latei gecreëerd. Dit voorkomt scheurtjes en verzakkingen in het metselwerk. Door het gebruik van de Gevelklaus zijn er geen schroefstempels meer die in de weg staan en ontstaat meer ruimte voor het monteren van waterkeringen of een nieuw kozijn.



Bij het uitbreiden van uw woning of bedrijfsruimte kan de Vilton Gevelklaus een groot gedeelte van de opening opvangen, ook hier heeft u het voordeel dat er geen hinderlijke stempels in de weg staan.

Artikelcode	Lengte [mm]	Verpakking [st]
9719GEVELKLAUW	450	1



Metselwerkwapening

Geofor® plug metselwerkwapening

Vilton Geofor metselwerkwapening heeft alle eigenschappen van Vilton Fisufor plug aangevuld met een unieke 3D-spacer en het SAO controlesysteem. Door de 3D-spacer kan de vereiste dekking, onder en boven volgens Eurocode 6, worden gegarandeerd en het SAO controlesysteem maakt het mogelijk om achteraf te controleren of de wapening correct is aangebracht.

Voordelen van Geofor:

- overlappings zonder knippen door de unieke vorm
- overlappings maken met correcte onderlinge afstand tussen langsstaven (Eurocode 6)
- bredere wapening is mogelijk bij gelijke wanddikte, waardoor hogere horizontale krachten opneembaar zijn
- dekking onder en boven gegarandeerd (Eurocode 6)

Artikelcode	Corrosie-bescherming	Breedte [mm]	Doorsnede [mm²]	Lengte [m]	Verpakking [st]
MW-GEOFZ-055	gegalvaniseerd	55	28,56	3,05	25
MW-GEOFZ-075		75			
MW-GEOFZ-100		100			
MW-GEOFZ-160		160			
MW-GEOFZ-200		200			
MW-GEOFE-055	epoxy	55	28,56	3,05	25
MW-GEOFE-075		75			
MW-GEOFE-100		100			
MW-GEOFE-160		160			
MW-GEOFE-200		200			
MW-GEOFI-055	RVS	55	28,56	3,05	25
MW-GEOFI-075		75			
MW-GEOFI-100		100			
MW-GEOFI-160		160			
MW-GEOFI-200		200			

MEWA

De metselwerkwapening heeft als doel metselwerk te verstevigen daar waar nodig is. Met name verhoogt MEWA de trekcapaciteit van het metselwerk. Hierdoor wordt scheurvorming in het metselwerk voorkomen.

Type metselwerkwapening:

- type RG (rond gegalvaniseerd)
- type PG (plat gegalvaniseerd)
- type RE (rond epoxy)
- type AR (aramide)

Artikelcode	Type	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking [st]
07-RG305-05	rond, gegalvaniseerd	50	3,05	20
07-PG305-04	plat, gegalvaniseerd	40	3,05	20
07-PG305-09		90		20
07-RE305-05	rond, epoxy	50	3,05	100

Fisufor® plug metselwerkwapening

Vilton Fisufor plug is een hoogwaardig wapeningssysteem voor metselwerk. Het heeft als doel het metselwerk traditioneel te verstevigen waar nodig. Vilton Fisufor plug metselwerkwapening biedt een aantal grote voordelen ten opzichte van 'traditionele metselwerkwapening'. Door de gepatenteerde vorm van Vilton Fisufor plug, is het als enige metselwerkwapening in staat om aan de eisen, gesteld in Eurocode 6, te voldoen, zonder extra bewerkingen.

Voordelen van Fisufor plug:

- overlappings zonder knippen door de unieke vorm
- overlappings maken met correcte onderlinge afstand tussen langsstaven (Eurocode 6)
- bredere wapening is mogelijk bij gelijke wanddikte, waardoor hogere horizontale krachten opneembaar zijn.

Vilton Fisufor plug is verkrijgbaar in drie verschillende afwerkingen om corrosie tegen te gaan: Gegalvaniseerd, met een epoxy coating of RVS. Voorafgaand kan er een advies volgens Eurocode 6 worden opgesteld.

Artikelcode	Type	Breedte [mm]	Doorsnede [mm²]	Lengte [m]	Verpakking [st]
MW-PLUGZ-055	gegalvaniseerd	55	28,56	3,05	25
MW-PLUGZ-075		75			
MW-PLUGZ-100		100			
MW-PLUGZ-160		160			
MW-PLUGZ-200		200			
MW-PLUGE-055	epoxy	55	28,56	3,05	25
MW-PLUGE-075		75			
MW-PLUGE-100		100			
MW-PLUGE-160		160			
MW-PLUGE-200		200			
MW-PLUGI-055	RVS	55	28,56	3,05	25
MW-PLUGI-075		75			
MW-PLUGI-100		100			
MW-PLUGI-160		160			
MW-PLUGI-200		200			

Fisuanc® MT dilatatieanker

De Vilton Fisuanc MT is een dilatatieanker voor metselwerk constructies. Het bestaat uit een RVS strip met een plastic glijhuls. De glijhuls maakt het mogelijk om een beweging van maximaal circa 10 mm in het horizontale vlak van het metselwerk op te nemen. Door de platte vorm is Fisuanc MT ook geschikt voor dunnere voegen. Plaatsing is zeer eenvoudig middels het aangegeven middelpunt. Daarnaast is controle op de juiste wijze van plaatsen achteraf mogelijk.

Artikelcode	Omschrijving	Verpakking [st]
MW-FISUANC	Fisuanc MT dilatatieanker	1



Opleggen

Flexibiliteit is een sleutelwoord dat ook bij oplegssystemen steeds meer een rol speelt. Dit komt door de toename van gewapend en voorgespannen beton in bouwconstructies. Een flexibele oplegging maakt verplaatsing en rotatie in de bouwconstructie mogelijk zonder afbreuk te doen aan de stabiliteit.

Opleggingen worden van bouwvilt, elastomeren (gewapend en ongewapend) en kunststof gemaakt. Waar de één geschikt is voor egalisatie, is de ander juist uitsluitend toepasbaar als zwaar constructief oplegmateriaal. Om tot het juiste advies te komen, berekenen we uitvoerig de toepassing. Het begon 60 jaar geleden met oplegvilt, maar inmiddels is Vilton verder geëvolueerd tot producent en leverancier van systemen in bouw, infra en beton. We hebben jarenlange ervaring op het gebied van drukverdeling tot aan Base-Isolation voor het aardbevingsbestendig maken van gebouwen. Uiteindelijk gaat het maar om één ding: een veilige constructie!



Vilt opleggingen

Vilton® 22

Belastbaar tot 2 MPa (BGT)

Vilton 22 is een 100% synthetisch bouwvilt met goede nivellerende, geluidsisolerende en drukverdelende eigenschappen ontwikkeld voor lichte en eenvoudige toepassingen.

- Toepassing:**
- zeer lichte constructies zoals houtskeletbouw
 - isolatie van luchtkanalen
 - metselwerk
 - zwevende vloeren
 - dakpanelen
 - kanaalplaatvloeren
 - houten separatiewanden en vloeren
 - lichte vloeren in de woningbouw

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VILT2205	5	≤ 1000	≤ 30	m²
VILT2208	8		≤ 30	
VILT2210	10		≤ 20	
VILT2215	15		≤ 20	

Handelsafmetingen

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VILT220508030M	5	80	30	rol
VILT220510030M	5	100	30	
VILT220808030M	8	80	30	
VILT220810030M	8	100	30	
VILT221008020M	10	80	20	
VILT221010020M	10	100	20	
VILT220508002M	5	80	2	strook
VILT220508005M	5	80	5	
VILT220510002M	5	100	2	

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.

Vilton® 30

Belastbaar tot 2,5 MPa (BGT)

Vilton 30 is een 100% synthetisch bouwvilt met goede nivellerende, geluidsisolerende en drukverdelende eigenschappen. Vilton 30 vindt zijn grootste toepassing als drukverdelend oplegmateriaal in de woning- en utiliteitsbouw.

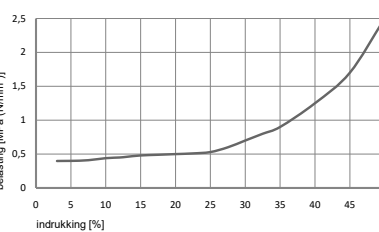
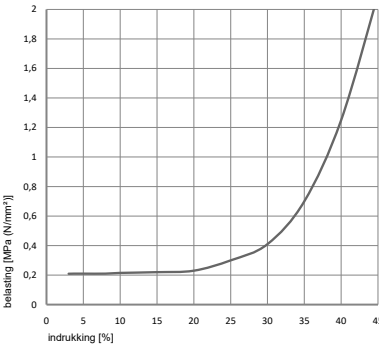
- Toepassing:**
- lichte fundaties
 - lichte prefab betonconstructies
 - staalconstructies
 - zwevende vloeren
 - isolatie houten vloeren
 - scheidingswanden
 - leidingdoorvoeren
 - verdiepingvloeren als breedplaat- en kanaalplaatvloeren

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VILT3005	5	≤ 1000	≤ 30	m²
VILT3008	8		≤ 30	
VILT3010	10		≤ 15	

Handelsafmetingen

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VILT300508030M	5	80	30	rol
VILT300510030M	5	100	30	
VILT300808030M	8	80	30	
VILT300810030M	8	100	30	
VILT301008015M	10	80	15	
VILT301010015M	10	100	15	

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.



Vilton® 40

Belastbaar tot 3 MPa (BGT)

Vilton 40 is een 100% synthetisch bouwvilt met goede nivellerende, geluidsisolerende en drukverdelende eigenschappen. Vilton 40 wordt veel toegepast als oplegging voor beton- en galerijplaten, gevelelementen, systeemvloeren en kleine liggers.

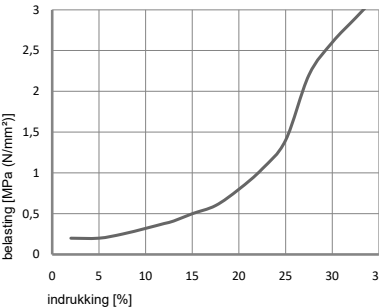
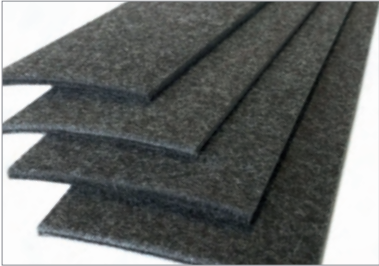
- Toepassing:**
- staalconstructies
 - gevelelementen
 - systeem-, breedplaat- en kanaalplaatvloeren
 - betonnen liggers

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VILT4005	5	≤ 1000	≤ 30	m²
VILT4008	8		≤ 15	
VILT4010	10		≤ 15	

Handelsafmetingen

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VILT400508030M	5	80	30	rol
VILT400510030M	5	100	30	
VILT400808015M	8	80	15	
VILT400810015M	8	100	15	
VILT401008015M	10	80	15	
VILT401010015M	10	100	15	

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.



Vilton® 60

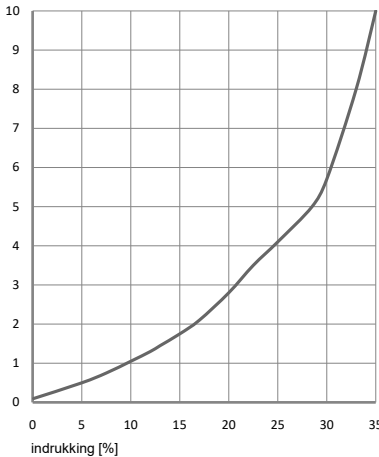
Belastbaar tot 7 MPa (BGT)

Vilton 60 is een 100% synthetisch bouwvilt met goede nivellerende, geluidsisolerende en drukverdelende eigenschappen. Vilton 60 wordt toegepast waar hoge belastingen voorkomen in opleggingen van balken en platen en de opvang van randspanningen. Vilton 60 is uitstekend geschikt als fundatiemateriaal bij de plaatsing van zware machines ter vermindering van contactgeluid.

- Toepassing:**
- stalen liggers
 - zware elementen
 - voorgespannen betonelementen
 - zwaardere vloeren

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
VILT6005	5	≤ 1000	≤ 1000
VILT6008	8		
VILT6010	10		

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.



Vilt opleggingen

Vilton® 8I staalvilt

Belastbaar tot 11 MPa (BGT)

Vilton 8I is geïmpregneerd met een wasmengsel van speciale samenstelling. Vilton 8I wordt toegepast bij zware opleggingen waar minimale horizontale verplaatsingen kunnen optreden. Vilton 8I heeft hoge belastingseigenschappen.

Toepassing:

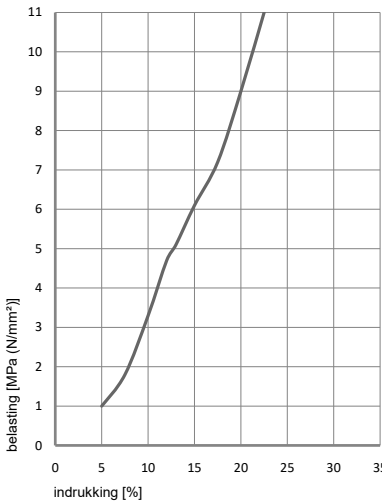
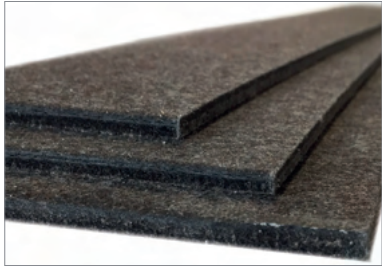
- betonvloeren
- T en TT liggers
- kraanbanen
- fundatieblokken
- betonnen silo's
- trappen

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]	Verpakking
VILT8I05	5	≤ 840	≤ 1000	m²
VILT8I08	8			
VILT8I10	10			
VILT8I12	12			
VILT8I15	15			
VILT8I20	20			

Handelsafmetingen

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VILT8I050800IM	5	80	1	strook
VILT8I051000IM	5	100		
VILT8I100800IM	10	80		
VILT8I101000IM	10	100		

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.

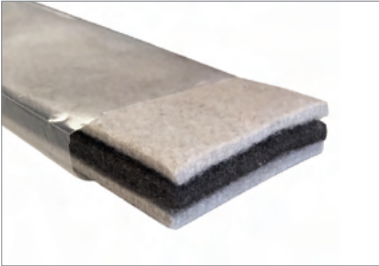


Sandwichvilt®

Belastbaar tot 5 MPa (BGT)

Sandwichvilt is opgebouwd uit drie lagen. Aan de buitenzijden een drukverdelend vilt, met daartussen een kernvilt van een hoge thermische kwaliteit en een sterke akoestische ontkoppelingswaarde. Het geheel is verpakt in folie om het indringen van cementwater en het optrekken van vocht te voorkomen. Daardoor is dit sandwichvilt bij uitstek geschikt als koudebrugonderbreking en geluidsisolatie in funderingsconstructies, waardoor verdiept aanleggen achterwege kan blijven. Daarmee voldoet de constructie aan de eisen van het Bouwbesluit.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VPSANDWI000X80	15	80	1	strook



Vilton® DB Seal

Belastbaar tot 2,5 MPa (BGT)

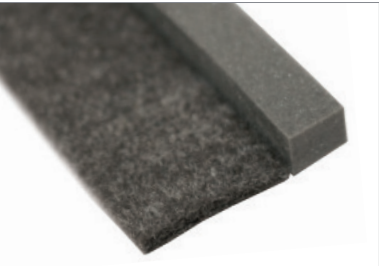
Vilton DB Seal is 100% synthetisch bouwvilt gecombineerd met een luchtdichtingsband. Met het gebruik van Vilton DB Seal als oplegmateriaal bij plaatvloeren, wordt direct een luchtdichting gecreëerd. Daarbij is het, door de acryl kleeflaag op de achterzijde, snel en eenvoudig te verwerken op diverse typen wanden, zoals kalkzandsteen, beton of houtskeletbouwelementen.

Het afdichtingsband kan daarbij tevens dienst doen als rugvulling voor een nette afwerking in de afbouwfase. Hierdoor zijn minder arbeidsgangen benodigd en ontstaat er minder afval tijdens het bouwproces. Voor een complete luchtdichting adviseren wij om aan de langsijden van het vloerveld Vilton DB afdichtingsband te gebruiken.

Voordelen:

- luchtdichting ook bij kleine oneffenheden
- dient aan de binnenzijde direct als rugvulling ten behoeve van kitafwerking
- geen pur meer nodig
- minder arbeidsgangen
- snelle verwerking
- zelfklevend, goed te fixeren op diverse ondergronden

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte vilt [mm]	Breedte totaal [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VILTDB050802M	5	60	80	2	strook
VILTDB051002M	5	80	100	2	strook
VILTDB051202M	5	100	120	2	strook



Supralijm

Supralijm is een ééncomponent montagelijm. Deze cementlijm onderscheidt zich van andere lijmsorten door zijn hoge kleefkracht.

Toepassing:

Voor het vastzetten van diverse viltten aan vooraf vervaardigde steenachtige elementen.

Eigenschappen:

- hoge kleefkracht
- goede hechting op textiel, synthetische materialen en leer
- één componenten lijm

Artikelcode	Inhoud [ltr]	Verpakking
DH96006LTR	6	blik



Ongewapende elastomeer opleggingen

Reciflex CS®

Belastbaar tot 5 MPa (BGT)

Reciflex CS is een polyurethaan gebonden granulaatrubber (op recycling-basis, ISO 9001). Het is bij uitstek geschikt voor koudebrugonderbreking en geluidsisolatie in funderingsconstructie, waardoor verdiept aanleggen achterwege kan blijven. De constructie voldoet dan aan de betreffende eisen van het Bouwbesluit. Daarnaast heeft Reciflex CS goede drukverdelende en trillingsdempende eigenschappen.

Technische gegevens:

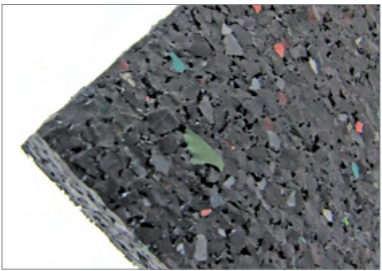
- soortelijk gewicht: 960 kg/m³
- hardheid: 48° ± 5° Shore A (DIN 53505)
- f-waarde: 0,6 - 0,8
- chemische bestendigheid: geschikt voor alkalisch milieu
- hydrolysebestendig; bestand tegen verdunde zuren en logen

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
RECS05	5	≤ 1000	≤ 1000
RECS08	8	≤ 1000	≤ 1000
RECS10	10	≤ 1000	≤ 1000
RECS15	15	≤ 1000	≤ 1000
RECS20	20	≤ 1000	≤ 1000

Handelsafmetingen

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
RECS050801000	5	80	1	strook
RECS051001000	5	100	1	strook
RECS080801000	8	80	1	strook
RECS081001000	8	100	1	strook
RECS100801000	10	80	1	strook
RECS101001000	10	100	1	strook
RECS150801000	15	80	1	strook
RECS151001000	15	100	1	strook
RECS200801000	20	80	1	strook
RECS201001000	20	100	1	strook

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.



Reciflex Centreerstrip

Belastbaar tot 5 MPa (BGT)

De Vilton Reciflex Centreerstrip is een, ongewapend, polyurethaan gebonden granulaatrubber. De Reciflex Centreerstrip kan door de goede weer- en ozonbestendigheid van het materiaal op bijna alle plaatsen worden toegepast, waar een goede drukverdeling en opvang van hoekverdraaiingen gewenst is. Daarnaast heeft de Reciflex Centreerstrip trillingsdempende eigenschappen. Als centreerstrip is de Reciflex Centreerstrip op rol verkrijgbaar om over langere lengte eenvoudig aan te brengen bij kanaalplaten, breedplaatvloeren en bordessen.

Technische gegevens:

- temperatuurbereik: -30 / +80 °C
- warmtegeleidingscoëfficiënt: λ = 0,1 W/(m.K)
- treksterkte: ≥ 0,5 N/mm² (ISO 1798)
- rek bij breuk: ≥ 50% (ISO 1798)
- brandwerendheidsklasse: B2 (DIN 4102-1)
- hardheid: 48° ± 5 Shore A (DIN 53505)

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
SBR0304010M	3	40	10	rol
SBR0506005M	5	60	5	rol



Elastomeer type CR (chloropreen)

Belastbaar tot 15 MPa (BGT)

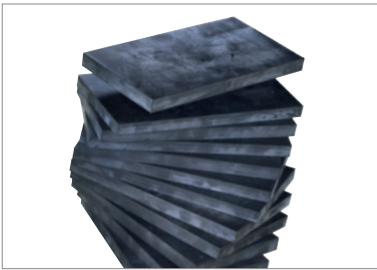
Vilton elastomeer type CR is een massieve, ongewapende elastomeer met een glad oppervlak. Type CR wordt onder andere toegepast waar het oplegmateriaal bestand moet zijn tegen oliën, UV en ozon, zoals bijvoorbeeld parkeergarages, bruggen en industrie.

Technische gegevens:

- soortelijk gewicht: 1400 kg/m³
- hardheid: circa 65° ± 5° Shore A

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
CR05	5	≤ 1000	≤ 1000
CR08	8	≤ 1000	≤ 1000
CR10	10	≤ 1000	≤ 1000
CR15	15	≤ 1000	≤ 1000
CR20	20	≤ 1000	≤ 1000
CR25	25	≤ 1000	≤ 1000
CR30	30	≤ 1000	≤ 1000

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.



Elastomeer type CR2000

Belastbaar tot 20 MPa (BGT)

Deze chloropreen elastomeer heeft aan één zijde wafelstructuur, waarbij beduidend lagere horizontale spanningen optreden. Hierdoor is veel minder kans op scheurvorming en is toch bijzonder hoge belasting toegestaan.

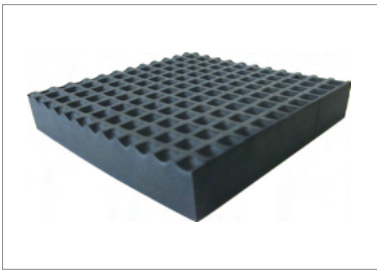
Type en kwaliteitsbewaking zijn herkenbaar aan het Ü-teken. Beproefd en goedgekeurd door MPA uit Hannover. Hierdoor is het mogelijk om onderbouwde berekeningen op te stellen.

Technische gegevens:

- soortelijk gewicht: 1300 kg/m³
- hardheid: circa 70° ± 5° Shore A

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
CR200011	11	≤ 1200	≤ 1200
CR200016	16	≤ 1200	≤ 1200
CR200021	21	≤ 1200	≤ 1200

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.



Ongewapende elastomeer opleggingen

Elastomeer type EPDM N5

Belastbaar tot 5 MPa (BGT)

Oplegrubber type EPDM N5 kan door de goede weer- en ozonbestendigheid van het materiaal op bijna alle plaatsen worden toegepast waar een goede drukverdeling, opvang van horizontale verplaatsingen en hoekverdraaiingen gewenst is. EPDM is resistent tegen de meeste chemicaliën.

Technische gegevens:

- soortelijk gewicht: 1400 kg/m³
- hardheid: circa 65° ± 5° Shore A

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
N0503	3	≤ 1000	≤ 1000
N0505	5	≤ 1000	≤ 1000
N0508	8	≤ 1000	≤ 1000
N0510	10	≤ 1000	≤ 1000
N0512	12	≤ 1000	≤ 1000
N0515	15	≤ 1000	≤ 1000
N0520	20	≤ 1000	≤ 1000

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.

Elastomeer type EPDM N10

Belastbaar tot 10 MPa (BGT)

Oplegrubber type EPDM N10 kan door de goede weer- en ozonbestendigheid van het materiaal op bijna alle plaatsen worden toegepast waar een goede drukverdeling opvang van horizontale verplaatsingen en hoekverdraaiingen gewenst is. EPDM is resistent tegen de meeste chemicaliën.

Technische gegevens:

- soortelijk gewicht: 1250 kg/m³
- hardheid: circa 70° ± 5° Shore A

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
N1005	5	≤ 1000	≤ 1000
N1010	10	≤ 1000	≤ 1000
N1015	15	≤ 1000	≤ 1000

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.

Elastomeer type EPDM N15

Belastbaar tot 15 MPa (BGT)

Oplegrubber type EPDM N15 kan door de goede weer- en ozonbestendigheid van het materiaal op bijna alle plaatsen worden toegepast waar een goede drukverdeling, opvang van horizontale verplaatsingen en hoekverdraaiingen gewenst is. EPDM is resistent tegen de meeste chemicaliën.

Technische gegevens:

- soortelijk gewicht: 1060 kg/m³
- hardheid: circa 60° ± 5° Shore A

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
N1505	5	≤ 1000	≤ 1000
N1510	10	≤ 1000	≤ 1000
N1515	15	≤ 1000	≤ 1000
N1520	20	≤ 1000	≤ 1000

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.

Elastomeer type EPDM N20

Belastbaar tot 20 MPa (BGT)

Oplegrubber type EPDM N20 kan door de goede weer- en ozonbestendigheid van het materiaal op bijna alle plaatsen worden toegepast waar een goede drukverdeling, opvang van horizontale verplaatsingen en hoekverdraaiingen gewenst is. EPDM is resistent tegen de meeste chemicaliën.

Technische gegevens:

- soortelijk gewicht: 1060 kg/m³
- hardheid: circa 60° ± 5° Shore A

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
N2005	5	≤ 1000	≤ 1000
N2010	10	≤ 1000	≤ 1000
N2015	15	≤ 1000	≤ 1000
N2020	20	≤ 1000	≤ 1000

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.

Elastomeer type T

Belastbaar tot 10 MPa (BGT)

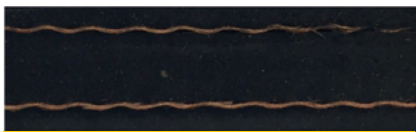
Vilton Elastomeer type T is een EPDM rubber met daarin twee of drie lagen textiel. De textiellagen dienen als wapening in het rubber waardoor het materiaal een hogere spanning op kan nemen. Daarnaast zorgt de textielwapening ervoor dat het rubber minder vervormt en daardoor minder horizontaalspanning doorgeeft aan de omliggende constructie. Vilton type T is uitermate geschikt voor toepassingen in prefab beton of staalconstructies.

Technische gegevens:

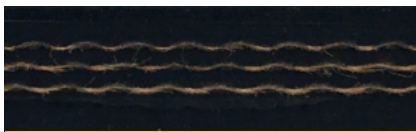
- | | | |
|------------------|---------------------|---------------------|
| | twee inlagen | drie inlagen |
| • inlage: | EP100 | EP100 |
| • belastbaar: | 10 MPa | 15 MPa |
| • hardheid: | 65° ± 5 Shore A | 60° ± 5 Shore A |
| • rek bij breuk: | ≥ 300% | ≥ 300% |
| • dichtheid: | 1.35 cm³ | 1,15 cm³ |
| • treksterkte: | 5 MPa | 10 MPa |

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]	Inlage
TYPET10-2	10	≤ 1000	≤ 1000	2
TYPET10-3	10			3

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.



Type T met twee inlagen



Type T met drie inlagen

Ongewapende elastomeer opleggingen

Elastomeer type EPDM S65

Belastbaar tot 10 MPa (BGT)

Oplegrubber type EPDM S65 kan door de goede weer- en ozonbestendigheid van het materiaal op bijna alle plaatsen worden toegepast waar een goede drukverdeling en opvang van horizontale verplaatsingen en hoekverdraaiingen gewenst is. Tevens is EPDM resistent tegen de meeste chemicaliën.

Type en kwaliteitsbewaking zijn herkenbaar aan het Ü-teken. Beproefd en goedgekeurd door MPA uit Hannover. Hierdoor is het mogelijk om onderbouwde berekeningen op te stellen.

Technische gegevens:

- soortelijk gewicht: 1300 kg/m³
- hardheid: circa 65° ± 5° Shore A

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
S6505	5	≤ 1200	≤ 1200
S6508	8	≤ 1200	≤ 1200
S6510	10	≤ 1200	≤ 1200
S6515	15	≤ 1200	≤ 1200
S6520	20	≤ 1200	≤ 1200
S6525	25	≤ 1200	≤ 1200
S6530	30	≤ 1200	≤ 1200

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.

Elastomeer type EPDM S70

Belastbaar tot 15 MPa (BGT)

Oplegrubber type EPDM S70 kan door de goede weer- en ozonbestendigheid van het materiaal op bijna alle plaatsen worden toegepast waar een goede drukverdeling en opvang van horizontale verplaatsingen en hoekverdraaiingen gewenst is. Tevens is EPDM resistent tegen de meeste chemicaliën.

Type en kwaliteitsbewaking zijn herkenbaar aan het Ü-teken. Beproefd en goedgekeurd door MPA uit Hannover. Hierdoor is het mogelijk om onderbouwde berekeningen op te stellen.

Technische gegevens:

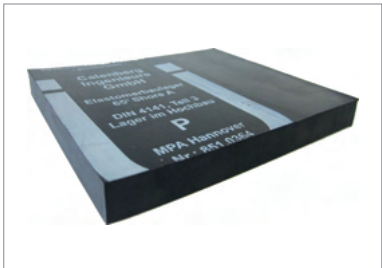
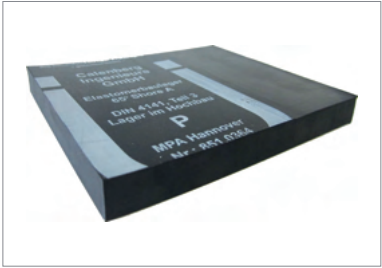
- soortelijk gewicht: 1300 kg/m³
- hardheid: circa 70° ± 5° Shore A

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
S7005	5	≤ 1200	≤ 1200
S7010	10	≤ 1200	≤ 1200
S7015	15	≤ 1200	≤ 1200
S7020	20	≤ 1200	≤ 1200

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.



Oplegging positioneren met voldoende randafstand (binnen de wapening).



Elastomeer type SBR

Belastbaar tot 5 MPa (BGT)

Oplegrubber type SBR is geschikt om afgesloten van directe UV-straling te worden toegepast onder begane grond- en verdiepingsvloeren. Het materiaal is goed bestand tegen water, lucht en niet-agressieve vloeistoffen.

Technische gegevens:

- soortelijk gewicht: 1500 kg/m³
- hardheid: circa 70° ± 5° Shore A

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
SBR04	4	≤ 1000	≤ 1000
SBR05	5	≤ 1000	≤ 1000
SBR08	8	≤ 1000	≤ 1000
SBR10	10	≤ 1000	≤ 1000
SBR12	12	≤ 1000	≤ 1000
SBR15	15	≤ 1000	≤ 1000
SBR20	20	≤ 1000	≤ 1000
SBR30	30	≤ 1000	≤ 1000

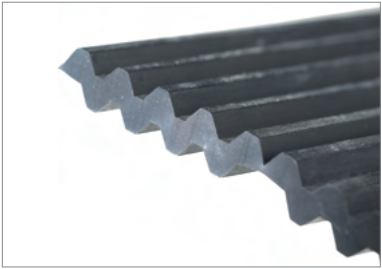


Piramide® -rubber

Belastbaar tot 10 MPa (BGT)

Piramide-rubber is een speciaal profiel met een heel goed nivellerend en dempend vermogen. Het is uitermate geschikt voor de beperking van geluidsoverlast door voetstappen op trappen, bordessen, balkons en dergelijke. Vanwege de vormgeving zullen er minder horizontale spanningen ontstaan. Een optimaal resultaat wordt behaald bij belasting met 0,1 tot 1,0 MPa waarbij geluidreductie tot 34 dB mogelijk is.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
PIRA1020010M	10	200 (4x50)	10	rol

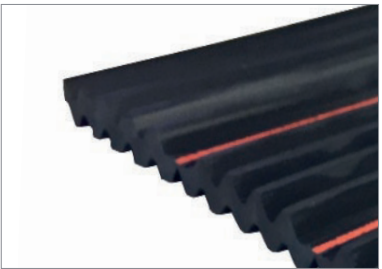


CI Piramide® -rubber

Belastbaar tot 15 MPa (BGT)

CI Piramide-rubber is een speciaal profiel met een heel goed nivellerend en dempend vermogen. Het is uitermate geschikt voor de beperking van geluidsoverlast door voetstappen op trappen, bordessen, balkons en dergelijke. Vanwege de vormgeving zullen er minder horizontale spanningen ontstaan. Een optimaal resultaat wordt behaald bij belasting tussen 0,3 en 0,7 MPa, waarbij geluidreductie tussen 23 dB en 28 dB mogelijk is.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
CI-PIRA-200/5	5	200 (4 x 50)	20	rol
CI-PIRA-300/5	5	300 (6 x 50)	20	rol
CI-PIRA-150/10	10	150 (3 x 50)	10	rol
CI-PIRA-200/10	10	200 (4 x 50)	10	rol
CI-PIRA-150/15	15	150 (3 x 50)	10	rol
CI-PIRA-200/15	15	200 (4 x 50)	10	rol
CI-PIRA-200/20	20	200 (2 x 100)	10	rol



Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.

Ongewapende elastomeer opleggingen

CI Perfo® 205

Belastbaar tot 25 MPa (BGT)

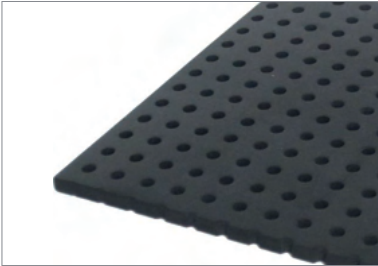
CI Perfo wordt toegepast in constructies waar zeer zware belastingen voorkomen. Dit oplegmateriaal is van chloropreen en voorzien van gaatjes, waardoor zeer beperkte uitzetting en minder horizontale spanningen ontstaan. Het perforeren van dit chloropreen is slechts mogelijk tot 8 mm dikte. CI Perfo is beproefd en goedgekeurd door MPA te Hannover. Hierdoor is het mogelijk om een onderbouwde berekening op te stellen.

Technische gegevens:

- soortelijk gewicht: 1000 kg/m³
- hardheid: circa 60° ± 5° Shore A

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
CIPERFO05	5	≤ 1200	≤ 1200
CIPERFO08	8	≤ 1200	≤ 1200

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.



KCL

Belastbaar tot 30 MPa (BGT)

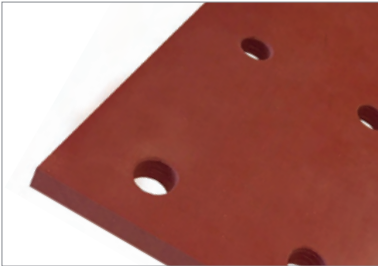
KCL staat voor Kern Compact Lager en is een zeer homogene, drukvaste elastomeer met een hoge dichtheid en een lage warmtegeleidingscoëfficiënt. De combinatie van deze eigenschappen maken KCL uitermate geschikt als koudebrugonderbreking in staalconstructies.

Technische gegevens:

- warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,20 W/(m.K)
- hardheid: circa 40° ± 5° Shore D bij dikte 5, 10 en 15 mm
- hardheid: circa 60° ± 5° Shore D bij dikte 20 mm

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
KCL05	5	≤ 1200	≤ 1200
KCL10	10	≤ 1200	≤ 1200
KCL15	15	≤ 1200	≤ 1200
KCL20	20	≤ 1200	≤ 1200

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.



Granustone tegeldragers

Granustone tegeldragers zijn de ideale oplossing bij het plaatsen van betonnen trottoirtegels voor een dakterras, installatiepad of parkeerdak om uw dakbedekking te beschermen. Door de tegeldragers kunnen de tegels op een ongelijk dakterras horizontaal worden gelegd en kan water door de open voegen tussen de tegels onder de tegels worden afgevoerd. Meestal dragen ze betonnen trottoirtegels, maar ook bij andere type tegels, zoals natuursteen, bewijzen tegeldragers hun nut.

De tegeldragers zijn gemaakt uit gerecycled rubbergranulaat met een polyurethaan gebonden elastomeer. Er zijn verschillende modellen die in dikte, lengte en breedte gemaakt kunnen worden. Standaard afmetingen zijn 100 x 100 mm en 150 x 150 mm. Leverbare diktes zijn 10 mm en 15 mm.



Artikelcode	Afmetingen [mm]	Dikte [mm]	Verpakking [st]
9734100X100X10	100 x 100	10	90
9734100X100X15	100 x 100	15	90
9734150X150X10	150 x 150	10	50
9734150X150X15	150 x 150	15	50
9734200X200X10	200 x 200	10	50
9734200X200X15	200 x 200	15	50

Staalgewapende elastomeer opleggingen

Noppenblok Q

Belastbaar tot 15 MPa (BGT)

Noppenblok Q wordt toegepast in constructies waar zware concentraties van belastingen voorkomen. Noppenblok Q bestaat uit chloropreen elastomeer dat volledig is gevulkaniseerd met één of meer staalplaten en aan beide zijden is voorzien van chloropreen noppen. Bij belasting en hoekverdraaiing vervormen deze noppen als eerste en worden eventuele afwijkingen in het oplegvlak genivelleerd.

Opbouw middels vulkanisatie van meerdere lagen chloropreen en staalplaten is tot maximaal 40 mm mogelijk, waarvoor het is beproefd en goedgekeurd door MPA te Hannover. Hierdoor is het mogelijk om onderbouwde berekening op te stellen.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
NOPPENQ10	10	≤ 600	≤ 600
NOPPENQ20	20	≤ 600	≤ 600
NOPPENQ30	30	≤ 600	≤ 600
NOPPENQ40	40	≤ 600	≤ 600



CI Perfo® type Z

Belastbaar tot 25 MPa (BGT)

CI Perfo type Z wordt toegepast in constructies waar zeer zware concentraties van belastingen voorkomen. Dit staalgewapend oplegblok bestaat uit meerdere lagen van 6 mm chloropreen CI Perfo, die zijn voorzien van gaatjes en volledig zijn gevulkaniseerd aan tussenliggende staalplaten. Vanwege de gaatjes en de binding met het staal treden er minder horizontale spanningen op.

Tevens is deze mate van wapening en opbouw zeer geschikt bij gladdere bouwstoffen als gecoat staal en glad prefab beton.

Opbouw middels vulkanisatie van meerdere lagen CI Perfo en staalplaten is tot maximaal 51 mm mogelijk, waarvoor het is beproefd en goedgekeurd door MPA te Hannover. Hierdoor is het mogelijk om onderbouwde berekening op te stellen.

Technische gegevens:

- soortelijk gewicht CI Perfo: 1500 kg/m³
- hardheid: circa 60° ± 5° Shore A

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
CIPERFO-Z15	15	≤ 600	≤ 600
CIPERFO-Z24	24	≤ 600	≤ 600
CIPERFO-Z33	33	≤ 600	≤ 600
CIPERFO-Z42	42	≤ 600	≤ 600
CIPERFO-Z51	51	≤ 600	≤ 600

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.



Staalgewapende elastomeer opleggingen

Montageblok type A



(NEN-EN 1337-3)

Montageblokken worden meestal gebruikt tussen geprefabriceerde elementen met belastingen tot 15 N/mm². Zij dienen hoofdzakelijk als drukverdeler tussen deze constructiedelen. Montageblokken zijn voorzien van één staalplaat die tussen twee lagen chloropreen wordt ge vulkaniseerd. De totaaldikte is 10 mm en vanwege de ge vulkaniseerde verbinding is indrukking en vervorming minimaal. Indien gewenst kan dit type worden voorzien van verschillende vormen, afmetingen en uitsparingen.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
MONTAGE10A	10	≤ 1000	≤ 1000

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.



Staalgewapend oplegblok type B



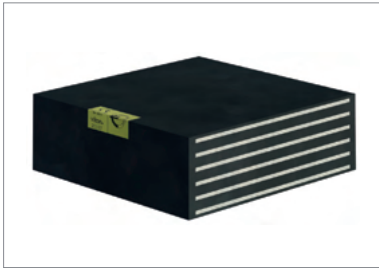
(NEN-EN 1337-3)

Staalgewapende oplegging type B wordt toegepast als oplegging daar waar grote belastingen (horizontaal en verticaal), verplaatsingen en hoekverdraaiingen opgenomen moeten worden. Oplegging type B wordt veelvuldig toegepast in bruggen en viaducten, maar kan ook prima in de utiliteitsbouw worden toegepast. De oplegging wordt berekend conform NEN-EN 1337 en wordt geleverd met een CE prestatieverklaring.

Type B wordt gekenmerkt door elastomeer met daarin minimaal twee staalplaten.



Doorsnede type B



Staalgewapend oplegblok type B/C



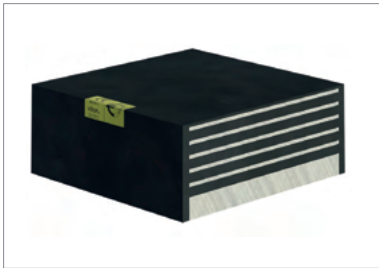
(NEN-EN 1337-3)

Staalgewapende oplegging type B/C wordt toegepast als oplegging daar waar grote belastingen (horizontaal en verticaal), verplaatsingen en hoekverdraaiingen opgenomen moeten worden en de oplegging aan één zijde moet worden verankerd. De oplegging wordt berekend conform NEN-EN 1337 en wordt geleverd met een CE prestatieverklaring.

Type B/C wordt gekenmerkt door elastomeer met daarin minimaal twee staalplaten ge vulkaniseerd en is aan één zijde voorzien van een (minimaal) 15 of 20 mm dikke staalplaat voor verankering van het oplegblok.



Doorsnede type B/C



Staalgewapend oplegblok type C



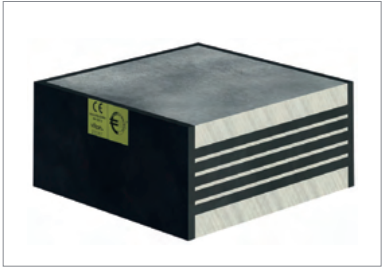
(NEN-EN 1337-3)

Staalgewapende oplegging type C wordt toegepast als oplegging daar waar grote belastingen (horizontaal en verticaal), verplaatsingen en hoekverdraaiingen opgenomen moeten worden en de oplegging moet worden verankerd. De oplegging wordt berekend conform NEN-EN 1337 en wordt geleverd met een CE prestatieverklaring.

Type C wordt gekenmerkt door elastomeer met daarin minimaal twee staalplaten ge vulkaniseerd, waarbij de boven- en de onderzijde voorzien is van een 15 of 20 mm dikke staalplaat.



Doorsnede type C



Staalgewapend oplegblok type D



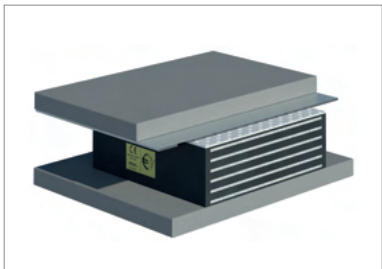
(NEN-EN 1337-3)

Staalgewapende oplegging type D wordt toegepast als oplegging daar waar grote belastingen (verticaal), eenmalige verplaatsing en hoekverdraaiingen opgenomen moeten worden. De oplegging wordt berekend conform NEN-EN 1337 en wordt geleverd met een CE prestatieverklaring.

Type D is opgebouwd als een type B met aan één zijde een ge vulkaniseerd Teflon buitenlaag. De Teflon laag dient als glijlaag waarover een stalen glijplaat kan glijden. De stalen glijplaat bestaat uit een gepolijste RVS staalplaat en een dikkere gecoate staalplaat. Ter voorkoming van indringend vuil dient de Teflon glijlaag bij voorkeur naar boven gericht te zijn.



Doorsnede type D



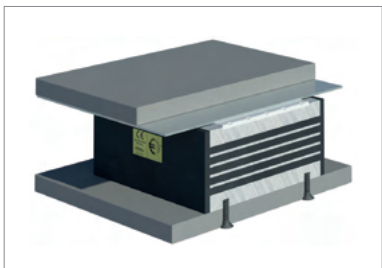
Staalgewapend oplegblok type E



(NEN-EN 1337-3)

De Vilton staalgewapende oplegging type E wordt toegepast als oplegging daar waar grote belastingen (verticaal), hoge verplaatsingen opgenomen moeten worden. De oplegging wordt berekend conform NEN-EN 1337 en wordt geleverd met een CE prestatieverklaring.

Type E is opgebouwd als een oplegging type B/C (minimaal twee staalplaten ge vulkaniseerd, waarbij de bovenzijde voorzien is van een staalplaat) met een Teflon laag verzonken in de bovenste staalplaat. De Teflon laag dient als glijlaag waarover een stalen glijplaat kan glijden. De stalen glijplaat bestaat uit een gepolijste RVS staalplaat en een dikkere gecoate staalplaat.



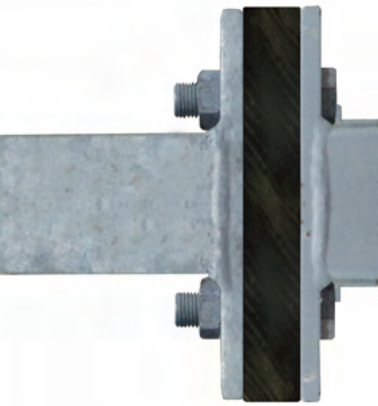
Kunststoffen

Vilton® ThermoStop

Belastbaar tot 150 MPa (BGT)

Vilton ThermoStop is een harde kunststof met een zeer hoge drukvastheid en lage warmtegeleidingscoëfficiënt. Hierdoor is dit materiaal geschikt om toegepast te worden als koudebrugonderbreking in staalconstructies, tussen betonelementen of combinaties hiervan. Bijvoorbeeld tussen kolommen, balkons en luifels die door de isolatieschil heen gaan.

- Technische gegevens:
- soortelijk gewicht: circa 2160 kg/m³
 - warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,20 W/(m.K)



Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]	Kleur
TSKBO10	10	≤ 1300	≤ 2800	bruin
TSKBO15	15	≤ 1300	≤ 2800	
TSKBO20	20	≤ 1300	≤ 2800	
TSKBO30	30	≤ 1300	≤ 2800	

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.

HDP® oplegplaat

Belastbaar tot 30 MPa (BGT)

HDP is een homogene, vochtafstotende kunststof met een hoge moleculaire dichtheid en een relatief lage wrijvingscoëfficiënt. Hierdoor heeft HDP een grote slijtvastheid en redelijke glij-eigenschappen.

- Technische gegevens:
- soortelijk gewicht: circa 950 kg/m³
 - warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,38 W/(m.K)

Artikelcode	Dikte [mm]	Kleur	Breedte [mm]	Lengte [mm]
HDP01-07	1	wit	≤ 1000	≤ 2000
HDP02-07	2	wit	≤ 1000	≤ 2000
HDP03-07	3	wit	≤ 1000	≤ 2000
HDP04-07	4	wit	≤ 1000	≤ 2000
HDP05-07	5	wit	≤ 1000	≤ 2000
HDP06-07	6	wit	≤ 1000	≤ 2000
HDP08-08	8	zwart	≤ 1000	≤ 2000
HDP10-08	10	zwart	≤ 1000	≤ 2000
HDP12-07	12	wit	≤ 1000	≤ 2000
HDP15-08	15	zwart	≤ 1000	≤ 2000
HDP20-08	20	zwart	≤ 1000	≤ 2000
HDP25-08	25	zwart	≤ 1000	≤ 2000
HDP30-08	30	zwart	≤ 1000	≤ 2000

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.

Teflon

Belastbaar tot 25 MPa (BGT)

Teflon is een homogene, vochtafstotende kunststof met een hoge dichtheid en een zeer lage wrijvingscoëfficiënt. Hierdoor heeft teflon een grote slijtvastheid en uitstekende glij-eigenschappen.

- Technische gegevens:
- soortelijk gewicht: circa 2160 kg/m³
 - warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,25 W/(m.K)

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
PTFE03	3	≤ 1000	≤ 1000
PTFE04	4	≤ 1000	≤ 1000
PTFE05	5	≤ 1000	≤ 1000
PTFE06	6	≤ 1000	≤ 1000
PTFE10	10	≤ 1000	≤ 1000
PTFE15	15	≤ 1000	≤ 1000
PTFE20	20	≤ 1000	≤ 1000

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.



Glijdende opleggingen

Glijfolies

Belastbaar van 3 - 15 MPa (BGT)

Glijfolies bestaan uit twee lagen kunststof, polystyreen (PS), teflon (PTFE) met daartussen siliconen vet. De boven- en/of onderzijde is voorzien van een druklaag die kan bestaan uit elastomeer en/of schuim. De lange zijden zijn afgetaped als bescherming voor de invloeden van buitenaf. Glijfolies worden toegepast bij opleggingen met een horizontale verplaatsing van maximaal 10 mm (+ en - 5).

Eigenschappen:

- goede verouderingsbestendigheid
- beschermd tegen invloeden van buitenaf
- kan horizontale verplaatsingen opnemen (tot + en -5 mm)

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]	Druklaag	BGT [MPa]
GK03	3	≤ 1000	≤ 1000	eenzijdig schuim	3
GKK05	5	≤ 1000	≤ 1000	tweezijdig schuim	5
GC03	3	≤ 1000	≤ 1000	eenzijdig vilt	5
GB03	3	≤ 1000	≤ 1000	eenzijdig SBR elastomeer	5
GBB05	5	≤ 1000	≤ 1000	tweezijdig SBR elastomeer	5
GBB10	10	≤ 1000	≤ 1000	tweezijdig SBR elastomeer	5
GVNN05	5	≤ 1000	≤ 1000	tweezijdig EPDM elastomeer met PTFE	15
GVNN10	10	≤ 1000	≤ 1000	tweezijdig EPDM elastomeer met PTFE	15

Handelsafmetingen:

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
GKK05080	5	80	1	strook
GKK05100	5	100	1	strook
GBB05080	5	80	1	strook
GBB05100	5	100	1	strook
GBB10080	10	80	1	strook
GBB10100	10	100	1	strook
GVNN05	5	80	1	strook
GVNN10	10	100	1	strook

Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.

Glijoplegging type HG

Belastbaar tot 30 MPa (BGT)

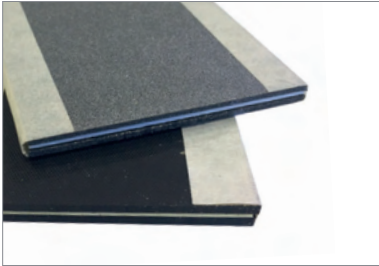
Vilton glijoplegging type HG bestaat uit een bredere glijplaat van kunststof met een antisliplaag en een kleinere glijkern van elastomeer met een gladde glijlaag van HDP. De glijkern betreft het kleinere gedeelte, hierover wordt de verticale belasting verdeeld. Door toepassing van HDP als glijkern, is de glijoplegging type HG geschikt in situaties waar enkel hoge belastingen en verplaatsingen voorkomen. Glijoplegging type HG wordt toegepast in beton- en staalconstructies waar horizontale verplaatsingen worden verwacht, zoals bijvoorbeeld als gevolg van thermische vervormingen of krimp en kruip.

We onderscheiden 2 uitvoeringen:

- glijstrook (GS): strook voor verplaatsingen heen en weer in één richting
- glijblok (GB): voor verplaatsingen in alle richtingen, ook diagonaal

Artikelcode	Dikte [mm]	Uitvoering	Breedte [mm]	Lengte [mm]
HGGS	≤ 50	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
HGGB	≤ 50	glijblok	≤ 1000	≤ 1000

Glijopleggingen worden op maat vervaardigd, standaard in vier diktes: 10 mm, 15 mm, 20 mm en 25 mm. Afwijkingen van de standaardopbouw en gewenste slobgaten zijn mogelijk. Neem contact op met uw adviseur voor een specifieke bepaling van de glijoplegging. Berekening en onderbouwing kan verzorgd worden.



Glijblokken type HEG

Belastbaar tot 15 MPa (BGT)

Vilton glijoplegging type HEG bestaat uit een bredere glijplaat van kunststof met een antisliplaag en een kleinere glijkern van elastomeer met een gladde glijlaag van teflon. De glijkern betreft het kleinere gedeelte, hierover wordt de verticale belasting verdeeld. Door toepassing van CR als glijkern, is de glijoplegging type HEG geschikt in weerbestendige situaties. Glijoplegging type HEG wordt toegepast in beton- en staalconstructies waar horizontale verplaatsingen worden verwacht, zoals bijvoorbeeld als gevolg van thermische vervormingen of krimp en kruip.

We onderscheiden 2 uitvoeringen:

- glijstrook (GS): strook voor verplaatsingen heen en weer in één richting
- glijblok (GB): voor verplaatsingen in alle richtingen, ook diagonaal

Artikelcode	Dikte [mm]	Uitvoering	Breedte [mm]	Lengte [mm]
HEGGS10	10	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
HEGGS15	15	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
HEGGS20	20	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
HEGGS25	25	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
HEGGB10	10	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
HEGGB15	15	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
HEGGB20	20	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
HEGGB25	25	glijblok	≤ 1000	≤ 1000

Glijopleggingen worden op maat vervaardigd, standaard in dikte 15 mm. Afwijkingen van de standaardopbouw en gewenste slobgaten zijn mogelijk. Neem contact op met uw adviseur voor een specifieke bepaling van de glijoplegging. Berekening en onderbouwing kan verzorgd worden.

Handelsafmetingen:

Artikelcode	Dikte [mm]	Uitvoering	Breedte glijplaat [mm]	Breedte glijkern [mm]	Lengte [m]
HEGGS10T080050	10	glijstrook	80	50	1
HEGGS15T100080	15	glijstrook	100	80	1

Glijoplegging type N5

Belastbaar tot 5 MPa (BGT)

Vilton glijoplegging type N5 bestaat uit een bredere glijplaat van kunststof met een antisliplaag en een kleinere glijkern van elastomeer met een gladde glijlaag van polystyreen of teflon. De glijkern betreft het kleinere gedeelte, hierover wordt de verticale belasting verdeeld. Door toepassing van EPDM N5 als glijkern, is de glijoplegging type N5 geschikt in weerbestendige situaties. Glijoplegging type N5 wordt toegepast in beton- en staalconstructies waar horizontale verplaatsingen worden verwacht, zoals bijvoorbeeld als gevolg van thermische vervormingen of krimp en kruip.

We onderscheiden 2 uitvoeringen:

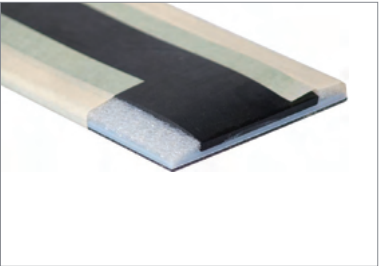
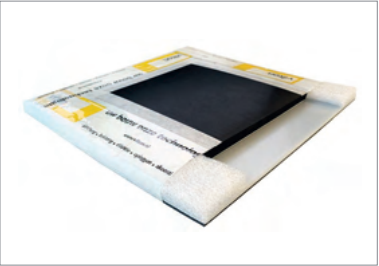
- glijstrook (GS): strook voor verplaatsingen heen en weer in één richting.
- glijblok (GB): voor verplaatsingen in alle richtingen, ook diagonaal.

Artikelcode	Dikte [mm]	Uitvoering	Breedte [mm]	Lengte [mm]
N05GS10	10	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N05GS15	15	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N05GS20	20	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N05GS25	25	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N05GB10	10	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
N05GB15	15	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
N05GB20	20	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
N05GB25	25	glijblok	≤ 1000	≤ 1000

Glijopleggingen worden op maat vervaardigd, standaard in vier diktes: 10 mm, 15 mm, 20 mm en 25 mm. Afwijkingen van de standaardopbouw en gewenste slobgaten zijn mogelijk. Neem contact op met uw adviseur voor een specifieke bepaling van de glijoplegging. Berekening en onderbouwing kan verzorgd worden.

Handelsafmetingen:

Artikelcode	Dikte [mm]	Uitvoering	Breedte glijplaat [mm]	Breedte glijkern [mm]	Lengte [m]
N05GS10P080050	10	glijstrook	80	50	1
N05GS15P100080	15	glijstrook	100	80	1



Glijdende opleggingen

Glijoplegging type N10 *Belastbaar tot 10 MPa (BGT)*

Vilton glijoplegging type N10 bestaat uit een bredere glijplaat van kunststof met een antisliplaag en een smallere glijkern van elastomeer met een gladde glijlaag van polystyreen of teflon. De glijkern betreft het smallere gedeelte, hierover wordt de verticale belasting verdeeld. Door toepassing van EPDM N10 als glijkern, is de glijoplegging type N10 geschikt in weerbestendige situaties. Glijoplegging type N10 wordt toegepast in beton- en staalconstructies waar horizontale verplaatsingen worden verwacht, zoals bijvoorbeeld als gevolg van thermische vervormingen of krimp en kruip.

We onderscheiden 2 uitvoeringen:

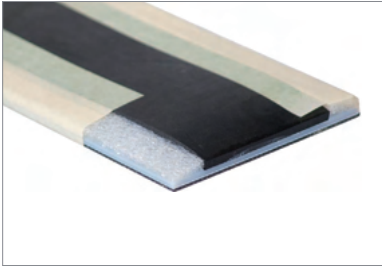
- glijstrook (GS): strook voor verplaatsingen heen en weer in één richting
- glijblok (GB): voor verplaatsingen in alle richtingen, ook diagonaal

Artikelcode	Dikte [mm]	Uitvoering	Breedte [mm]	Lengte [mm]
N10GS10	10	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N10GS15	15	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N10GS20	20	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N10GS25	25	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N10GB10	10	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
N10GB15	15	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
N10GB20	20	glijblok	≤ 1000	≤ 1000

Glijopleggingen worden op maat vervaardigd, standaard in vier diktes: 10 mm, 15 mm, 20 mm en 25 mm. Afwijkingen van de standaardopbouw en gewenste slobgaten zijn mogelijk. Neem contact op met uw adviseur voor een specifieke bepaling van de glijoplegging. Berekening en onderbouwing kan verzorgd worden.

Handelsafmetingen:

Artikelcode	Dikte [mm]	Uitvoering	Breedte glijplaat [mm]	Breedte glijkern [mm]	Lengte [m]
N10GS10T080050	10	glijstrook	80	50	1
N10GS15T100080	15	glijstrook	100	80	1



Glijoplegging type N20 *Belastbaar tot 20 MPa (BGT)*

Vilton glijoplegging type N20 bestaat uit een bredere glijplaat van kunststof met een antisliplaag en een smallere glijkern van elastomeer met een gladde glijlaag van teflon. De glijkern betreft het smallere gedeelte, hierover wordt de verticale belasting verdeeld. Door toepassing van EPDM N20 als glijkern, is de glijoplegging type N20 geschikt in weerbestendige situaties. Glijoplegging type N20 wordt toegepast in beton- en staalconstructies waar horizontale verplaatsingen worden verwacht, zoals bijvoorbeeld als gevolg van thermische vervormingen of krimp en kruip.

We onderscheiden 2 uitvoeringen:

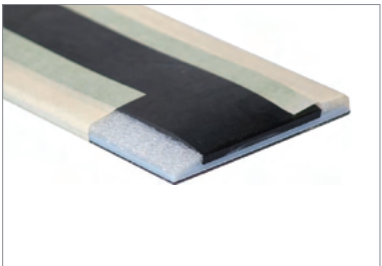
- glijstrook (GS): strook voor verplaatsingen heen en weer in één richting
- glijblok (GB): voor verplaatsingen in alle richtingen, ook diagonaal

Artikelcode	Dikte [mm]	Uitvoering	Breedte [mm]	Lengte [mm]
N20GS10	10	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N20GS15	15	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N20GS20	20	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N20GS25	25	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
N20GB10	10	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
N20GB15	15	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
N20GB20	20	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
N20GB25	25	glijblok	≤ 1000	≤ 1000

Glijopleggingen worden op maat vervaardigd, standaard in vier diktes: 10 mm, 15 mm, 20 mm en 25 mm. Afwijkingen van de standaardopbouw en gewenste slobgaten zijn mogelijk. Neem contact op met uw adviseur voor een specifieke bepaling van de glijoplegging. Berekening en onderbouwing kan verzorgd worden.

Handelsafmetingen:

Artikelcode	Dikte [mm]	Uitvoering	Breedte glijplaat [mm]	Breedte glijkern [mm]	Lengte [m]
N20GS10T080050	10	glijstrook	80	50	1
N20GS15T100080	15	glijstrook	100	80	1



Glijoplegging type ZE

Belastbaar tot 5 MPa (BGT)

Vilton glijoplegging type ZE bestaat uit een bredere glijplaat van kunststof met een antisliplaag en een smallere glijkern van elastomeer met een gladde glijlaag van polystyreen of teflon. De glijkern betreft het smallere gedeelte, hierover wordt de verticale belasting verdeeld. Door toepassing van SBR als glijkern, is de glijoplegging type ZE geschikt in situaties waar deze niet aan UV of ozon wordt blootgesteld. Glijoplegging type ZE wordt toegepast in beton- en staalconstructies waar horizontale verplaatsingen worden verwacht, zoals bijvoorbeeld als gevolg van thermische vervormingen of krimp en kruip.

We onderscheiden 2 uitvoeringen:

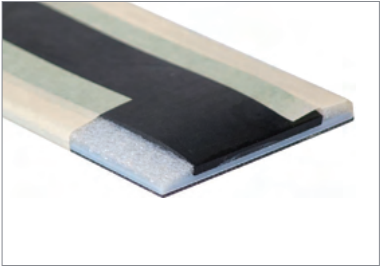
- glijstrook (GS): strook voor verplaatsingen heen en weer in één richting
- glijblok (GB): voor verplaatsingen in alle richtingen, ook diagonaal

Artikelcode	Dikte [mm]	Uitvoering	Breedte [mm]	Lengte [mm]
ZEGS10	10	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
ZEGS15	15	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
ZEGS20	20	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
ZEGS25	25	glijstrook	≤ 1000	≤ 1000
ZEGB10	10	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
ZEGB15	15	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
ZEGB20	20	glijblok	≤ 1000	≤ 1000
ZEGB25	25	glijblok	≤ 1000	≤ 1000

Glijopleggingen worden op maat vervaardigd, standaard in vier diktes: 10 mm, 15 mm, 20 mm en 25 mm. Afwijkingen van de standaardopbouw en gewenste slobgaten zijn mogelijk. Neem contact op met uw adviseur voor een specifieke bepaling van de glijoplegging. Berekening en onderbouwing kan verzorgd worden.

Handelsafmetingen:

Artikelcode	Dikte [mm]	Uitvoering	Breedte glijplaat [mm]	Breedte glijkern [mm]	Lengte [m]
ZEGS10P080050	10	glijstrook	80	50	1
ZEGS15P100080	15	glijstrook	100	80	1



Glijdende opleggingen

Glijblokken Ciparall GVK

Belastbaar tot 15 MPa (BGT)

De Vilton Ciparall glijoplegging is een staalgewapende glijoplegging die wordt toegepast in constructies waar zware concentraties van belastingen en horizontale beweging voorkomen. De Ciparall glijoplegging bestaat uit een glijkern en een glijplaat. De glijkern is gemaakt van chloropreen elastomeer ge vulkaniseerd met één glasvezelversterkte kunststofplaat en een teflon laag. De glijplaat is standaard uitgevoerd uit glasvezelversterkt kunststof maar kan ook uitgevoerd worden in roestvast staal. Vanwege de grote slijt vastheid en uitstekende glij-eigenschappen van teflon in combinatie met de glasvezelversterkte kunststof glijplaat, kunnen de delen soepel over elkaar bewegen.

De opleggingen kunnen worden voorzien van gaten, slobgaten, uitsparingen, openingen etcetera zodat de uvels en bouten er door kunnen. Voor het opnemen van drukspanning, hoekverdraaiing en horizontale verplaatsing door het elastomeer, kan Vilton engineering de benodigde uitvoering bepalen.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
CIPARALL14	14	≤ 600	≤ 600

Glijblokken Ciparall ST

Belastbaar tot 15 MPa (BGT)

De Vilton Ciparall glijoplegging is een staalgewapende glijoplegging die wordt toegepast in constructies waar zware concentraties van belastingen en horizontale beweging voorkomen. De Ciparall glijoplegging bestaat uit een glijkern en een glijplaat. De glijkern is gemaakt van chloropreen elastomeer ge vulkaniseerd met één of meerdere staalplaten (afhankelijk van de uitvoering) en een teflon laag. De glijplaat is standaard uitgevoerd uit glasvezelversterkt kunststof maar kan ook uitgevoerd worden in roestvast staal.

De Ciparall ST heeft aan de onderzijde cilindrische noppen in een kwadratisch raster voor het nivelleren van kleine oneffenheden in het oplegvlak. Door deze noppen worden tevens horizontale spanningen gereduceerd. Vanwege de grote slijt vastheid en uitstekende glij-eigenschappen van teflon in combinatie met de glasvezelversterkte kunststof glijplaat, kunnen de bouwelementen soepel over elkaar bewegen.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
CIPARALL11	11	≤ 600	≤ 600
CIPARALL20	20	≤ 600	≤ 600
CIPARALL30	30	≤ 600	≤ 600
CIPARALL40	40	≤ 600	≤ 600

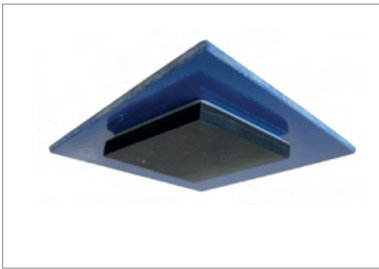
Glijblok type CI Perfo type Z

Belastbaar tot 25 MPa (BGT)

Glijblok CI Perfo type Z wordt toegepast in constructies waar zeer zware concentraties van belastingen en horizontale beweging voorkomen. Dit staalgewapend oplegblok bestaat uit één of meerdere lagen van 6 mm chloropreen CI Perfo, die zijn voorzien van gaatjes en volledig zijn ge vulkaniseerd aan tussenliggende staalplaten. De glijkern is aan één zijde voorzien van een teflon glijlaag. De glijplaat is standaard uitgevoerd uit glasvezelversterkt kunststof maar kan ook uitgevoerd worden in roestvrijstaal. De staalplaten worden voorzien van een corrosiewerende coating.

Opbouw middels vulkanisatie van meerdere lagen CI Perfo en staalplaten is tot maximaal 51 mm mogelijk en daarvoor beproefd en goedgekeurd door MPA te Hannover. Hierdoor is het mogelijk om een onderbouwde berekening op te stellen. Tevens is deze mate van wapening en opbouw uitermate geschikt bij gladdere bouwstoffen als gecoat staal en glad prefab beton.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
CIPERFO-ZGB15	15	≤ 600	≤ 600
CIPERFO-ZGB25	25	≤ 600	≤ 600
CIPERFO-ZGB34	34	≤ 600	≤ 600
CIPERFO-ZGB42	42	≤ 600	≤ 600
CIPERFO-ZGB51	51	≤ 600	≤ 600



Aardbevingsbestendige opleggingen

FIP-D isolatoren

De Vilton FIP-D isolatoren zijn stalen ronde glijopleggingen die worden gebruikt om gebouwen aardbevingsbestendig te maken. De oplegging bestaat uit twee gelijke ronde stalen elementen met daartussen een kleinere stalen schijf met kunststof toplaag. De opleggingen worden per project op maat geproduceerd met drie verschillende wrijvingsmogelijkheden: medium friction (M), low friction (L) en extra low friction (XL). Per gebouw wordt door de constructeur bepaald welk type of combinatie van types worden toegepast. Alle opleggingen samen vormen het base isolation systeem van een gebouw waarmee het gebouw aardbevingsbestendig wordt gemaakt.

Eigenschappen:

- stalen glijdende isolator om gebouwen aardbevingsbestendig te maken
- voorkomt grote schade aan gebouwen door het opnemen van horizontale verplaatsingen door aardbevingen
- economische oplossing in relatie tot het verstevigen van gebouwen
- kan grote horizontale verplaatsingen opnemen (100 - 400 mm)
- kan grote belastingen opnemen
- heeft een lange levensduur, gelijk aan een bouwwerk (50 jaar)
- voorzien van verankeringen aan boven- en onderconstructie
- lage wrijving mogelijk
- voldoet aan Europese normering voor Base Isolation (EN 15129)
- sluit aan bij Eurocode 8



FIP-D isolatoren (woningbouw)

Speciaal voor de woningbouw zijn er kleine FIP-D isolatoren ontwikkeld om woningblokken aardbevingsbestendig te maken. Deze oplegging bestaat uit twee gelijke ronde stalen elementen met daartussen een kleinere stalen schijf met kunststof toplaag. De kleine FIP-D isolatoren zijn in drie varianten verkrijgbaar.

Eigenschappen:

- kleine isolatoren speciaal voor woningbouwprojecten
- economische oplossing in relatie tot het verstevigen van gebouwen
- stalen glijdende isolator om gebouwen aardbevingsbestendig te maken
- heeft een lange levensduur, gelijk aan een bouwwerk (50 jaar)
- voorzien van verankeringen aan boven- en onderconstructie
- voldoet aan Europese normering voor Base Isolation (EN 15129)
- sluit aan bij Eurocode 8



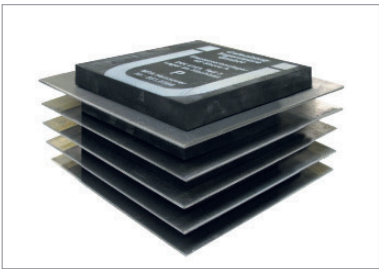
Type	Maximale belasting inclusief seismisch N _{Ed}	Beweging	Equivalenten radius kromming
FIP-D NL 70/200	630 kN	+ en - 100 mm	2000 mm
FIP-D NL 100/200	900 kN	+ en - 100 mm	2000 mm
FIP-D NL 130/200	1230 kN	+ en - 100 mm	2000 mm

Vilton® S65 Cortenstaal

De Vilton S65 Cortenstaal is een oplegging die is opgebouwd van ongewapend EPDM gecombineerd met Cortenstaal. Deze opleggingen zijn ontworpen voor lichte (tijdelijke) bouwkundige constructies. Oppervlakte, laagdikte en pakkethoogte worden afgestemd op de situatie.

Eigenschappen:

- vangt horizontale vervormingen op
- eenvoudige en snelle montage



Bewoners Appingedam kunnen weer onbezorgd en veilig wonen

Aardschokken zorgen in Oost-Groningen al jarenlang voor tumult. Er wordt geknaagd aan de veiligheidsbeleving van de bewoners. En dat was tot voor kort in de Emmastraat in Appingedam niet anders. Totdat Fijn Wonen en Vilton hier in opdracht van Woongroep Marenland 46 aardbevingsbestendige twee-onder-een-kapwoningen realiseerden. Nu kan men hier onbezorgd en veilig wonen. Menso Oosting, directeur van Fijn Wonen, en Bert van den Brink, Operationeel directeur van Vilton, vertellen hoe de samenwerking tot stand is gekomen, en waarom de aardbevingsbestendige woningen zo fijn zijn voor de bewoners.

Tekst: Tineke Keidel van Fijn Wonen.



Aardbevingsbestendig bouwen met Vilton-sliders



Snelle bouwtijd

De woningen aan de Emmastraat waren door de aardbevingschade niet meer veilig, en daarom aangemerkt voor versterking. Woongroep Marenland koos uiteindelijk samen met de bewoners voor sloop-nieuwbouw. En dat met nieuwbouw volgens het woonproduct van Fijn Wonen. Niet in de laatste plaats vanwege de zeer korte bouwtijd van de woningen. "Er is geen onbeperkte voorraad wisselwoningen. Dus hoe korter de bouwduur, hoe meer woningen er in dezelfde tijd vernieuwd kunnen worden. Bovendien keren de bewoners sneller terug naar hun oude vertrouwde plek. Maar dan in een compleet nieuwe woning", legt Menso Oosting uit.

Neuzen dezelfde kant op

Menso Oosting vertelt verder: "Wonen in een onveilige woning is helemaal niet prettig voor de bewoners. En dat trekken wij ons aan. Daarom zijn we op zoek gegaan naar een betaalbare en toekomstbestendige oplossing. Het bleek dat Van Wijnen (Fijn Wonen is een woonproduct van Van Wijnen) al met Vilton had samengewerkt aan aardbevingsbestendig bouwen in hoogbouw. Dus het lag voor de hand ook voor laagbouw de samenwerking op te zoeken." Bert van den Brink haakt in: "We werken al jarenlang samen met Van Wijnen en we lijken erg op elkaar. Altijd op zoek naar nieuwe oplossingen. Voor Appingedam stonden de neuzen al snel dezelfde kant op."

Geen beving hetzelfde

Voor de bewoners van de Emmastraat zijn aardbevingsbestendige woningen ontzettend belangrijk. Sommige mensen wonen hier al vijftig jaar en hebben veel meegemaakt. Zo ook meneer Stoppels. De woningen zijn nu zo gebouwd dat ze zelfs na een stevige beving intact blijven. En dat geeft de bewoners een veilig gevoel. "Dat was een enorme uitdaging. Omdat we geloven dat voor elk project een maatwerkoplossing bedenken niet verstandig is en de betaalbaarheid niet ten goede komt. Met de sliders van Vilton hebben we een oplossing gevonden die op alle plekken in het aardbevingsgebied en op ons gehele assortiment is toe te passen", aldus Oosting. Van den Brink vult aan: "In bijvoorbeeld Italië – waar ook sliders worden gebruikt – heb je bevingen op 10 km diepte en met naschokken. In Nederland ontstaan bevingen op een diepte van slechts 3 km en zonder naschokken. We hebben daarom de slider moeten aanpassen aan de Groningse situatie en aan het lagere gewicht van laagbouw. Met die sliders bewegen de woningen in de Emmastraat bij een beving niet of nauwelijks. Hierdoor blijft de schade tot een minimum beperkt."

Luxe sociale woningbouw

De aardbevingsbestendige woningen van Fijn Wonen zijn een primeur in de woningbouw. Een prachtig voorbeeld waarin betaalbaarheid en techniek samenkomen. "Het is waar dat de twee-onder-een-kapwoningen voor sociale woningbouw bijzonder zijn. Dit zul je niet snel in het westen van het land tegenkomen. Van de 46 woningen zijn er acht levensloopbestendig; een aangepaste variant van onze woning uitgevoerd als één laag met een kap. Normaal met twee slaapkamers boven, maar nu met de slaapkamer en badkamer op de begane grond", aldus Menso Oosting. Ook het comfort van de woningen wordt mogelijk gemaakt door de samenwerking, legt Bert van den Brink uit: "We zijn niet alleen betrokken bij het aardbevingsbestendig bouwen, maar ook bij het luchtdicht, waterdicht en akoestisch optimaal maken van de woningen. Wij leveren Fijn Wonen de specialisten die de woning compleet maken."

Positief en duurzaam

Fijn Wonen en Vilton hebben elkaar gevonden. Waardoor de bewoners van de Emmastraat een veilige en leefbare toekomst tegemoet zien. Door de korte lijnen en oplossingsgerichtheid – en natuurlijk het eindresultaat – is de samenwerking positief en duurzaam te noemen. Het is zo goed bevallen, dat er de komende periode meer woningen volgens dezelfde slimme methode in het aardbevingsgebied zullen worden gerealiseerd.



Bekijk het op YouTube!

Wilt u zien hoe het werkt? Bekijk onze video over de Vilton FIP-isolatoren op ons YouTube kanaal of scan de QR-code.



Beschermingsvilt

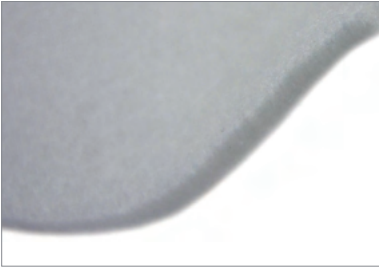
Beschermingsvilt type 600 (vlekvrij)

Beschermingsvilt type 600 biedt tijdens de bouwfase een goede bescherming tegen vervuiling en beschadiging van bijvoorbeeld prefab betonnen onderdelen zoals:

- vloeren
- trappen/bordessen
- balkons
- galerijplaten

Beschermingsvilt type 600 is gemaakt van hoogwaardige weefsels waardoor het vilt 100% vlekvrij is. Het beschermingsvilt heeft een groot absorberend vermogen waardoor vuil en vocht snel wordt geabsorbeerd. Veel gebruikte toepassingen van beschermingsvilt type 600 zijn onder andere het beschermen van speciale ondergronden zoals natuursteen en marmer.

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
27000507100	1000	40
27000507200	2000	40



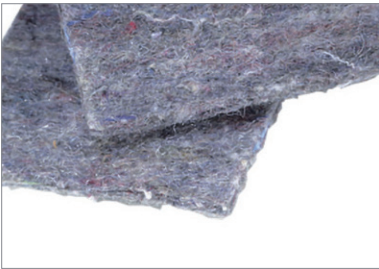
Beschermingsvilt type AS (antislip)

Beschermingsvilt type AS geeft tijdens de bouwfase een hoge bescherming tegen vervuiling en beschadiging van bijvoorbeeld prefab betonnen onderdelen zoals:

- binnen toepassingen
- vloeren
- bordessen
- galerijplaten

Beschermingsvilt type AS is voorzien van een speciale antisliplaag waardoor verschuiven van het vilt wordt voorkomen. Het beschermingsvilt heeft een groot absorberend vermogen waardoor vuil en vocht, uit bijvoorbeeld stucmortel, snel wordt geabsorbeerd en hierdoor sneller droogt. Door gebruik te maken van beschermingsvilt type AS wordt een schonere en veiligere werkplek gecreëerd. Voor stukadoors en schilders vormt beschermingsvilt type AS de perfecte bescherming tegen vervuiling van de ondervloer.

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
2700300AS100	1000	50
2700300AS200	2000	50



Beschermingsvilt type AL (antilek)

Beschermingsvilt type AL biedt tijdens de bouwfase een goede bescherming tegen vervuiling en beschadiging van bijvoorbeeld prefab betonnen onderdelen zoals:

- vloeren
- trappen
- bordessen
- galerijplaten
- balkon platen
- kunstwerken

Beschermingsvilt type AL is voorzien van een speciale antileklaag waardoor doorlekken van vloeistof door het vilt wordt voorkomen. Het beschermingsvilt heeft een groot absorberend vermogen, waardoor vuil en vocht, uit bijvoorbeeld stucmortel, snel wordt geabsorbeerd en hierdoor sneller droogt. Door gebruik te maken van beschermingsvilt type AL wordt een schonere en veiligere werkplek gecreëerd. Indien minder hoge eisen worden gesteld aan de vloeistofdichtheid kan gebruik worden gemaakt van de beschermingsvilt type AS.

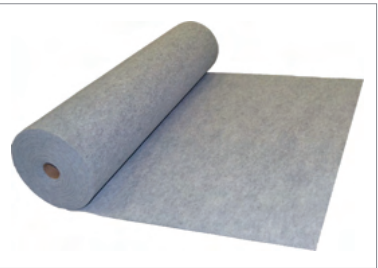
Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
14160208200ZF	2000	50



Beschermingsvilt type ES

De Vilton Beschermingsvilt type ES is een speciaal ontwikkeld afdekvlies dat extra sterk is en onder andere ingezet wordt voor het beschermen van prefab betondelen tijdens de bouw, zowel binnen als buiten. Het Beschermingsvilt type ES is dé bescherming tegen beschadigingen door onder andere puin, vallend gereedschap, bouwstempels, water en verf. Het Beschermingsvilt type ES bestaat uit een absorberende bovenlaag, vloeistofdichte tussenlaag en zelfklevende onderlaag. De zelfklevende onderlaag zorgt ervoor dat het Beschermingsvilt type ES niet opkrult of opwaait en creëert zo altijd een veilig loopvlak.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [m]	Lengte [m]
PI 130/4-100-25	3,8	1	25
PI 130/4-200-25	3,8	2	25



Beschermingsvilt type ZK

Het Vilton Beschermingsvilt type ZK is beschermingsvlies gemaakt van gerecyclede polyestervezels dat onder andere ingezet wordt voor het beschermen van prefab betondelen tijdens de bouw, zowel binnen als buiten. Het Beschermingsvilt type ZK van gerecyclede polyestervezels is speciaal geschikt tijdens bouw, verbouwing en afwerking. Vervuilingen op de ondoordringbare antislip toplaag kunnen eenvoudig worden afgeveegd. Onder andere daardoor is het Beschermingsvilt type ZK meerdere keren bruikbaar. De zelfklevende onderlaag zorgt ervoor dat het Beschermingsvilt type ZK niet opkrult of opwaait en creëert altijd een veilig loopvlak.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [m]	Lengte [m]
ZK-2000-50	2,1	2	50
ZK-1000-50	2,1	1	50
ZK-1000-25	2,1	1	25
ZK-0650-25	2,1	0,65	25



Curing-vilt®

Curing-vilt is een speciaal ontwikkeld vilt voor het nabehandelen en beschermen van vers beton als alternatief voor curing-compound. Het vilt bestaat uit een onderlaag van folie waarop een laag van gerecycled vilt zit. Daar bovenop is een slijtlaag aangebracht die het mogelijk maakt het vilt langdurig te belopen en een goede bescherming biedt aan de betonnen vloeren en siervloeren. Curing-vilt laat het aanwezige vocht in het beton langzamer verdampen. De waterdamp condenseert aan de onderzijde van het vilt waardoor de oppervlakte van het verse beton niet uitdroogt en kripscheuren worden voorkomen.

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
2701300CU200	2000	50



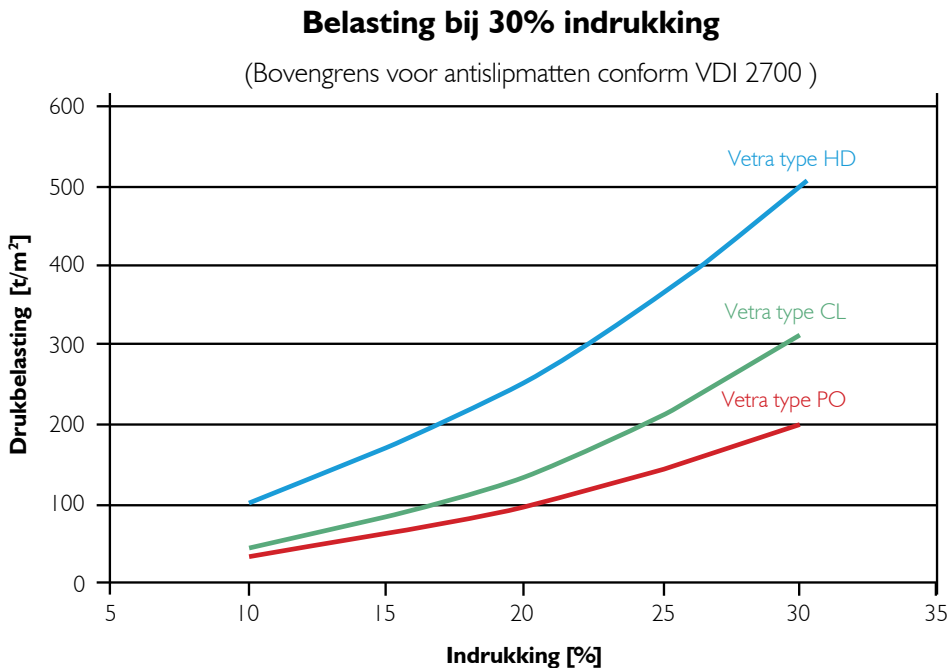
Ladingzekering

Antislipmatten worden in de transportsector ingezet, maar ook ver daar buiten als bescherming en extra zekering van elk soort lading tijdens vervoer en opslag. Het is van groot belang dat lading in het verkeer zodanig wordt gezekerd dat bij een noodsituatie de lading op zijn plek blijft en het voertuig veilig tot stilstand gebracht kan worden.

De antislipmat VETRA komt in drie type's:

- type PO voor standaard lading
- type HD voor zeer zware lading
- type CL voor hoge wrijvingsweerstand

Type	Indrukking [%]	Drukbelasting [t/m²]
Vetra type PO	10	37.4
	20	101.3
	30	200.5
Vetra type CL	10	49.0
	20	140.0
	30	311.0
Vetra type HD	10	104.0
	20	259.0
	30	501.0



Ladingzekering Vetra type PO

De antislipmat VETRA type PO is een antislipmat voor standaard lading en is voor de standaard vracht ontwikkeld, zoals pallettransport. Toch is voor dit type al een wrijvingscoëfficiënt van tenminste 0,8 gehaald. Het materiaal bezit zeer goede antislipeigenschappen en is maximaal te belasten tot 200 ton per m².

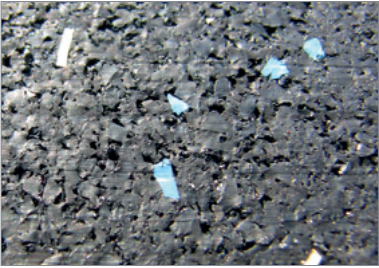
Artikelcode	Wrijvings-coëfficiënt μ	Dikte [mm]	Maximale belasting [t/m²]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
9734VETRA-PO	0,81	3/4	125	≤ 1250	op aanvraag
		5/6	170		
		8/10	200		



Ladingzekering Vetra type HD

De antislipmat VETRA type HD is een antislipmat voor zeer zware lading en is geschikt voor de hoogst toelaatbare beladingen. Deze is leverbaar in platen en stroken met diktes van 8 mm en 10 mm. VETRA type HD is te belasten tot 500 ton per m². De mat heeft een wrijvingsweerstand van 0,8 bij beide diktes.

Artikelcode	Wrijvings-coëfficiënt μ	Dikte [mm]	Maximale belasting [t/m²]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
9734VETRA-HD	0,80	8/10	500	≤ 1250	op aanvraag



Ladingzekering Vetra type CL

De antislipmat VETRA Type CL is een speciale antislipmat met hoge wrijvingsweerstand en is speciaal ontwikkeld voor ladingen waar een hoge wrijvingsweerstand gewenst is. Omdat dit type bij wrijving en warmte niet afgeeft, is deze antislipmat erg geschikt voor bijvoorbeeld schoon werk beton.

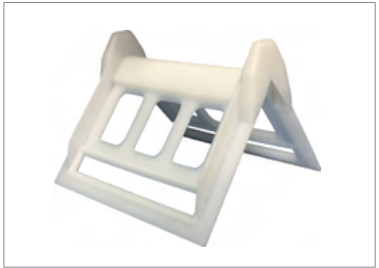
Artikelcode	Wrijvings-coëfficiënt μ	Dikte [mm]	Maximale belasting [t/m²]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
9734VETRA-CL	0,91	4 - 10	270	≤ 1250	op aanvraag



Transporthoek TW

Stevige beschermingshoek voor het transport van ladingen. Inclusief sleuf voor (span)banden tot 10 cm breedte.

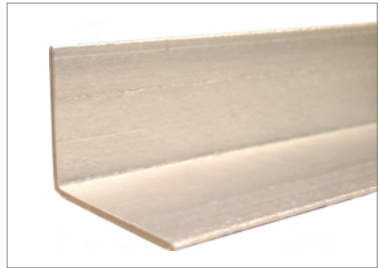
Artikelcode	Verpakking [st]
08-3445	1

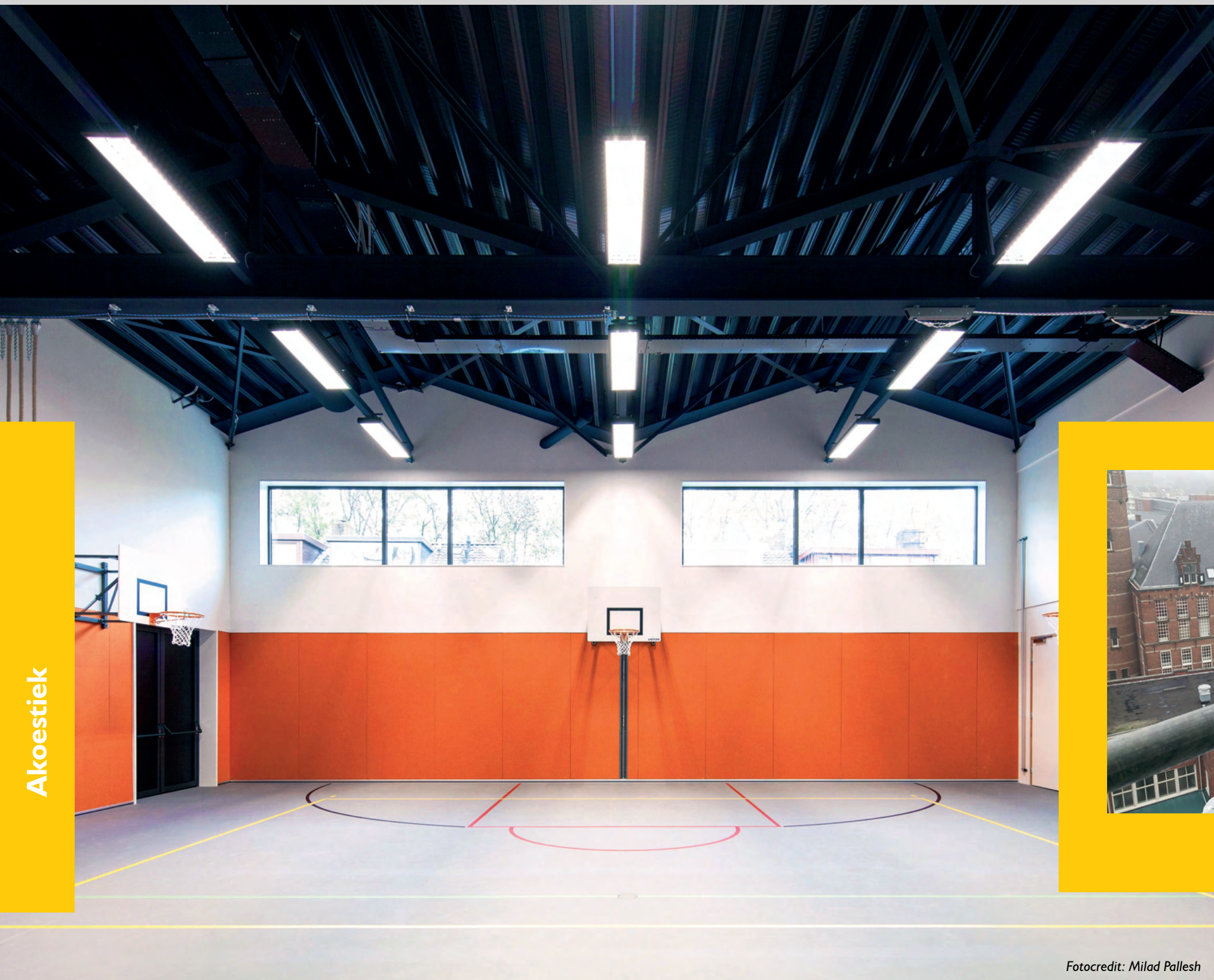


Hoekprofiel

Hoekprofiel karton type V-profiel is een stevige beschermingshoek voor zowel het transport van ladingen alsook het beschermen van allerlei bouwmaterialen zoals bijvoorbeeld kozijnen. Het hoekprofiel is verkrijgbaar als karton of karton met aluminiumfolie laag.

Artikelcode	Afmetingen [mm]	Uitvoering	Lengte [mm]
HP-353503-1200	35 x 35 x 3	-	1200
08-HP90X70X3MM	90 x 70 x 3	aluminium coating	2000





Akoestiek

Een voorbijdenderende trein, luid pratende collega's in de kantoorruimte of een nagalmende foyer: verschillende typen geluid vragen om hun eigen aanpak. Vilton biedt als specialist op het gebied van constructieve bouw en akoestiek een compleet assortiment akoestische oplossingen voor wanden, plafonds en vloeren met een hoogwaardige akoestische prestatie.

We noemen dit concept 'Silent Building', oplossingen om een gebouw 'stil' te maken. Van constructieve trillingsisolatie tot oplossingen om ruimtes akoestisch te optimaliseren. Omdat oplossingen voor trillings- en ruimte-akoestiek zelden standaard zijn, zorgt Vilton voor deskundige begeleiding en advies bij het ontwerp én de uitvoering.





Silent Building

vilton.

ZWEVENDE VLOEREN

WANDPANELEN

INSTALLATIEONTKOPPELING

OPLEGGINGEN

FOTOPANELEN

PLAFONDS

WAND-
ONTKOPPELING

FITNESSVLOEREN

DOOS-IN-DOOS



WANDPANELEN

Geluidsabsorberende wandpanelen geschikt voor in sportzalen, auditoria, kantoren, woningen en andere binnens ruimten.



INSTALLATIEONTKOPPELING

Akoestisch ontkoppelen van liften, machines, installaties, roldeuren en leidingen.



ZWEVENDE VLOEREN

Zwevende beton- en dek vloeren voor bijvoorbeeld sportvloeren, muzieksalen, woningen of hotels.



FITNESSVLOEREN

Hoogwaardige rubbergranulaat vloeren en vloertegels ter bescherming van de vloer en absorptie van trillingen.



PLAFONDS

Akoestisch (verlaagde) plafonds, baffles en plafondpanelen in verschillende kleuren, vormen en designs.



FOTOPANELEN

Geluidsabsorberend element met aluminium kader voorzien van een doek met eigen print of design.



OPLEGGINGEN

Voor het isoleren van trillingen en het dempen van opleggingen in constructieve elementen.



WANDONTKOPPELING

Akoestisch ontkoppelen van wanden en voorzetwanden met een hoge geluidsbelasting.



DOOS-IN-DOOS

Voorziening waarmee doos-in-doos constructies afgeveerd kunnen worden.

Vilton Silent Building

Geluidsoverlast komt in Nederland steeds meer voor: 70% van de woningen wordt 24 uur per dag blootgesteld aan te veel geluid (50 dBA of meer). Vaak komt dit door externe geluidsbronnen zoals industrie en (auto)verkeer. In gymzalen, aula's of kantoorruimten zorgen vooral interne geluidsbronnen voor problematische nagalmtijden. Voldoende stilte is echter belangrijk om gezond te leven, goed te slapen en effectief te werken.

Vilton Silent Building

Vilton Silent Building kan u hierbij helpen. We adviseren, produceren, leveren en monteren oplossingen om de akoestiek te verbeteren. Verschillende typen geluid vragen immers om hun eigen bouwkundige aanpak. Uniek is dat Vilton alle aspecten van de constructieve akoestiek begeleidt en verzorgt: van tekentafel tot montage.

Ons stille assortiment

Vilton biedt oplossingen om trillingen en geluiden in funderingen, wanden, vloeren en plafonds te isoleren en zo overlast te voorkomen. Het Vilton assortiment bevat diverse geluidsabsorberende systemen en producten voor ruimtes waar geluid te lang nagalmt. Bijvoorbeeld Softsonic wandpanelen, akoestische designpanelen van Späh van 95% gerecycled PET-vilt en Isonic akoestische fotopanelen. De uitvoering van akoestische oplossingen luistert nauw. Verkeerde montage kan leiden tot een geluidstekort dat alle inspanningen teniet doet. Daarom worden onze systemen door de servicemonteurs van Vilton Services gemonteerd of onder ons toezicht op locatie aangebracht. Zo zijn een goede akoestiek én professionaliteit met elkaar verbonden.

Ontwerpen met je oren

Vilton heeft een eigen team van technisch specialisten, ingenieurs en monteurs met jarenlange ervaring met trillingsisolatie en het verbeteren van de ruimte-akoestiek. Onze engineers denken graag mee over constructieve akoestische oplossingen naar aanleiding van het akoestisch advies van het akoestisch adviesbureau, de constructeur of de architect. Het is belangrijk dat architecten en opdrachtgevers al in het voortraject nadenken over akoestiek, 'ontwerpen met je oren' zoals wij dat noemen. Hierdoor weten wij precies wat nodig is om geluidsoverlast in gebouwen te voorkomen en de oplossingen en materialen zo goed mogelijk in te zetten. Natuurlijk in combinatie met een fraai design. Stel: u bouwt een hotel. Dan kan Vilton u al vanaf de fundering helpen aan een stille constructie. Van de akoestisch optimale eet- en feestzaal tot aan de akoestische inrichting van de kamers aan toe. Alles om gasten te ontvangen zonder geluidsoverlast te ervaren van bijvoorbeeld liften, technische ruimtes, in pandige horeca, bowlingbanen, bioscopen of andere hotelgasten.

Ons stille resultaat

Door van begin tot einde de akoestische projecten te begeleiden met aandacht voor zowel trillingsisolatie als ruimte-akoestiek, maakt Vilton geluid in een gebouw perfect beheersbaar. In principe maakt het type geluid daarbij niet uit. Vilton heeft met succes het geluid van snelwegen, treinverkeer, in pandige poppodia en draaiende machinekamers weten te isoleren. Maar ook interne geluidsbronnen, zoals nagalmende stemmen, kantoorapparatuur of stuiterende ballen in sportzalen, heeft Vilton goed weten te dempen. Door het brede assortiment van Vilton en zijn projectspecifieke aanpak biedt Vilton oplossingen die een goede akoestiek garanderen, het bouwproces versoepelen en gebouwen een prachtige uitstraling geven. Zo garanderen wij eindgebruikers met onze totaalaanpak een 'stil' gebouw.



Silent Building



De belofte voor een stil gebouw

Bezoek onze webiste

<https://silentbuilding.vilton.nl/>

Elastomeren en vilt

Vilton CDM materialen

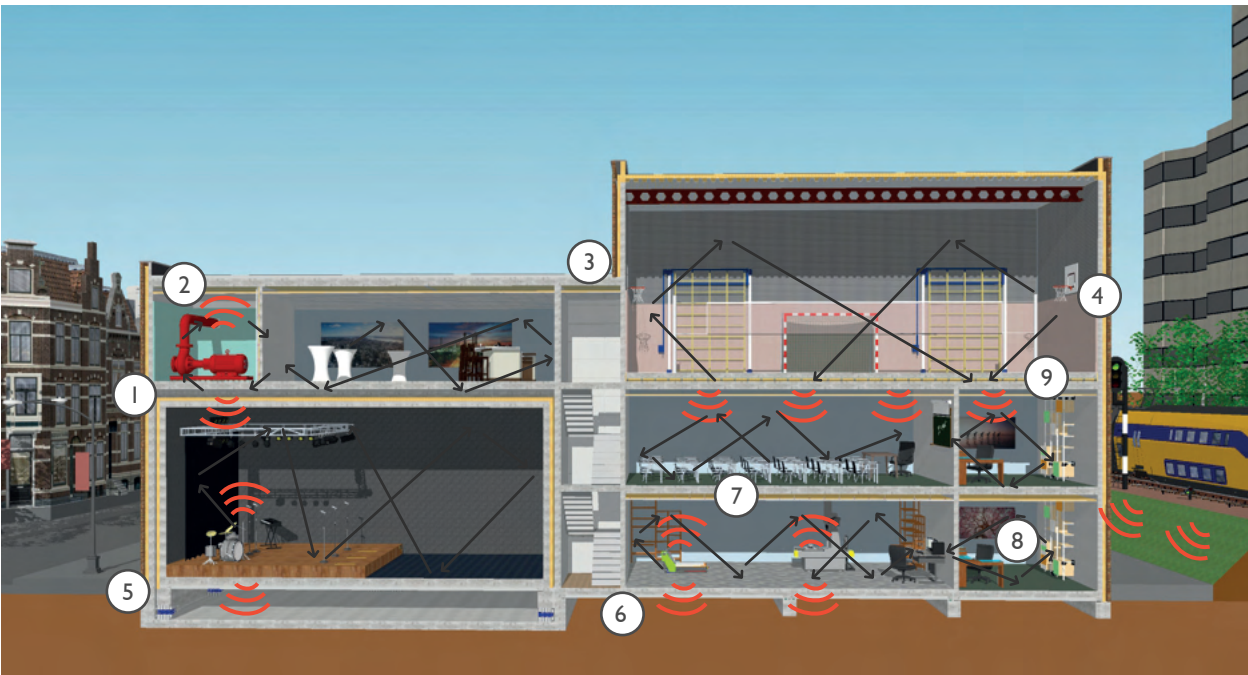
Vilton is leverancier van CDM. Deze materialen zijn onderverdeeld in zes productfamilies, die stuk voor stuk grondig onderzocht zijn en een uitgebreid aantal prestatiekenmerken omvatten. Het verschil in dichtheid en stijfheid van de grondstoffen binnen elke productfamilie garandeert dat onze oplossingen aan elke akoestische prestatie en elk belastingscriterium kunnen voldoen.

De CDM materialen worden al meer dan 60 jaar toegepast in bouwconstructies. De vele metingen in zowel laboratoria als 'in situ' bewijzen de goede werking van de verschillende materialen. Door intensieve controles tijdens de productie wordt de kwaliteit van de materialen gegarandeerd.

Productfamilies

Uitvoering	Capaciteit		
	Pads	Stroken	Matten
Medium	RC	RC/MF	MF
Hoog	CR	RR	RR
Excellent	HR	PF	PF

HR: hoogwaardig natuurrubber
PF: polyurethaan schuim
CR: kurkelastomeer
RR: rubbergranulaat
RC: gerecycled kurkelastomeer
MF: EPDM schuim



Trilling/geluidsuitstraling		Nagalm/echo	
1	CDM PADS Isolatie	2	ISONIC® BASIC Absorptie, pagina 147
4	SOFTSONIC WANDPANELEN Absorptie, pagina 144	3	ISONIC® WHITE CURVED Absorptie, pagina 147
7	CDM-ISO-CC60 Isolatie, pagina 139	6	CDM-ISO-MF Isolatie, pagina 127
		8	ISONIC® VISUAL Absorptie, pagina 146
		9	CDM-ISO-LAT Isolatie, pagina 128

CDM PF

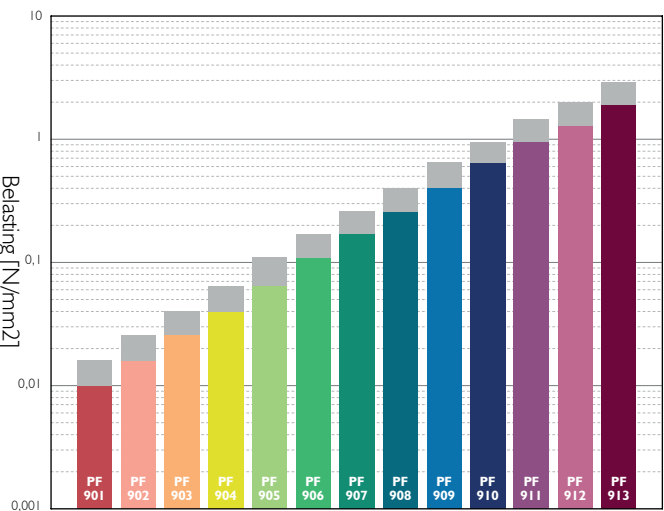


CDM PF is een speciaal polyurethaan schuim dat bestaat uit een mix van open en gesloten cellen wat uitermate geschikt is om geluid, veroorzaakt door mechanische en constructieve trillingen, te isoleren. Door de fijne open en gesloten celstructuur is de CDM PF geschikt voor statische en dynamische compressie. CDM PF wordt toegepast waar hoge eisen worden gesteld aan akoestische ontkoppelingen. CDM PF is leverbaar in 13 types waardoor voor elke situatie een oplossing is.

Eigenschappen:

- geschikt voor toepassing als strook of mat
- hoge isolatie efficiëntie en gemiddelde demping
- de prestaties van het elastomeer zijn afhankelijk van de vorm van de oplegging
- door de mix van open en gesloten cellen heeft water invloed op de prestaties
- bestand tegen de meest gebruikte chemicaliën, voor informatie neem contact op met Vilton

Technische gegevens:



Vilton CDM PF type

Eigenschappen	PF 901	PF 902	PF 903	PF 904	PF 905	PF 906	PF 907	PF 908	PF 909	PF 910	PF 911	PF 912	PF 913
Statische spanning [N/mm²] ⁽¹⁾	0,010	0,016	0,026	0,040	0,065	0,110	0,170	0,260	0,400	0,650	0,950	1,300	1,900
Dynamische spanning [N/mm²] ⁽¹⁾	0,016	0,026	0,040	0,065	0,110	0,170	0,260	0,400	0,650	0,950	1,450	2,000	2,800
Incidentele spanning [N/mm²]	0,5	0,7	1,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5	6,0	6,5	7,0
Verwerkbare temperatuur [°C]	-30 - +70												
Maximale temperatuur [°C]	+120												
Brandwerendheid	Class E / EN 13501-1												

⁽¹⁾ Waarden zijn van toepassing met vormfactor S=3, 2 of 1,25

Beschikbare afmetingen / uitvoeringen

Artikelcode	Dikte [mm]				Breedte [mm]	Lengte [mm]	Kleur
CDM901	12,5	25	37,5	50	1000	2000	rood
CDM902	12,5	25	37,5	50	1000	2000	roze
CDM903	12,5	25	37,5	50	1000	2000	oranje
CDM904	12,5	25	37,5	50	1000	2000	geel
CDM905	12,5	25	37,5	50	1000	2000	lichtgroen
CDM906	12,5	25	37,5	50	1000	2000	groen
CDM907	12,5	25	37,5	50	1000	2000	donkergroen
CDM908	12,5	25	37,5	50	500	2000	petrol
CDM909	12,5	25	37,5	50	500	2000	blauw
CDM910	12,5	25	37,5	50	500	2000	donkerblauw
CDM911	12,5	25	37,5	50	500	2000	donkerpaars
CDM912	12,5	25	37,5	50	500	2000	paars
CDM913	12,5	25	37,5	50	500	2000	donkerrood

Andere diktes, formaten en vormen zijn op aanvraag leverbaar.
Aan de hand van de gestelde eisen kan Vilton Engineering voor u het juiste type materiaal bepalen. Tevens kan Vilton Engineering middels een onderbouwde berekening de prestaties van het gekozen materiaal aangeven.

Elastomeren en vilt

CDM PF - polyurethaan schuim

De Vilton CDM PF serie bestaat uit een 100% polyurethaan schuim met een mix tussen open en gesloten cellen. Deze hoogwaardige serie wordt daar toegepast, waar hoge eisen worden gesteld aan de akoestische ont koppeling. De CDM PF materialen zijn geschikt voor toepassingen in matten of stroken en hebben een lage dichtheid (speciaal de lage dichtheden CDM 91 tot 94). De hogere dichtheden (vanaf CDM 95) worden ook als pad toegepast.

De CDM PF serie wordt per situatie op maat gemaakt. De leverbare dikten zijn 12, 25, 37 en 50 mm met een maximale breedte- en lengtemaat van 500 x 2000 mm.

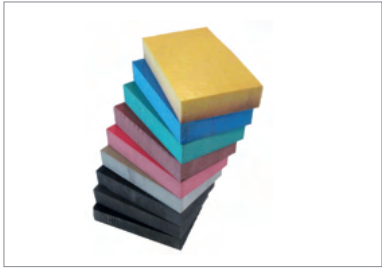
Aan de hand van de gestelde eisen kan Vilton engineering voor u het juiste type materiaal bepalen en middels een onderbouwde berekening de prestaties van het gekozen materiaal aangeven. Neem voor overige afmetingen en een uitgebreid advies contact op met uw adviseur.

Toepassing:

- opleggingen onder vloeren
- uitvoering in matten of stroken

■ Statisch ■ Totaal ■ Incidenteel

CDM type	Spanning [MPa]						Kleur
	0.001	0.01	0.1	1	10		
CDM 91	0.003	0.01	0.015	0.50			
CDM 92		0.01	0.025	0.035	1.00		
CDM 93			0.025	0.04	0.08	2.00	
CDM 94			0.04	0.075	0.15	3.00	
CDM 95			0.075	0.15	0.30	4.00	
CDM 96			0.15	0.30	0.50	5.00	
CDM 97			0.30	0.60	0.90	9.00	
CDM 98			0.60	1.20	1.80	18.00	
CDM 99			1.20	2.40	3.60	36.00	



CDM MF - EPDM schuim

De Vilton CDM MF serie is akoestisch materiaal gemaakt van EPDM met een microscopische cellenstructuur. De cellen zijn gesloten, waardoor (cement)water geen nadelige gevolgen heeft voor de stijfheid van het materiaal. CDM MF is geschikt als trillingsdempend materiaal. Door de lage dichtheid kunnen de materialen bij een zeer lage spanning de trillingen isoleren. Type CDM MF wordt hoofdzakelijk als mat toegepast maar is ook als strook verkrijgbaar en kan per situatie op maat gemaakt worden.

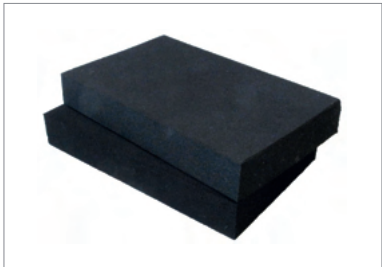
De standaard dikten zijn 10, 20, 30 en 40 mm, de maximale breedte-en lengtemaat is 1980 x 980 mm.

Aan de hand van de gestelde eisen kan Vilton engineering voor u het juiste type materiaal bepalen en middels een onderbouwde berekening de prestaties van het gekozen materiaal aangeven. Neem voor overige afmetingen en een uitgebreid advies contact op met uw adviseur.

Toepassing:

- fundering isolatie (akoestisch)
- vloerpot ont koppeling in combinatie met een CDM vloersysteem
- uitvoering in matten of stroken

CDM type	Spanning [MPa]					Kleur
	0.001	0.01	0.1	1		
CDM 02	0.005	0.01	0.02	0.10		
CDM 05		0.02	0.04	0.08	0.40	



CDM HR - hoogwaardig natuurrubber

De Vilton CDM HR materialen zijn hoogwaardige natuurrubbers waarin kurk is verwerkt. Deze materialen worden gebruikt daar waar hoge eisen zijn gesteld aan de akoestische ont koppeling. CDM HR heeft een goede inwendige demping, lage waterabsorptie, minimale invloed van kruip. De CDM HR serie is beter geschikt voor pads in plaats van stroken en heeft afhankelijk van de dikte een lage afveerfrequentie en lage r-factor (ratio tussen dynamische en statische stijfheid).

De CDM HR pads worden per situatie op maat gemaakt. De standaard dikten zijn: 20, 40 en 60 mm.

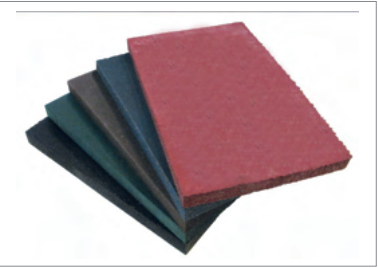
Aan de hand van de gestelde eisen kan Vilton engineering voor u het juiste type materiaal bepalen en middels een onderbouwde berekening de prestaties van het gekozen materiaal aangeven. Neem voor overige afmetingen en een uitgebreid advies contact op met uw adviseur.

Toepassing:

- opleggingen onder vloeren/kolommen
- pads in zwevende dekvloer
- fundering isolatie (akoestisch)
- ont koppeling van verankeringen
- plafondhangers

■ Statisch ■ Totaal ■ Incidenteel

CDM type	Spanning [MPa]					Kleur
	0.01	0.1	1	10		
CDM 79		0.10	0.25	0.36	2.50	
CDM 80		0.20	0.60	0.80	6.00	
CDM 81			0.40	1.20	1.50	12.00
CDM 82			1.20	3.00	4.00	20.00
CDM 83			4.00	8.00	10.00	60.00



CDM RR - rubbergranulaat

De Vilton CDM RR serie bestaat uit granulaatrubbers die gemaakt zijn van gerecyclede autobanden die geschikt zijn voor akoestische (opleg)materialen. Het materiaal heeft een poreus oppervlak en lage kruipeigenschappen. CDM RR is geschikt voor toepassingen als stroken en matten. CDM RR is speciaal ontwikkeld met een lage stijfheid, voor lage spanningen, door het toevoegen van speciale toeslagstoffen. De CDM RR materialen worden per situatie op maat gemaakt. De standaard dikten zijn: 10, 20, 30, 40 en 60 mm en de maximale breedte- en lengtemaat is 800 x 1250 mm.

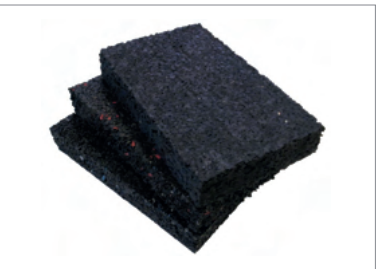
Aan de hand van de gestelde eisen kan Vilton engineering voor u het juiste type materiaal bepalen en middels een onderbouwde berekening de prestaties van het gekozen materiaal aangeven. Neem voor overige afmetingen en een uitgebreid advies contact op met uw adviseur.

Toepassing:

- opleggingen onder vloeren/kolommen
- ont koppeling van wanden
- uitvoering in matten of stroken

■ Statisch ■ Totaal ■ Incidenteel

CDM type	Spanning [MPa]					Kleur
	0.01	0.1	1	10		
CDM 43	0.01		0.30	0.60	3.00	
CDM 45		0.05	0.60	1.60	8.00	
CDM 46		1.10	0.90	2.50	10.00	



Elastomeren en vilt

CDM CR - kurk elastomeer

De Vilton CDM CR serie bestaat uit kurk elastomeren die geschikt zijn voor akoestische ontkoppelingen. De materialen zijn ontworpen voor een kosteneffectieve oplossing voor het isoleren en dempen van constructies. CDM CR is gemaakt uit basismaterialen SBR, NBR, NR en heeft een goede chemische resistentie. CDM 71 is voorzien van kevlar vezels voor het opnemen van hoge spanningen. De CDM CR materialen zijn gevoelig voor UV en ozon en heeft een relatief hoge invloed van kruip. De standaard dikten zijn: 20, 40 en 60 mm, met een maximale breedte- en lengtemaat: 915 x 915 mm. Materialen worden per situatie op maat gemaakt.

Aan de hand van de gestelde eisen kan Vilton engineering voor u het juiste type materiaal bepalen en middels een onderbouwde berekening de prestaties van het gekozen materiaal aangeven. Neem voor overige afmetingen en een uitgebreid advies contact op met uw adviseur.

- Toepassing:**
- fundering isolatie (akoestisch)
 - voorzetwanden
 - mechanische isolatie

Statisch Totaal Incidenteel

CDM type	Spanning [MPa]					Kleur		
	0.01	0.1	I	10				
CDM 01	0.01	0.05	0.25	0.50				
CDM 30		0.05	0.15	2.50				
CDM 33			0.15	0.30	4.00			
CDM 63			0.20	2.00	10.00			
CDM 71				2.00	5.00	10.00	35.00	

CDM RC - gerecycled kurk elastomeer

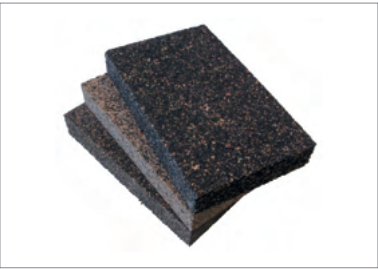
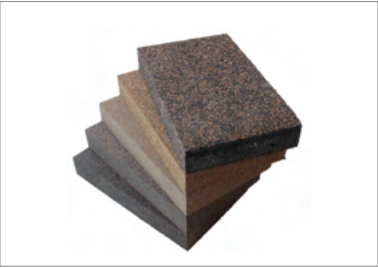
De Vilton CDM RC serie bestaat uit akoestisch dempende materialen die gemaakt zijn van gerecycled rubber en kurk. De gerecyclede rubbers komen uit de productie van de CDM HR en CDM CR materialen. Deze materialen worden toegepast daar waar de eisen wat minder hoog zijn. De CDM RC serie is geschikt voor toepassingen als pad of stroken en heeft een goede inwendige demping. De standaard dikten zijn: 10, 20, 30, 40 en 50 mm. Materialen worden per situatie op maat gemaakt.

Aan de hand van de gestelde eisen kan Vilton engineering voor u het juiste type materiaal bepalen en middels een onderbouwde berekening de prestaties van het gekozen materiaal aangeven. Neem voor overige afmetingen en een uitgebreid advies contact op met uw adviseur.

- Toepassing:**
- zwevende dekvloer
 - fundering isolatie (akoestisch)
 - voorzetwanden

Statisch Totaal Incidenteel

CDM type	Spanning [MPa]					Kleur
	0.01	0.1	I	10		
CDM 13		0.05	0.40	0.50	2.00	
CDM 15			0.30	0.60	1.00	4.00
CDM 17			0.50	1.00	2.00	8.00



Reciflex CS®

Spanningsrange 0,02 - 0,1 MPa

Reciflex CS is een polyurethaan gebonden granulaatrubber en heeft goede drukverdelende en trillingsdempende eigenschappen. Hierdoor is het bij uitstek geschikt voor geluidsisolatie in bijvoorbeeld funderingsconstructies en als koudebrugonderbreking.

- Technische gegevens:**
- soortelijk gewicht: 960 kg/m³
 - oplegrubber op recycling-basis (ISO 9001)
 - hardheid: 48° Shore (A) (DIN 53505)
 - f-waarde: 0,6 - 0,8
 - chemische bestendigheid: geschikt voor alkalisch milieu
 - hydrolysebestendig: bestand tegen verdunde zuren en logen

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]
RECS05	5	≤ 1000	≤ 1000
RECS08	8	≤ 1000	≤ 1000
RECS10	10	≤ 1000	≤ 1000
RECS15	15	≤ 1000	≤ 1000
RECS20	20	≤ 1000	≤ 1000

Handelsafmetingen:

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
RECS050801000	5	80	I	strook
RECS051001000	5	100	I	strook
RECS080801000	8	80	I	strook
RECS081001000	8	100	I	strook
RECS100801000	10	80	I	strook
RECS101001000	10	100	I	strook
RECS150801000	15	80	I	strook
RECS151001000	15	100	I	strook
RECS200801000	20	80	I	strook
RECS201001000	20	100	I	strook

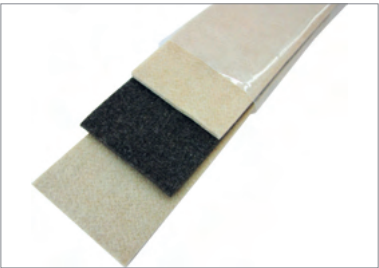
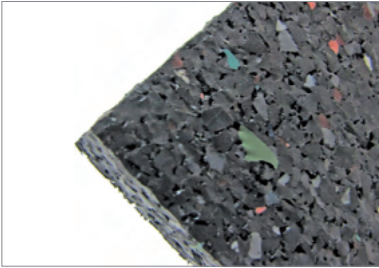
Andere afmetingen, vormen of stansdelen op aanvraag leverbaar.

Sandwichvilt®

Belastbaar (BGT) tot 5 MPa

Sandwichvilt is opgebouwd uit drie lagen. Aan de buitenzijden een drukverdelend vilt, met daartussen een kernvilt van een hoge thermische kwaliteit en een sterke akoestische ontkoppelingswaarde. Het geheel is verpakt in folie om het indringen van cementwater en het optrekken van vocht te voorkomen. Daardoor is dit sandwichvilt bij uitstek geschikt als koudebrugonderbreking en geluidsisolatie in funderingsconstructies, waardoor verdiept aanleggen achterwege kan blijven. Daarmee voldoet de constructie aan de eisen van het Bouwbesluit.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VPSANDW1000X80	15	80	I	strook



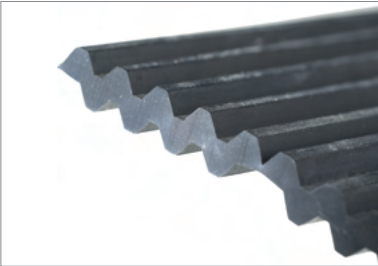
Elastomeren en vilt

Piramide® -rubber



Spanningsrange 0,1 - 1,0 MPa

Piramide rubber is een speciaal profiel met een heel goed nivellerend en dempend vermogen. Het is geschikt voor de beperking van geluidsoverlast door voetstappen op trappen, bordessen, balkons en dergelijke. Voor een optimaal resultaat adviseren wij een gemiddelde belasting van 0,5 MPa.



Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
PIRA1020010M	10	200 (4 x 50)	10	rol

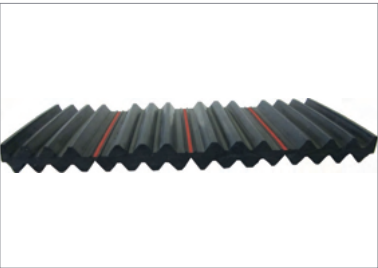
Andere afmetingen, vormen of standsdelen op aanvraag leverbaar.

CI Piramide® -rubber



Spanningsrange 0,3 - 0,7 MPa

CI Piramide rubber is een speciaal profiel met een heel goed nivellerend en dempend vermogen. Constructief belastbaar tot 15 MPa, afmeting afhankelijk. Het is geschikt voor de beperking van geluidsoverlast door voetstappen op trappen, bordessen, balkons en dergelijke. Vanwege de vormgeving zullen er minder horizontale spanningen ontstaan. Een optimaal resultaat wordt behaald bij belasting tussen 0,3 en 0,7 MPa, waarbij geluidreductie tussen 23 en 28 dB mogelijk is.



Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
CI-PIRA-200/5	5	200 (4 x 50)	20	rol
CI-PIRA-300/5	5	300 (6 x 50)	20	rol
CI-PIRA-150/10	10	150 (3 x 50)	10	rol
CI-PIRA-200/10	10	200 (4 x 50)	10	rol
CI-PIRA-150/15	15	150 (3 x 50)	10	rol
CI-PIRA-200/15	15	200 (4 x 50)	10	rol
CI-PIRA-200/20	20	200 (2 x 100)	10	rol

Andere afmetingen, vormen of standsdelen op aanvraag leverbaar.

Stalen veren

CDM veren



De Vilton CDM veren worden toegepast als oplegging daar waar afveerfrequenties nodig zijn onder de 5 Hz. De CDM veren zijn gemaakt van een hoge kwaliteitsstaal op basis van chroom en vanadium, en zijn beschermd tegen corrosie door middel van een gekleurde epoxyhars coating. Een stalen veer kan worden ontworpen naar een afveerfrequentie van 2 Hz. CDM veren worden toegepast in diverse CDM systemen (bijvoorbeeld CDM-ISO-CHR, CDM-ISO-CHR-BOX, CDM- ISO-FLOAT).



De veren zijn ontworpen volgens de Duitse norm DIN 2089 en hebben een lineaire indrukking tot totale sluiting van de veerspoel ('bloklimiet'). De dynamische en statische stijfheid van een stalen veer zijn gelijk, wat resulteert in een r-factor (= K_{dyn}/K_{stat}) van één. Een veer vertoont vrijwel geen demping. Wanneer demping op resonantie vereist is, bijvoorbeeld omwille van de stabiliteit van het systeem, kunnen de veren eventueel worden gecombineerd met dempende lagen of dempende cilinders.

CDM veertype	Hoogte [mm]	Dikte draad [mm]	Diameter [mm]
0,15 kN/5 Hz	40	4,0	42,12
4,0 kN/4,5 Hz	50	10,0	62,24
1,35 kN/4,5 Hz	50	6,0	39,76
4,0 kN/4,0 Hz	75	12,0	76,06
0,5 kN/4,0 Hz	75	6,0	56,84
2,0 kN/4,0 Hz	75	9,0	64,00
1,0 kN/4,0 Hz	75	7,0	56,56
18,5 kN/3,5 Hz	165	17,4	70,71
73,6 kN/3,5 Hz	185	36,0	150,33
3,3 kN/2,5 Hz	160	10,0	69,87



Constructieve systemen

CDM-ISO-CAS-BOX

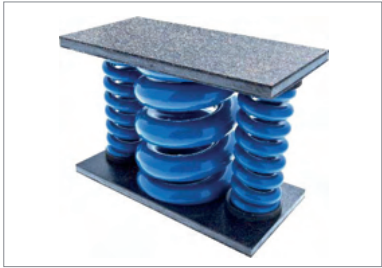
De Vilton CDM-ISO-CAS-BOX wordt toegepast om de constructie van gebouwen akoestisch te isoleren daar waar een afveerfrequentie van 6 tot 10 Hz gewenst is.

De Vilton CDM-ISO-CAS-BOX is een stalen box waarin elastomeerblokken zitten opgesloten op een specifieke voorgecomprimeerde belasting. Door de voorgecomprimeerde box zal tijdens de bouw de indrukking van de CDM materialen beperkt zijn. Dit is vooral belangrijk wanneer er lage frequenties moeten worden bereikt, aangezien dit resulteert in grote zakkingen van CDM materialen.



CDM-ISO-CHR

CDM-ISO-CHR veersystemen worden toegepast om de constructie van gebouwen akoestisch te isoleren daar waar de gewenste afveerfrequentie tussen 3 en 5 Hz ligt. De veren zijn tussen twee stijve platen (staal of HPL) geklemd. Deze platen bevatten CDM elastomeer lagen om het effect van resonanties in de windingen van de veren te minimaliseren en om een meer uniforme overdracht van krachten in het contactgebied aan de boven- en onderzijde te bewerkstelligen. De veren kunnen op klantspecificatie worden geproduceerd om specifieke belastingen te kunnen opvangen door middel van het nesten van veren (veer in een veer).



CDM-ISO-CHR-BOX

De Vilton CDM-ISO-CHR-BOX zijn voorgecomprimeerde veerboxen die worden toegepast voor het akoestisch isoleren van de constructie van gebouwen waar de gewenste afveerfrequentie tussen 2,5 en 4 Hz ligt. De cassettes zijn opgebouwd uit veren in een versterkt stalen box die zijn voorgecomprimeerd tot een specifieke belasting. Hierdoor zal tijdens de constructie de indrukking worden geminimaliseerd (indrukking vindt alleen plaats wanneer de waarden van de comprimering vooraf worden overschreden).

De stalen boxen zijn gegalaniseerd met 50 µm om corrosie tegen te gaan. Hierdoor zijn de boxen beschermd tegen corrosie voor tenminste 30 jaar onder normale omstandigheden. De buiten- (boven en onder) en binnenzijde zijn voorzien van een 2 - 3 mm dikke CDM CR of RC laag om de eigenfrequentie van het staal van de veren te dempen en om een gelijkmatig verdeelde belasting op de box te creëren. De veren kunnen op klantspecificatie worden geproduceerd om specifieke belastingen te kunnen opvangen. Aan de hand van de gestelde eisen kan Vilton engineering voor u het juiste type materiaal bepalen. Tevens kan Vilton engineering middels een onderbouwde berekening de prestaties van het gekozen materiaal aangeven.



Type	Afmeting	Belasting	Indrukking	Afveer frequentie
B2-G-P	370 x 185 x 425	18 - 309	10 - 34 mm	5 - 2,7 Hz
B3-G-P	500 x 185 x 425	64 - 464	10 - 34 mm	5 - 2,7 Hz
B4-G-P	370 x 340 x 425	145 - 619	10 - 34 mm	5 - 2,7 Hz
B6-G-P	500 x 340 x 425	55 - 928	10 - 34 mm	5 - 2,7 Hz
B9-G-P	500 x 500 x 425	227 - 1392	10 - 34 mm	5 - 2,7 Hz

* G is het aantal 'big springs' en P is het aantal 'small springs'

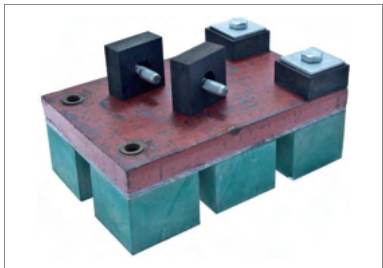
CDM-ISO-SEB

Vilton CDM-ISO-SEB is een samengestelde oplegging die wordt toegepast voor het akoestisch isoleren van gebouwen, daar waar de afveerfrequentie tussen de 6 en 15 Hz ligt. De CDM-ISO-SEB bestaat uit CDM pads of stroken, samengesteld met één of twee bekistingspanelen van watervast MDF, HDP of RVS. De opleggingen worden op maat geprefabriceerd. De Vilton CDM-ISO-SEB kan op elk gewenste breedte maat geleverd worden en wordt geleverd in stroken. De dikte is afhankelijk van de toepassing van het CDM materiaal en het bekistingsmateriaal. Vilton engineering kan de benodigde uitvoering voor u bepalen.



CDM-ISO-FIX

Het CDM-ISO-FIX systeem is een simpele en economische oplossing voor het akoestisch ontkoppelen van de verankering van bijvoorbeeld kolommen op de constructie. Het systeem bestaat uit drie onderdelen: isolator, huls en stabilisator. De keuze van de uitvoering van de isolator is afhankelijk van het toegepaste CDM materiaal en kan op dezelfde wijze gemaakt worden als de CDM-ISO-SEB, meerdere pads verlijmd op een vezelcement, HDP of rvs plaat, of uit één stuk CDM materiaal. De huls en de stabilisator voorkomen dat de verankering direct contact maakt met de stalen kolom waardoor geluidslekken ontstaan. Op de stabilisator dient een stalen plaatje of stalen ring te worden aangebracht om een gelijkmatige verdeelde belasting op het materiaal te creëren. Deze stalen plaatjes of stalen ringen worden niet bij het systeem meegeleverd. De CDM-ISO-FIX wordt op maat gemaakt van de kolom waardoor er geen standaard afmetingen bestaan. De standaard dikte is afhankelijk van het toegepaste CDM materiaal. Vilton engineering kan voor u de benodigde uitvoering bepalen.

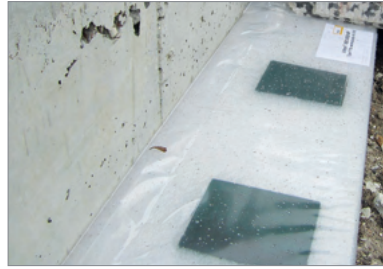


CDM-ISO-MF

Vilton CDM-ISO-MF is een samengestelde oplegging die wordt toegepast voor het akoestisch isoleren van gebouwen, daar waar de afveerfrequentie tussen de 6 en 15 Hz ligt. De CDM-ISO-MF bestaat uit CDM pads verpakt in MUTAfoam en PE-folie. De afmeting en onderlinge afstand van de pads in het MUTAfoam worden aangepast aan de situatie, bijvoorbeeld aan de nokken van geïsoleerde kanaalplaat vloeren. De CDM-ISO-MF maakt het plaatsen van de opleggingen eenvoudig omdat de pads direct op de correcte posities liggen.

- Eigenschappen:**
- de CDM-ISO-MF is samen te stellen met elk type CDM HR materiaal
 - volledig doorgaande opleggingen, maar krachtverloop gaat via de pads
 - prefab systeem voor alle standaard constructietypes
 - de CDM-ISO-MF is makkelijk te plaatsen vanwege de uitvoering in stroken

Beschikbare afmetingen/uitvoeringen:
De Vilton CDM-ISO-MF kan op elke gewenste breedtemaat geleverd worden en wordt geleverd in stroken. De dikte is afhankelijk van de toepassing van het CDM materiaal. Aan de hand van de gestelde eisen kan Vilton engineering voor u het juiste type materiaal bepalen. Tevens kan Vilton engineering middels een onderbouwde berekening de prestaties van het gekozen materiaal aangeven.

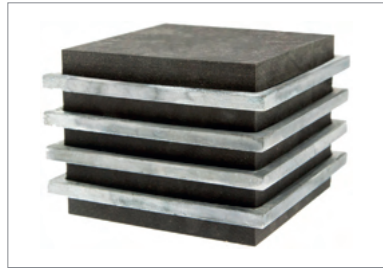


CDM-ISO-VHSB

De Vilton CDM-ISO-VHSB (Very High Stress Bearing) is een hoog belastbare constructieve trillingsdemper. De CDM-ISO-VHSB is samengesteld uit vezelversterkt natuurrubber met daartussen staalplaten. De trillingsdemper heeft als doel lage trillingen te isoleren in de constructie. Door de elastomeerlagen te verdelen door stalen platen is de trillingsdemper tot hoge spanning belastbaar. Hierdoor is er, ten opzichte van andere systemen, een kleiner constructie oppervlak benodigd om lage afveerfrequenties te bereiken. De stalen platen zijn circa 5 mm ingefreesd, waarmee het elastomeer op zijn plek gehouden wordt, wanneer het belast wordt.

De elastomeer lagen worden op de staalplaten gelijmd zodat de verschillende onderdelen tijdens transport en montage aan elkaar blijven zitten. Wanneer de trillingsdemper op de juiste plek staat en belast wordt, heeft de lijm geen functie meer. Vilton engineering kan voor u de prestaties en het juiste type materiaal bepalen met een onderbouwde berekening.

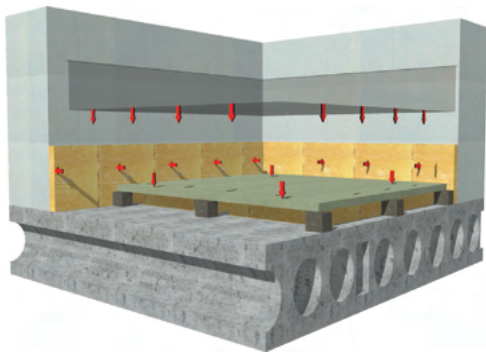
Type	Afmetingen elastomeer	Afmetingen staal	L-hoek op 2 hoeken
standaard versie	125 x 125 x 20 mm	168 x 168 x 5 mm	5 mm dik
kleine versie	87 x 87 x 20 mm	130 x 130 x 5 mm	5 mm dik



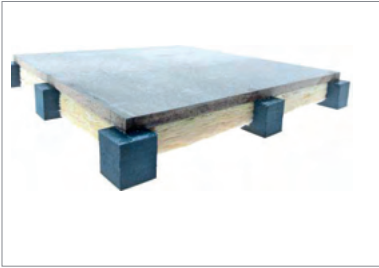
Vloersystemen

CDM-ISO-FLOAT

Het Vilton CDM-ISO-FLOAT is een prefab systeem voor betonnen zwevende vloeren. Het systeem bestaat uit CDM veren of CDM pads die aan de onderzijde van bekistingdelen (watervast MDF) zijn gelijmd, samen met minerale wol voor absorptie van geluid. Randisolatie en PE-folie maken ook deel uit van het systeem. Vooraf wordt een legplan gemaakt van de ISO-FLOAT elementen waardoor de ISO-FLOAT vloer bijzonder makkelijk en snel te installeren is. De vloer wordt op maat gemaakt en de elementen van de CDM-ISO-FLOAT vloer hebben een breedte maat van circa 1100 x 1200 mm, welke gestapeld op pallets worden aangeleverd. Vilton engineering kan voor u de juiste uitvoering van de ISO-FLOAT bepalen.



3D visualisatie CDM-ISO-FLOAT

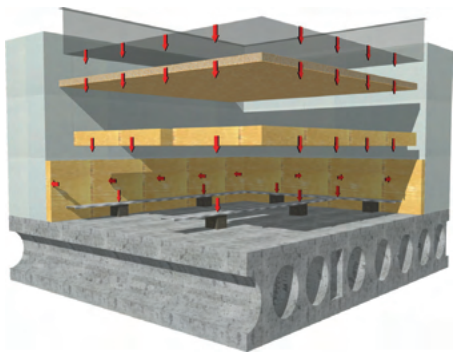


CDM-ISO-LAT

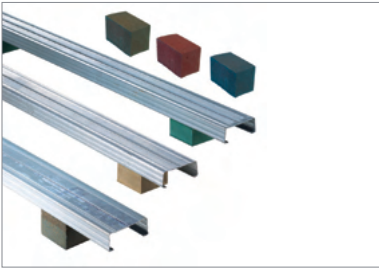
Het Vilton CDM-ISO-LAT systeem is ontworpen voor het maken van zwevende dekvloeren, voor bijvoorbeeld sportvloeren, muziek- of danszalen. Het systeem bestaat uit metalen latten van drie meter lang waaronder CDM pads zijn vastgeklemd. Deze latten worden hart-op-hart 0,4 of 0,6 meter geplaatst en kunnen zowel in natte als droge vloerconstructies worden toegepast. De pads van de CDM-ISO-LAT bereiken afveerfrequenties tussen 6 en 10 Hz wanneer ze correct worden belast. Voor een compleet vloersysteem hoort hier nog bij: minerale wol (tussen de latten), randisolatie, verloren bekistingsplaten en folie.

Er zijn drie verschillende stijfheden verkrijgbaar: CDM-ISO-LAT-L, CDM-ISO-LAT-M en CDM-ISO-LAT-H. Elke stijfheid is uitvoerbaar in de dikte 30, 40 en 50 mm. Per latlengte van drie meter zitten er acht pads vastgeklemd. Vilton engineering kan de uitvoering en prestaties van de vloer voor u bepalen.

Artikelcode	CDM materiaal	Hoogte [mm]	Lengte [m]
CDM-LAT-L30	CDM 79	30	3
CDM-LAT-L40	CDM 79	40	3
CDM-LAT-L50	CDM 79	50	3
CDM-LAT-M30	CDM 80	30	3
CDM-LAT-M40	CDM 80	40	3
CDM-LAT-M50	CDM 80	50	3
CDM-LAT-H30	CDM 81	30	3
CDM-LAT-H40	CDM 81	40	3
CDM-LAT-H50	CDM 81	50	3



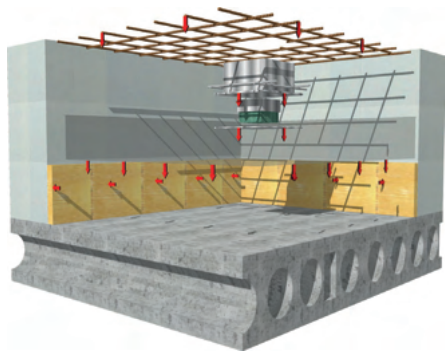
3D visualisatie CDM-ISO-LAT



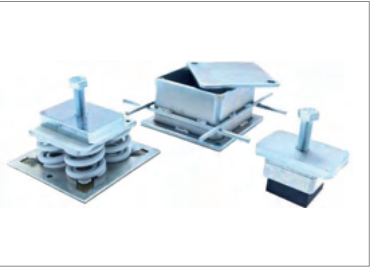
CDM-ISO-MONT

Het Vilton CDM-ISO-MONT is een systeem om een zwevende dekvloer te creëren. Het systeem bestaat uit stalen boxen die in de vloer worden gestort. Na verharding van het beton kan de deksel van de box worden weggenomen en kan de vloer worden opgekrikt. Het Vilton CDM-ISO-MONT vizelsysteem voor zwevende vloeren garandeert een akoestische ont koppeling van zwevende vloeren van gewapend beton met prestaties variërend van $f_{res} = 4$ tot 8 Hz. Door het unieke ontwerp kunnen de pads in het systeem volledig worden vervangen indien dit noodzakelijk zou zijn.

Het systeem kan grote belastingen weerstaan en kan worden opgekrikt voor- of nadat deze belastingen plaatsvinden. Het systeem is standaard uitgevoerd in een drietal diktes van de betonvloer: 100, 150 en 200 mm. Andere diktes vanaf 100 mm zijn op aanvraag mogelijk. De vloer is standaard gemaakt voor een gecreëerde spouw van 10 mm, maar kan worden vergroot, indien dit noodzakelijk zou zijn, door het gebruik van langere bouten.



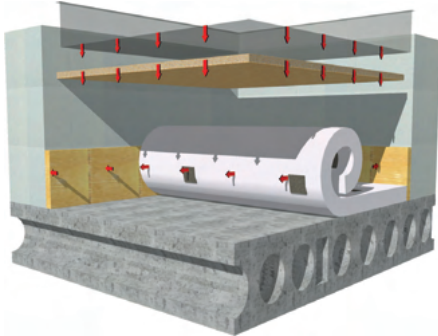
3D visualisatie CDM-ISO-MONT



CDM-ISO-DPM

De Vilton CDM-ISO-DPM is een elastische mat gemaakt van licht polyester wol met daarin CDM pads en is ontworpen voor het optimaliseren van luchtgeluidsisolatie en contactgeluidsisolatie van vloerconstructies. De mat kan in zowel natte als droge zwevende vloerconstructies worden toegepast en kan worden geoptimaliseerd om (zeer) lage afveerfrequenties te bereiken. De mat is eenvoudig te hanteren en op maat te maken.

De Vilton CDM-ISO-DPM wordt op rol geleverd in een afmeting van 1,2 x 7,2 meter met een dikte van 50 mm.



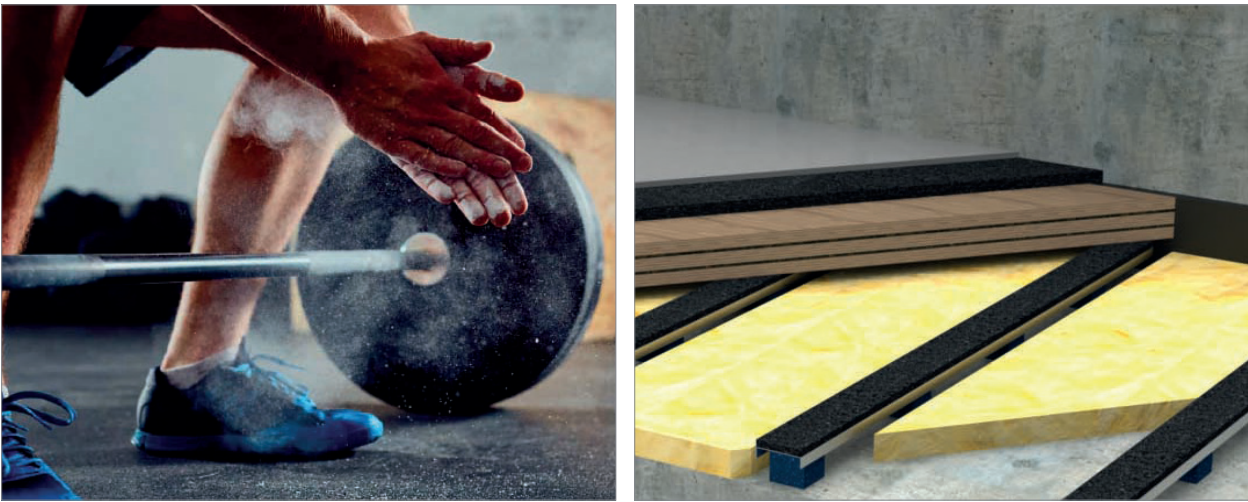
3D visualisatie CDM-ISO-DPM



Vloersystemen

CDM-GYM

Sportscholen, fitnessruimtes en overige sportfaciliteiten in woon- of utiliteitsgebouwen vormen altijd een akoestische uitdaging. Het geluid dat door deze activiteiten wordt gegenereerd, wordt overgedragen naar geluidsgevoelige gebieden in het gebouw, zoals slaapkamers of kantoren. De CDM-GYM systemen bieden een reeks zwevende vloersystemen om de geluidshinder van deze activiteiten te isoleren van de rest van het gebouw. Afhankelijk van de sportactiviteit heeft het CDM-GYM systeem drie opties, de CDM-GYM-SP, HP en XP. Deze CDM-GYM systemen zijn krachtige akoestische zwevende vloeren die snel en eenvoudig in nieuwe of bestaande sportscholen en fitnessruimtes geplaatst kunnen worden om te voldoen aan de hoogste akoestische prestatie-eisen. Om de beste oplossing voor de verdeling van de belasting voor de verschillende gymactiviteiten mogelijk te maken, combineert CDM-GYM standaardoplossingen met verschillende impactabsorptie en veerkrachtige ondersteuningslagen. De CDM-GYM systemen zijn onderhoudsvrij, duurzaam, licht in gewicht, snel en eenvoudig te plaatsen.

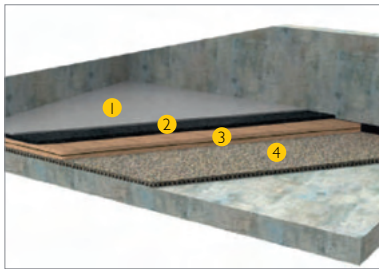


CDM-GYM-SP

De CDM-GYM-SP is het standaard vloersysteem met een continue ondersteunde zwevende vloer. De CDM-GYM-SP heeft een inbouwhoogte van 100 tot 125 mm en is geschikt voor ruimtes waar bijvoorbeeld zumba, yoga, pilates, circuit training, fitness, budosporten en spinninglessen worden gegeven. CDM-GYM-SP heeft een IIC waarde van 70 en een Ln,w waarde van 36 (2) dB. CDM-GYM-SP is snel en eenvoudig te plaatsen en onderhoudsvrij. Indien nodig kan CDM-GYM-SP eenvoudig worden gedemonteerd en opnieuw worden geïnstalleerd op een andere locatie.

Opbouw CDM-GYM-SP

1. Viltan Sportec topvloer
2. CDM-GYMPACT 25 mm
3. 2 OSB platen 18 mm dik, daartussen CDM-DAMP5
4. Veerkrachtige onderlaag

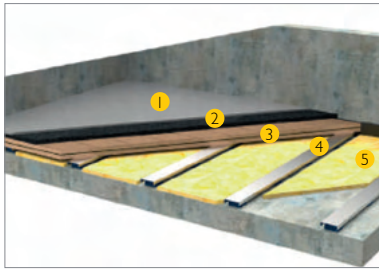


CDM-GYM-HP

Het CDM-GYM-HP vloersysteem is een hoogwaardige gewichtsverdelende zwevende vloer bestaande uit twee lagen met één CDM absorptielaag gedragen op C profielen waarin CDM pads geklemd zijn. De ruimte tussen de C profielen wordt opgevuld met geluidsabsorberend materiaal. De CDM-GYM-HP heeft een inbouwhoogte van 100 tot 125 mm. Het CDM-GYM-HP systeem is geschikt voor cardio ruimtes met bijvoorbeeld loopbanden of fitnessapparatuur. CDM-GYM-HP heeft een IIC waarde van 74 en een Ln,w waarde van 32 (2) dB. CDM-GYM-HP is snel en eenvoudig te plaatsen en onderhoudsvrij. Indien nodig kan CDM-GYM-HP eenvoudig worden gedemonteerd en opnieuw worden geïnstalleerd op een andere locatie.

Opbouw CDM-GYM-HP

1. Viltan Sportec topvloer
2. CDM-GYMPACT 25 mm
3. 2 OSB platen 18 mm dik daartussen CDM-DAMP5
4. CDM-LAT-M60-dB
5. Geluidsisolerend materiaal

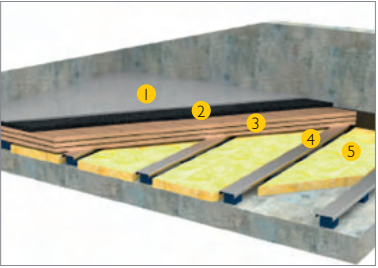


CDM-GYM-XP

Het CDM-GYM-XP vloersysteem is een extra hoogwaardige gewichtsverdelende zwevende vloer bestaande uit drie lagen met twee CDM absorptielaagen gedragen op C profielen waarin CDM pads geklemd zijn. De ruimte tussen de C profielen wordt opgevuld met geluidsabsorberend materiaal. De CDM-GYM-XP heeft een inbouwhoogte van 150 tot 175 mm. Het CDM-GYM-XP systeem is geschikt voor ruimtes waarin gesport wordt met losse gewichten zoals kettlebells en dumbbells. Met de CDM-dBooster is het CDM-GYM-XP systeem geschikt voor gewichtheffen (trekken, stoten) en deadlifts. CDM-GYM-XP heeft een IIC waarde van 79 en een Ln,w waarde van 24 (3) dB. CDM-GYM-XP is snel en eenvoudig te plaatsen en onderhoudsvrij. Indien nodig kan CDM-GYM-XP eenvoudig worden gedemonteerd en opnieuw worden geïnstalleerd op een andere locatie.

Opbouw CDM-GYM-XP

1. Viltan Sportec topvloer
2. CDM-GYMPACT 25 mm
3. 3 OSB platen 18 mm dik, daartussen 2 lagen CDM-DAMP5
4. CDM-LAT-M60-dB
5. Geluidsisolerend materiaal

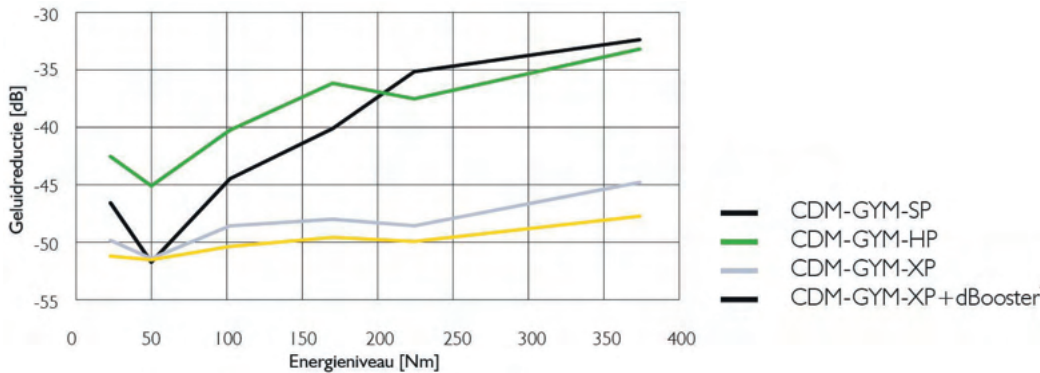


CDM-dBooster™

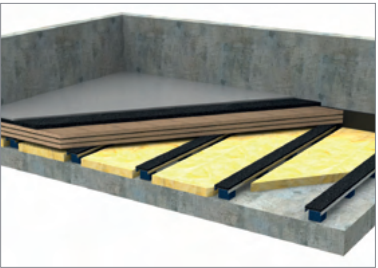
De CDM-dBooster is een innovatief en bewezen concept dat de isolatie-efficiëntie van CDM-GYM-oplossingen verbetert. Het maakt de sportvloer ook minder afhankelijk van het energie-impactniveau dat in de CDM-GYM systemen terecht komt. CDM-dBooster is ontworpen om het niveau van trillingsisolatie te maximaliseren. De CDM-dBooster is beschikbaar voor de CDM-GYM-HP en XP en is effectief voor alle delen van de sportschool waar loopbanden, zware gewichten en fitnesslessen plaats vinden.

Impactruisreductie

De onderstaande grafiek toont de impactruisreductie in dB bij verschillende CDM-GYM oplossingen.



Aan de hand van de gestelde eisen kan Viltan Engineering voor u het CDM-GYM systeem bepalen. Tevens kan Viltan Engineering middels een onderbouwde berekening de prestaties van het gekozen materiaal aangeven.



Vloersystemen

Granisovloer® type Demtec® ES



Granisovloer type Demtec ES is de ideale oplossing als het gaat om contactgeluiddemping bij zwevende dekvloeren en houten vloerconstructies. Hoge belastbaarheid, elasticiteit alsmede de zeer snelle plaatsing zijn slechts enkele van de bijzondere eigenschappen. Granisovloer type Demtec ES is geschikt voor toepassing in zowel woningbouw als utiliteitsbouw. Bij toepassing van een 6 mm Demtec ES kan een verbetering van de contactgeluidsisolatie gehaald worden van 20 dB in combinatie met een 55 mm cementdekvloer.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
DES-4-125-12	4	1250	12	rol
DES-6-125-10	6	1250	10	rol
DES-8-125-08	8	1250	8	rol



Granisovloer® type Demtec® 3D



Granisovloer type Demtec 3D bestaat uit gerecycled rubbergranulaat met polyurethaan gebonden elastomeer. Het oppervlak is glad met een korrelige structuur, onderzijde is geprofileerd. Granisovloer type Demtec 3D wordt geleverd in een breedte van 1250 mm en zit op een rol van acht meter lang. Bij toepassing van Granisovloer type Demtec 3D met een afmeting van 17/9 mm kan een verbetering van de contactgeluidsisolatie gehaald worden van 22 dB in combinatie met een 55 mm cementdekvloer.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
D3D-17/9-125-8	17/9	1250	8	rol
D3D-8/4-125-8	8/4	1250	8	rol



Granisovloer® type Demtec® SM



Granisovloer type Demtec SM bestaat uit een laag van ongebonden rubbergranulaat en een laag van gerecycled rubbergranulaat met polyurethaan gebonden elastomeer. Het oppervlak heeft aan de bovenkant een open korrelige textuur en de onderkant is glad met een fijne korrelstructuur. Granisovloer type Demtec SM wordt geleverd in een breedte van 1000 mm en zit op een rol van tien meter lang. Bij het toepassen van één laag Granisovloer type Demtec SM kan er een verbetering van de contactgeluidsisolatie gehaald worden van 23 dB in combinatie met een 55 mm cementdekvloer. Bij het toepassen van een dubbele laag wordt deze verbetering 26 dB.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
DSM-6-100-10	6	1000	10	rol



Granisovloer® type Demtec® VH



De Vilton Granisovloer type Demtec VH biedt door de specifieke samenstelling van grondstoffen mogelijkheden voor alle toepassing van ontkoppeling zoals koelmachines, pompen, liften, machinefundaties, ventilatiesystemen, industrievloeren, generatoren etcetera. De Demtec VH bestaat uit gerecycled rubber en zwart cellulaire rubbergranulaat met polyurethaan gebonden elastomeer. De ideale materiaalspanning ligt tussen de 0,20 en 0,30 MPa. Naar gelang de akoestische prestaties is het mogelijk om Demtec VH in één, twee of drie lagen te monteren.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
DVH-050-125-8	5	1250	8	rol
DVH-100-125-6	10	1250	6	rol
DVH-125-125-1	12,5	1250	1	rol
DVH-200-125-1	20	1250	1	rol



Granisovloer® type Demtec® VM



De Vilton Granisovloer type Demtec VM biedt door de specifieke samenstelling van grondstoffen mogelijkheden voor alle toepassing van ontkoppeling zoals koelmachines, pompen, liften, machinefundaties, ventilatiesystemen, industrievloeren, generatoren etcetera. De Demtec VM bestaat uit gerecycled rubber en zwart cellulaire rubbergranulaat met polyurethaan gebonden elastomeer. De ideale materiaalspanning ligt tussen de 0,10 en 0,20 MPa. Naar gelang de akoestische prestaties is het mogelijk om Demtec VM in één, twee of drie lagen te monteren.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
DVM-050-125-8	5	1250	8	rol
DVM-100-125-6	10	1250	6	rol
DVM-125-125-1	12,5	1250	1	rol
DVM-200-125-1	20	1250	1	rol
DVM-250-125-1	25	1250	1	rol



Granisovloer® type Demtec® VS



De Vilton Granisovloer type Demtec VS biedt door de specifieke samenstelling van grondstoffen mogelijkheden voor alle toepassing van ontkoppeling zoals koelmachines, pompen, liften, machine fundaties, ventilatiesystemen, industrievloeren, generatoren etcetera. De Demtec VS bestaat uit gerecycled rubber en zwart cellulaire rubbergranulaat met polyurethaan gebonden elastomeer. De ideale materiaalspanning ligt tussen de 0,05 en 0,10 MPa. Naar gelang de akoestische prestaties is het mogelijk om Demtec VS in één, twee of drie lagen te monteren.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
DVS-050-125-8	5	1250	8	rol
DVS-100-125-6	10	1250	6	rol
DVS-125-125-1	12,5	1250	1	rol
DVS-200-125-1	20	1250	1	rol

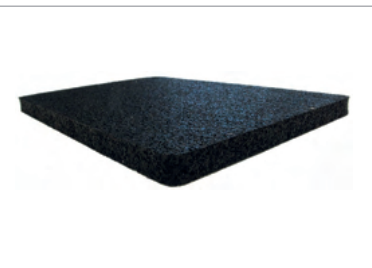


Granisovloer® type Demtec® VU



De Vilton Granisovloer type Demtec VU biedt door de specifieke samenstelling van grondstoffen mogelijkheden voor alle toepassing van ontkoppeling zoals koelmachines, pompen, liften, machinefundaties, ventilatiesystemen, industrievloeren, generatoren etcetera. De Demtec VU bestaat uit gerecycled rubber met polyurethaan gebonden elastomeer. De ideale materiaalspanning ligt boven de 0,30 MPa. Naar gelang de akoestische prestaties is het mogelijk om Demtec VU in één, twee of drie lagen te monteren.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
DVU-050-125-8	5	1250	8	rol
DVU-100-125-6	10	1250	6	rol
DVU-125-125-1	12,5	1250	1	rol
DVU-150-125-1	15	1250	1	rol
DVU-200-125-1	20	1250	1	rol



Granisovloer type Demtec ES



Granisovloer type Demtec SM

Vloersystemen

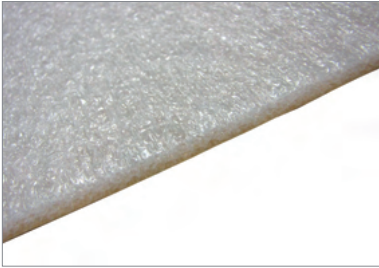
MUTAfoam®



MUTAfoam is een geëxtrudeerd polyethyleenschuim en levert bij toepassing onder cement-dekvloeren een belangrijke bijdrage aan de verbetering van de geluidsisolatie. MUTAfoam kan ook gebruikt worden als randisolatie bij zwevende dekvloeren.

Eigenschappen:

- geslotencellig, waterdicht
- zeer goede contactgeluidsisolatie
- goede thermische isolatie
- geringe inbouwhoogte
- verouderingsbestendig
- makkelijk te verwerken



Artikelcode	Uitvoering	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
MF05150075M	-	5	1500	75	rol
MF05010050MZK	eenzijdig zelfklevend	5	100	50	rol

Kokosmat



De Vilton kokosmat bestaat voornamelijk uit kokosvezels en een klein deel restvezels. De kokosmat wordt onder andere toegepast om een zwevende dekvloer te creëren en in de Vilton isolatieregels, die gebruikt worden als geluidsisolerende plafond- en wandregels. Daarnaast zijn andere toepassingen ook denkbaar.

Eigenschappen:

- kokosmat met aan beide oppervlakken een latex bindlaag

Beschikbare afmetingen/uitvoeringen:

- afmeting plaat (b x l): 1 x 2 m (+/- 12,5 mm maattolerantie)
- leverbare dikte: 10 en 20 mm



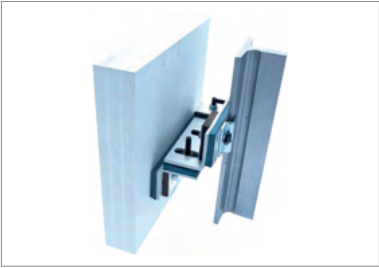
Artikelcode	Dikte [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]
KM10-1000X2000	10	≤ 1000	≤ 2000
KM20-1000X2000	20	≤ 1000	≤ 2000

Verbindingssystemen

CDM-ISO-ELEVATOR-FIX



Vilton CDM-ISO-ELEVATOR-FIX is een systeem dat de geleidingsrail van de lift ontkoppelt van de constructie en zodoende het contactgeluid reduceert. Als een lift op en neer beweegt in een gebouw veroorzaakt dit trilling door de constructie naar verblijfruimtes, zoals slaapkamers, woonkamers en ontmoetingsruimten. De meeste geluidstransport loopt via de rails van de lift. Het systeem bestaat uit CDM HR materialen die zijn verwerkt en aangepast op de stalen bevestiging van de rails van de lift. De materialen worden per situatie op maat gemaakt. Vilton engineering kan het juiste type voor u bepalen.



CDM-ISO-ML



CDM-ISO-ML is een akoestisch koppelsysteem waarmee elementen met elkaar verbonden kunnen worden, zonder dat er een stijve verbinding wordt gecreëerd. De Vilton CDM-ISO-ML wordt per situatie op maat gemaakt. Vilton engineering kan de juiste uitvoering voor u bepalen.



CDM-ISO-AP



De Vilton CDM-ISO-AP is een plug die speciaal ontworpen is voor het ontkoppelen van panelen. In combinatie met de CDM-ISO-STRIP kan een volledige ontkoppeling gerealiseerd worden. De CDM-ISO-AP bestaat uit twee ronde ringen van verschillende afmetingen die op elkaar zijn verlijmd. De plug wordt met de smalste ring in het paneel aangebracht en op de grootste ring zal een stalen ring moeten worden aangebracht voor een gelijkmatige drukverdeling.

De bout of schroef zal handvast aangedraaid moeten worden in verband met het kunnen opnemen van trillingen door het materiaal. De Vilton CDM-ISO-AP heeft een dikte van 20 mm (twee keer een ring van 10 mm) en is in elk gewenste diameter te maken tot een grootte van Ø 100 mm.



Wandsystemen

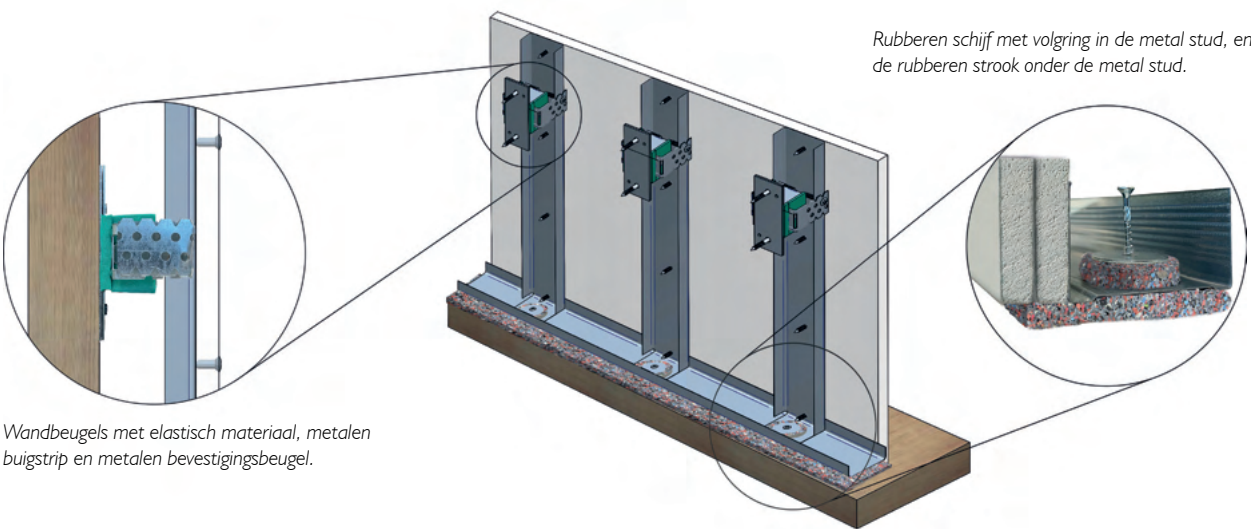
Vilton TOR-Wand Systeem

Het Vilton TOR-Wand Systeem maakt het mogelijk voorzetwanden mechanisch te verbinden en akoestisch te ontkoppelen. Het systeem bestaat uit wandbeugels voor het stabiliseren van de voorzetwanden, een rubberen strook voor aan de onderzijde van de metal stud waar de voorzetwand op geplaatst wordt en rubberen schijven met volgelingen voor in de metal stud om op de uitsparing te plaatsen. Daarna kan de metal stud met de ondergrond mechanisch verbonden worden. Om geluidslekken te voorkomen plaatst u een rubberen strook aan de boven- en zijkant van de voorzetwanden waar contact wordt gemaakt met de wand of het plafond.

Eigenschappen:

- vermindert doorgifte van contactgeluid
- eenvoudig aan te brengen

Vraag uw technisch adviseur naar de toepassingen.

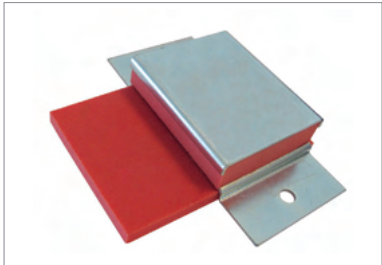
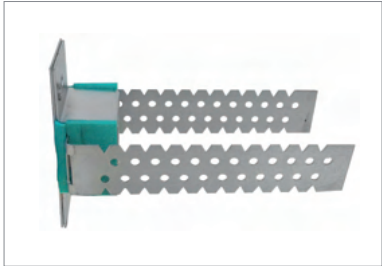


Vilton AMC EP-SW700-SF500

De Vilton AMC EP-SW700 beugels maken het mogelijk om voorzetwanden mechanisch te verbinden en akoestisch te ontkoppelen. De beugel bestaat uit: een elastisch materiaal, metalen buigstrip en een metalen bevestigingsbeugel. De AMC EP-SW700 beugels dienen voor het stabiliseren van de wand. Aan de zijkanten en de bovenkant van de voorzetwand dient Vilton Reciflex CS aangebracht te worden om geluidslekken te voorkomen. De onderzijde van de voorzetwand dient op de Vilton AMC EP-SF500 te worden geplaatst.

Artikelcode	Gewicht [kg]	Afmeting l x b x h [mm]
AMC-EPSW700-30	30	98 x 65 x 154
AMC-EPSW700-75	75	98 x 65 x 154

Artikelcode	Gewicht [kg]	Afmeting l x b x h [mm]
AMC-EPSF500-30	60	88 x 105 x 21,5
AMC-EPSF500-65	60	118 x 105 x 21,5

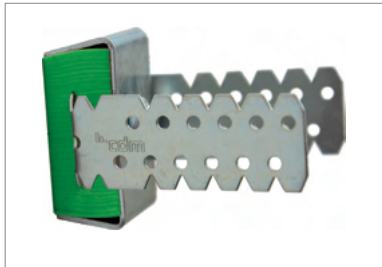


CDM-ISO-QR

De Vilton CDM-ISO-QR beugels maken het mogelijk om droge wandsystemen mechanisch te verbinden en akoestisch te ontkoppelen. De beugel bestaat uit een elastisch CDM materiaal, metalen buigstrip en een metalen u-profiel. De benen van het u-profiel zijn circa 2 mm korter dan de dikte van het CDM materiaal. Daardoor wordt, met het bevestigen van de beugel op de wand, automatisch een optimale spanning op het materiaal aangebracht. Rondom de voorzetwand dient een elastisch materiaal aangebracht te worden om geluidslekken te voorkomen.

Er zijn twee manieren om het materiaal aan te brengen:

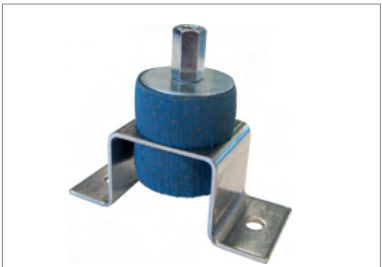
- voor een zelfdragende voorzetwand waarbij de beugels alleen worden aangebracht uit stabiliteitsoogpunt (één beugel per 2 m²)
- voor een voorzetwand waarbij de beugels de verankering zijn van de staanders van de voorzetwand (minimaal drie beugels per staander). Het metalen u-profiel moet de achterliggende muur raken met zijn benen om een optimale voorspanning te bereiken



CDM-ISO-WH-350

De Vilton CDM-ISO-WH-350 is een akoestisch spouwanker die het mogelijk maakt om wanden mechanisch te verbinden zonder deze volledig te fixeren. Het product bestaat uit een RVS beugel met twee CDM 80 rubberen ringen van 20 mm dik. De rubberen ringen zitten door middel van een draadeind met draadbus bevestigd aan de beugel. Aan de draadbus kan eenvoudig een draadeind (recht of met haak) worden bevestigd voor de verankering van de wand.

Artikelcode	Minimale spouw [mm]	axiale kracht [N]
CDM-WHI-350	60	≤ 500



Wandsystemen

CDM-ISO-T

De Vilton CDM-ISO-T is een wandregel die wordt toegepast als voorzetwand om geluid te isoleren. De regels worden direct op de wand aangebracht, hetgeen het ruimteverlies minimaliseert. Gipsplaten of andere wandplaten kunnen eenvoudig aan de buitenzijde van de latten worden bevestigd. De wandregel bestaat uit twee watervaste MDF stroken met daartussen CDM pads.

In het wandsysteem dient nog minerale wol aangebracht te worden tussen de wandregels om geluid in de spouw te absorberen, dit wordt niet standaard meegeleverd.

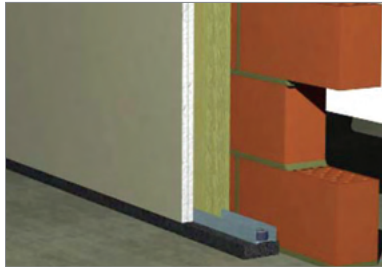
- Er zijn twee standaard uitvoeringen verkrijgbaar:
- CDM-ISO-T56, met een totale dikte van 56 mm
 - CDM-ISO-T96, met een totale dikte van 96 mm

Artikelcode	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Lengte [mm]
CDM-T56	47	56	2440
CDM-T96	60	96	2440



CDM-ISO-WAND-FIX

De Vilton CDM-ISO-WALL-FIX is een systeem voor een akoestische ont koppeling van een metal stud wand. Het systeem bestaat uit een isolator strook en een stabilisator voor het los houden van de verankering. De materialen worden op maat gemaakt en zijn verkrijgbaar in de dikten: 10, 20, 30 en 40 mm.



Isolatieregel®

Isolatieregels zijn bij uitstek geschikt voor het vervaardigen van buigslappe voorzetwanden, zwevende vloeren, vrijhangende plafonds. In het bijzonder daar waar verbetering van geluids- of thermische isolatie gewenst is.

Artikelcode	Dikte [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]
DPHC1200X40	40	1200	10



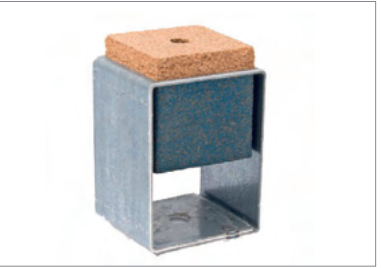
Plafondsystemen

CDM-ISO-PHS/PHR

De Vilton CDM-ISO-PHS/PHR clips zijn ontworpen voor het ophangen en akoestisch isoleren van zware plafonds, wanden, liggers, lichtstraten, leidingen en pijpen. Door deze elementen te isoleren van hoofdconstructie wordt de geluidsisolatie en trillingsisolatie gemaximaliseerd. De CDM-ISO-PHS is samengesteld met CDM materialen en de PHR met CDM veren. De keuze tussen Vilton CDM-ISO-PHS en Vilton CDM-ISO-PHR is afhankelijk van de gewenste afveerfrequentie en bij het bepalen van het juiste type dient rekening te worden gehouden met de belasting. De clips bestaan uit een gegalvaniseerd stalen frame van 2 mm dik met daarin een isolator (akoestisch rubber of veer). Aan de bovenzijde zit een elastomeer laag die voorkomt dat het metalen frame direct contact maakt met de constructie. Bij de toepassing van de ophangclips bij plafonds dient het plafond rondom vrijgehouden te worden van de wand, dit kan door middel van de CDM-ISO-STRIP.

De afmeting van het metalen frame is 60 x 53 x 80 mm. Op aanvraag kunnen ophangingen worden gefabriceerd voor iedere belasting en afveerfrequentie (bijvoorbeeld 3 Hz veren ophanging). Vilton engineering kan de juiste uitvoering van de clip voor u bepalen.

Afveerfrequentie [Hz]	Type	Optimale belasting [N]	Afmetingen l x b x h [mm]
circa 8 - 10	CDM-ISO-PHS-150	150 (100-250)	53 x 60 x 80
	CDM-ISO-PHS-500	500 (250 - 600)	53 x 60 x 80
	CDM-ISO-PHS-1000	1000 (500 - 1500)	53 x 60 x 80
	CDM-ISO-PHS-1500	1500 (1000 -2000)	53 x 60 x 80
circa 4 - 5	CDM-ISO-PHR-150	150 (120-180)	53 x 60 x 80
	CDM-ISO-PHR-500	500 (400 - 600)	70 x 80 x 120
	CDM-ISO-PHR-1000	1000 (800 -1200)	70 x 80 x 120
	CDM-ISO-PHR-2000	2000 (1600-2400)	70 x 80 x 120



CDM-ISO-PHS-S

De Vilton CDM-ISO-PHS-S hangers zijn ontworpen voor het ophangen en akoestisch isoleren van plafonds en wanden. Door deze elementen te isoleren van de hoofdconstructie wordt de geluidsisolatie en trillingsisolatie gemaximaliseerd.

De CDM-ISO-PHS-S is samengesteld uit CDM HR materialen. De keuze voor de juiste uitvoering is afhankelijk van de gewenste afveerfrequentie en het gewicht. De hanger bestaat uit een gegalvaniseerd stalen frame van 2 mm dik met daarin een akoestisch rubber en een ring met M6 schroefdraad. Bij de toepassing van de hangers bij plafonds dient het plafond rondom vrijgehouden te worden van de wand, dit kan door middel van de CDM-ISO-STRIP.

Artikelcode	Gewicht [kg]	Hoogte [mm]	Breedte [mm]	Diepte [mm]	Afveer-frequentie [Hz]
CDM-ISO-PHS-S-150	10 - 20	50	50	40	12 - 18
CDM-ISO-PHS-S-350	20 - 45				
CDM-ISO-PHS-S-600	40 - 90				

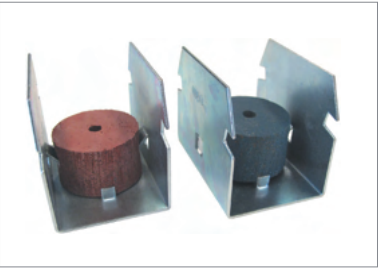


CDM-ISO-CC60

De Vilton CDM-ISO-CC60 clips zijn ontworpen voor het akoestisch ophangen van verlaagde gipsplafonds. De CDM-ISO-CC60 clip bestaat uit een metalen profiel waarin CDM HR materiaal is verwerkt. Met het draadeind M6 wat door het profiel en het CDM materiaal heen steekt kan de clip worden opgehangen aan de constructievloer. Het profiel is zo gemaakt dat er voorkomen wordt dat er direct contact is tussen de metalen onderdelen. Aan de bovenzijde is de clip voorzien van een CDM RC laag zodat de clip ook direct aan de vloer te bevestigen is om een zo klein mogelijke spouw te creëren. Aan de CDM-ISOCC60 clips is gemakkelijk een C60/27 profiel vast te klemmen waaraan het gipsplafond wordt geschroefd. Naast dit ophangstelsel dient er minerale wol op het plafond te worden aangebracht om geluid in de spouwruiimte te absorberen.

De clip heeft een afmeting van 41 x 60 x 50 mm. De hangers zijn in twee versies verkrijgbaar: Vilton CDM-ISO-CC60 L en Vilton CDM-ISO-CC60 H. Beide hangers kunnen worden gebruikt in combinatie met een C60/27 profiel, deze wordt niet door Vilton meegeleverd.

Artikelcode	Belastingrange [N]	Minimale spouw [mm]
CDM-CC60L	100 - 200	50
CDM-CC60H	200 - 550	50



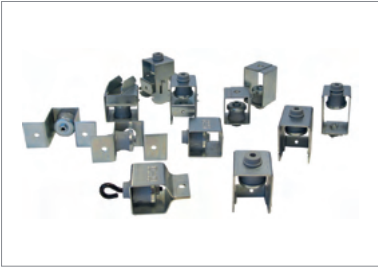
Plafondsysteem

AMC A



Vilton AMC A plafondhangers zijn speciaal ontwikkeld om geluidshinder te isoleren. Door plafonds, liggers, lichtstraten, leidingwerk en ander installatietoebereiden akoestisch te isoleren, wordt contact- en trillingsgeluid geminimaliseerd. De hangers binnen het Vilton AMC A systeem zijn opgebouwd uit een constructief staalprofiel in combinatie met AMC materialen. Afhankelijk van de gewenste afveerfrequentie en de opbouw van de te ontkoppelen onderdelen, kan worden bepaald welke uitvoering het meest geschikt is.

Vilton AMC A plafondhangers kunnen zowel worden toegepast in nieuw- en in verbouw/renovatieprojecten om geluidshinder te minimaliseren.



Artikelcode	Gewicht [kg]	Afmeting l x b x h [mm]	Frequentie [Hz]
AMC A1	8 - 30 / 25 - 60	100 x 40 x 46.5	8 - 25
AMC A2		40.5 x 40 x 100	
AMC A3		40 x 40 x 57	
AMC A4		40 x 40 x 57	
AMC AH5		40 x 40 x 75	
AMC AR T47		43x 41 x 60	
AMC AR T60		60 x 41 x 60	
AMC AS T47		50 x 46 x 45	
AMC AS		40 x 40 x 65	
AMC AL		100 x 40 x 39	

AMC GA



Vilton AMC GA plafondhangers zijn speciaal ontwikkeld om geluidshinder te isoleren. Door plafonds, liggers, lichtstraten, leidingwerk en ander installatietoebereiden akoestisch te isoleren, wordt contact- en trillingsgeluid geminimaliseerd. De hangers binnen het Vilton AMC GA systeem zijn opgebouwd uit een constructief staalprofiel in combinatie met AMC materialen. Afhankelijk van de gewenste afveerfrequentie en de opbouw van de te ontkoppelen onderdelen, kan worden bepaald welke uitvoering het meest geschikt is. Vilton AMC GA plafondhangers kunnen zowel worden toegepast in nieuw- en in verbouw/renovatieprojecten om geluidshinder te minimaliseren.

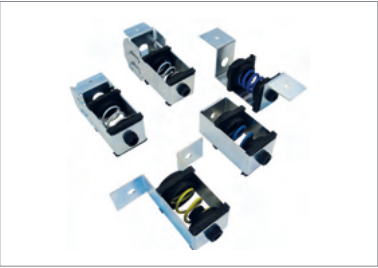


Artikelcode	Gewicht [kg]	Afmeting l x b x h [mm]	Frequentie [Hz]
AMC GA1-45-6	40 - 100 / 80 - 150	130 x 55 x 65	7 - 25
AMC GA2-45-6		55 x 55 x 68	
AMC GA3-45-6		55 x 55 x 86	
AMC GA1-60-6	80 - 150	130 x 55 x 65	
AMC GA2-60-6		55 x 55 x 68	
AMC GA3-60-6		55 x 55 x 86	

AMC SP ST



De Vilton AMC SP ST plafondhangers zijn speciaal ontwikkeld om geluidshinder te isoleren. Door plafonds, liggers, lichtstraten, leidingwerk en ander installatietoebereiden akoestisch te isoleren wordt contact- en trillingsgeluid geminimaliseerd. De hangers binnen het Vilton AMC SP ST systeem zijn opgebouwd uit een constructief staalprofiel in combinatie met een stalen veer voorzien van rubber materialen.



Afhankelijk van de gewenste afveerfrequentie en de opbouw van de te ontkoppelen onderdelen kan door Vilton engineering worden bepaald welke uitvoering het meest geschikt is. Vilton AMC SP ST plafondhangers kunnen zowel worden toegepast in nieuw- en in verbouw/renovatieprojecten om geluidshinder te minimaliseren. Naast dit ophangstelsel dient er minimale wol op het plafond te worden aangebracht om geluid in de spouwruimte te absorberen. Het plafond dient rondom vrij gehouden te worden van de constructie middels een rubberen strook. Er zijn vijf type veren die elk in vijf verschillende hangers kunnen worden uitgevoerd.

Artikelcode	Gewicht [kg]	Afmeting l x b x h [mm]	Frequentie [Hz]
AMC SP T1 ST5	tot 5	115 x 35 x 86	2.5 - 19
AMC SP T2 ST5		43 x 35 x 86	
AMC SP T47 ST5		42.5 x 35 x 110	
AMC SP T60 T5		42.5 x 35 x 112	
AMC SP L ST5		35 x 52 x 167	
AMC SP T1 ST10	tot 10	115 x 35 x 86	3 - 19
AMC SP T2 ST10		43 x 35 x 86	
AMC SP T47 ST10		42.5 x 35 x 110	
AMC SP T60 T10		42.5 x 35 x 112	
AMC SP L ST10		35 x 52 x 167	
AMC SP T1 ST20	tot 20	115 x 35 x 86	3.8 - 19
AMC SP T2 ST20		43 x 35 x 86	
AMC SP T47 ST20		42.5 x 35 x 110	
AMC SP T60 T20		42.5 x 35 x 112	
AMC SP L ST20		35 x 52 x 167	
AMC SP T1 ST30	tot 30	115 x 35 x 86	3.8 - 19
AMC SP T2 ST30		43 x 35 x 86	
AMC SP T47 ST30		42.5 x 35 x 110	
AMC SP T60 T30		42.5 x 35 x 112	
AMC SP L ST30		35 x 52 x 167	
AMC SP T1 ST60	tot 60	115 x 35 x 86	3.8 - 19
AMC SP T2 ST60		43 x 35 x 86	
AMC SP T47 ST60		42.5 x 35 x 110	
AMC SP T60 T60		42.5 x 35 x 112	
AMC SP L ST60		35 x 52 x 167	

Het Niftarlake College heeft weer een stille sporthal!

Wie wel eens in een gymzaal komt weet: sporten gaat hier hand in hand met veel geluid, denk maar aan stuitende ballen, piepende gym schoenen, het schelle geluid van een scheidsrechtersfluitje en het geschreeuw van sporters. Wanneer de akoestiek in een gymzaal niet op orde is, wordt het al snel onprettig om er te sporten, voor de sporters én de gymdocenten.



Softsonic wandpanelen

(renovatie van) het Niftarlake College

Een slechte akoestiek in een gymzaal ontstaat vaak doordat er niet voldoende geluidsabsorberende materialen aanwezig zijn. Dit veroorzaakt een te lange nagalmtijd. Daarnaast treden in gymzalen waar sprake is van harde wanden vaak flutterecho's op, waardoor het geluid van bijvoorbeeld een stuitende bal heen en weer blijft kaatsen tussen de wanden. Dit was ook het geval in de drie gymzalen van het Niftarlake College in Maarssen. Deze gymzalen zijn deze zomer gerenoveerd, waarbij ook de akoestiek is aangepakt.

Uitdaging:

Nagalmtijd verkorten en flutterecho's voorkomen

Midden in een woonwijk, aan de Pauwenkamp in Maarssen, staat het Niftarlake College voor mavo, havo en vwo, dat in 1993 is gebouwd. De scholieren van het Niftarlake hebben gym in een van de drie gymzalen. Elk van die gymzalen heeft eigen akoestische uitdagingen, zoals bijvoorbeeld de gymzaal met aan een kant een bakstenen wand met gaatjes erin, waardoor de akoestiek hier heel anders is dan in de overige twee zalen. Guus Dreu, Hoofd facilitair bij het Niftarlake College, benaderde de akoestisch ingenieurs van Vilton Silent Building voor advies. Zij berekenden vervolgens de akoestische nagalmtijd van de drie zalen en adviseerden het hoofd facilitair akoestische panelen aan te brengen op de lage wanden van de gymzalen.



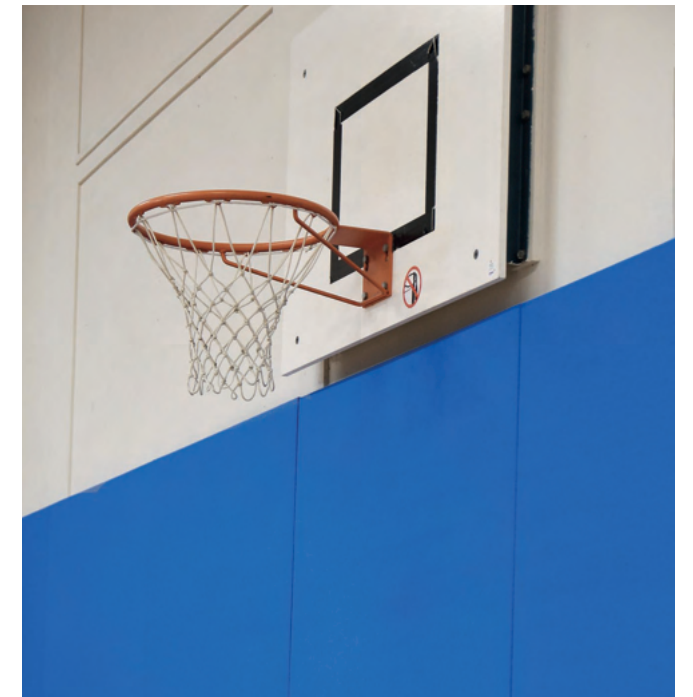
Oplossing:

Softsonic wandpanelen

Om het benodigde aantal vierkante meters absorptie te behalen is er gekozen om op de lage wanden van de sportzalen Softsonic akoestische panelen te monteren in drie verschillende diktes, elk met een eigen kleur en uitstraling: Softsonic 23 mm in de kleur cactus, Softsonic 43 mm in de kleur ocean blue en Softsonic 53 mm in het lichtgrijs (perfect passend bij de klimwand in deze zaal!). Deze kleuren komen ook terug op andere plekken in het schoolgebouw en vormen hierdoor een mooi geheel met de gymzalen. De akoestische panelen zijn in overleg met Vilton Engineering op maat ontworpen en gefabriceerd in onze eigen fabriek in Lelystad en in de zomervakantie gemonteerd door de collega's van Vilton Services.

De voordelen van Softsonic

Er is gekozen om Vilton Softsonic panelen te gebruiken omdat dit materiaal zeer goede geluidsabsorberende eigenschappen heeft. De panelen zijn opgebouwd uit een laag stevig akoestisch materiaal en een laag versterkt polyesterwol dat aan de zijanten wordt omgeslagen voor een nette afwerking. Hierdoor kunnen de panelen stuikend tegen elkaar geplaatst worden. Softsonic is erg sterk en door het polyester aan de buitenzijde erg zacht bij aanraking. Dit maakt dat deze panelen goed en veilig in sportomgevingen toepasbaar zijn. Op zowel lage als hoge frequentieniveaus scoren deze panelen bijzonder goed ($\alpha_w = 1$ bij een dikte van 43 mm). Een akoestische oplossing die voldoet aan de normen van de KVLO, die sporters en gymleren beschermt én er ook nog eens fraai uitziet.



Resultaat:

Een goede akoestiek

Guus Dreu is positief over de samenwerking met Vilton Silent Building en het eindresultaat: "De wanden van de drie gymzalen zien er weer prachtig uit: mooie kleuren en keurig afgewerkt. De monteurs van Vilton hebben de panelen netjes en secuur bevestigd. De galm in de gymzalen is door het gebruik van de panelen duidelijk minder en de verstaanbaarheid is verbeterd. We zijn tevreden met het resultaat."

Meten = weten!

Wilt u weten of het geluid in uw gymzaal of sporthal schadelijk is voor docenten, trainers en gebruikers? Vraag dan een geluidsmeting aan! Onze akoestisch ingenieurs beschikken over speciale apparatuur die nagalmtijden exact meten. Zo kunnen we u een onderbouwd advies geven over de juiste materialen en systemen om snel en effectief de akoestiek in uw gymzaal te verbeteren.

Wist u dat...

Uit onderzoek van de KVLO blijkt dat veel docenten lichamelijke opvoeding die werken in zalen met een slechte akoestiek, last hebben van oververmoeidheid, concentratie- en/of stemproblemen. Een slechte akoestiek kan tot gehoorproblemen leiden, met ziekteverzuim en soms zelfs arbeidsongeschiktheid tot gevolg. Vilton Silent Building kan helpen om de akoestiek in sportzalen te verbeteren. Door het exact meten van de nagalmtijden in de gymzaal of sporthal geven we advies over de juiste manier om snel en effectief de akoestiek in gymzalen te verbeteren. Zo kunnen gehoorbeschadigingen bij gebruikers en docenten voorkomen worden en de verstaanbaarheid van docenten worden verbeterd.

Softsonic (akoestisch wandpaneel)

α_w : 0,60 - 1,00

Vilton Softsonic is een akoestisch paneel met zeer goede geluidabsorberende eigenschappen. De plaat bestaat uit een laag stevig akoestisch materiaal, en een laag versterkt naaldvilt in een kleur naar keuze. De panelen worden hoofdzakelijk toegepast op lage wanden in sportzalen om hinderlijke galm te voorkomen en de spraakverstaanbaarheid te verbeteren. Daarnaast heeft het materiaal een esthetisch doel. Softsonic is leverbaar in 39 verschillende kleuren. Het naaldvilt wordt aan de zijanten omgeslagen voor een nette afwerking, de panelen kunnen hierdoor stuikend tegen elkaar geplaatst worden.

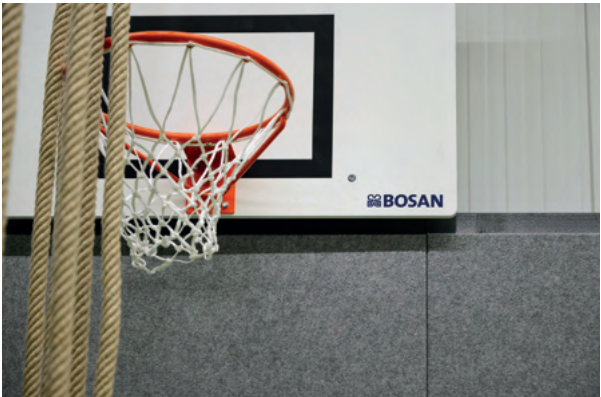
Eigenschappen:

- stevig akoestisch materiaal
- vormvast en elastisch
- licht in gewicht
- uitstekende thermische eigenschappen
- naaldvilt verkrijgbaar in 39 kleuren
- zeer goede geluidabsorberende eigenschappen
- kan stuikend worden gemonteerd



In samenwerking met Bosan.
Meer weten? Scan de QR-code.

BOSAN
SPORTINSTALLATIES



Viltsonic® (akoestisch wandpaneel)

α_w : 0,6

Viltsonic akoestische wandpanelen vormen een wandsysteem met hoogwaardige geluidabsorberende eigenschappen waarmee hinderlijke galm in ruimten wordt voorkomen en de spraakverstaanbaarheid wordt geoptimaliseerd. Viltsonic is volledig afgewerkt in een kleur wolvlit naar keuze. De geprefabriceerde panelen zijn zeer stevig geproduceerd met behoud van de aangenaam zachte afwerking van wolvlit. Hierdoor is Viltsonic in vrijwel elke functie toepasbaar. Verbeter bijvoorbeeld de akoestiek in kinderdagverblijven, klaslokalen, kantoren, studio's, openbare ruimten, horeca, hotels, sportzalen, conferentieruimten, etcetera.

Daarnaast heeft het systeem natuurlijk een esthetisch doel. Als afwerking is gekozen voor duurzaam wolvlit dat tevens is doorgezet in de randafwerking. Hetzelfde wolvlit wordt ook gebruikt in de meubelindustrie en is daarom geschikt voor intensief gebruik door haar hoge slijtvastheid en kleurechtheid. U kunt kiezen uit 51 kleuren wolvlit.

Eigenschappen:

- uitstekende geluidabsorberende en thermisch isolerende eigenschappen
- standaard werkende breedte circa 595 mm
- standaard hoogte circa 2420 mm of 3000 mm
- standaard dikte 68 mm
- afgewerkt met een versterkt wolvlit met brandveilige en slijtvaste eigenschappen
- zeer eenvoudig en blind te monteren



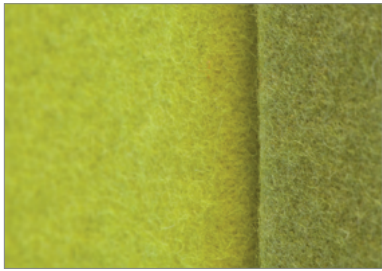
Isonic® wool (akoestisch paneel)

α_w : 0,50 - 0,65

Vilton Isonic wool, is een akoestisch vilt in de vorm van een paneel. De panelen zijn opgebouwd uit hoogwaardig geluidabsorberend materiaal op basis van Isonic polyesterwol en afgewerkt met een versterkt wolvlit in een decoratieve kleur. De panelen worden bijvoorbeeld tegen wanden en/of plafonds gemonteerd om de ruimte-akoestiek te verbeteren in galmende ruimten (dempen van geluid). Ook worden de panelen verwerkt in bijvoorbeeld vergader- of stilteruimten waar een verhoogde privacy wordt verlangd. De panelen kunnen zeer gemakkelijk stuikend naast elkaar tegen een vlakke achterwand verlijmd worden. Er zijn 51 kleuren wolvlit te kiezen.

Eigenschappen:

- uitstekende geluidabsorberende eigenschappen
- goede brand- en rookwerendheid
- huidvriendelijk en antiallergisch
- licht in gewicht, vormvast
- kleurvast en recyclebaar
- gemakkelijk op maat te snijden



Ruimte-akoestiek

Isonic® visual (akoestisch fotopaneel)

α_w : 0,75

Vilton Isonic visual is een geluidabsorberend element opgebouwd uit een aluminium frame, geluidabsorberend materiaal en een doek als afwerking. Het doek, dat in het aluminium kader wordt gespannen, kan worden bedrukt met een afbeelding naar keuze. Vilton Isonic visual wordt toegepast als geluidabsorptie (dempen van geluid) en heeft tevens een esthetisch doel.

Eigenschappen:

- uitstekende geluidabsorberende en thermisch isolerende eigenschappen
- aluminium kader
- op maat leverbaar
- zowel enkel- als dubbelzijdig verkrijgbaar
- brandklasse, geluidabsorberend materiaal, klasse B-s1-d0

Beschikbare uitvoeringen:

- standaard fotopaneel
- wandvullend
- vrijstaand
- bureauscherm
- baffle



Isonic® basic

α_w : 0,55 - 1,00

Vilton Isonic basic is een hoogwaardig geluidabsorberend en thermisch isolerend materiaal op basis van polyesterwol in de vorm van een paneel. Vilton Isonic basic wordt voornamelijk toegepast als geluidabsorptie (dempen van geluid).

Eigenschappen:

- uitstekende geluidabsorberende en thermisch isolerende eigenschappen
- goede brand- en rookeigenschappen, klasse B-s1-d0
- huidvriendelijk en antiallergisch
- toepasbaar in vochtige ruimten
- licht in gewicht, vormvast en elastisch
- UV-bestendig, recyclebaar
- bestendig tegen rot, schimmel, bacteriën en knaagdieren
- minimale afname: 5 m²

Artikelcode	Kleur	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dichtheid [kg/m]
ISO-BLG2001002	lichtgroen	20	1000	2000	40
ISO-BLG2001004	lichtgroen	40	1000	2000	40
ISO-BWH2701202	wit	20	1200	2700	100
ISO-BWH2701203	wit	30	1200	2700	100
ISO-BWH126634	wit	40	630	1260	50

Isonic® white

α_w : 0,55 - 0,80

Vilton Isonic white is een hoogwaardig geluidabsorberend en thermisch isolerend paneel op basis van wit polyesterwol, afgewerkt met een vlakke zijde. De panelen worden bijvoorbeeld tegen de wanden/plafonds gemonteerd voor het verbeteren van de akoestiek in galmende ruimten

Eigenschappen:

- uitstekende geluidabsorberende en thermisch isolerende eigenschappen
- goede brand- en rookeigenschappen, klasse B-s1-d0
- huidvriendelijk en antiallergisch
- toepasbaar in vochtige ruimten
- licht in gewicht, vormvast en elastisch
- UV-bestendig, recyclebaar
- bestendig tegen rot, schimmel, bacteriën en knaagdieren
- makkelijk tegen wanden te bevestigen met Isonic tape
- minimale afname: één doos (circa 15 m²)
- kleur: wit (ook verkrijgbaar in zwart)

Artikelcode	Uitvoering	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]
ISO-WF120604	flat	40	593	1193	20
ISO-WF60604	flat	40	593	593	40
ISO-WC120603	curved	30	597	1197	21
ISO-WC60603	curved	30	597	597	42



Ruimte-akoestiek

Isonic® black

α_w : 0,70 - 0,80

Vilton Isonic black is een hoogwaardig geluidabsorberend en thermisch isolerend paneel op basis van zwart polyesterwol, afgewerkt met een vlakke zijde. Het materiaal heeft zeer goede brandveilige eigenschappen. Vilton Isonic black wordt toegepast als geluidabsorptie (dempen van geluid). De panelen worden bijvoorbeeld tegen de wanden/plafonds gemonteerd voor het verbeteren van de akoestiek in galmende ruimten zoals kinderdagverblijven, klaslokalen, kantoren, studio's, openbare ruimten, horeca, hotels, sportzalen, zwembaden, etcetera.

Eigenschappen:

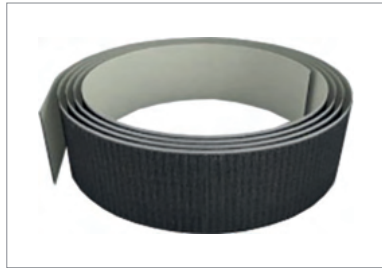
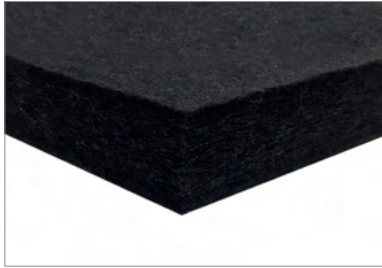
- uitstekende geluidabsorberende eigenschappen
- uitstekende thermische eigenschappen
- goede brand- en rookwerendheid
- huidvriendelijk en antiallergisch
- toepasbaar in vochtige ruimten
- vormvast en elastisch
- licht in gewicht
- makkelijk op maat te snijden
- UV-bestendig
- volledig recyclebaar
- bestendig tegen rot, schimmel, bacteriën en knaagdieren
- kleur: zwart

Artikelcode	Geluidabsorptiecoëfficiënt α [-] per octaafband [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Isonic Black (40 mm)	0,15	0,45	0,70	0,90	0,90	0,85	0,70
Isonic Black (40 mm, spouw 300 mm)	0,45	0,70	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80

Isonic® tape

Vilton Isonic tape is een band om Vilton Isonic panelen tegen een wand te monteren. De oppervlakte dient goed glad en schoon te zijn.

Artikelcode	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
ISO-TAPE25	25	25	rol



Vilton Späh PET-vilt

Vilton Späh PET-vilt heeft de uitstraling van vilt, is vormvast en heeft een goede akoestische demping waardoor zowel de nagalmtijd als geluidsniveau ingrijpend worden verminderd. Vilton Späh PET-vilt bestaat voor 95% uit gerecyclede grondstoffen en is vrij van formaldehyde. Het productieproces is milieuvriendelijk, geen afvalwater, geen lijm of emissies en afval. Vilton Späh PET-vilt is vlamvertragend, warmte isolerend, geurloos, irriteert niet en is volledig recyclebaar. Vilton Späh PET-vilt is leverbaar in een dikte van 12 en 24 mm, is slijtvast, UV-gestabiliseerd, onderhoudsvriendelijk en vochtbestendig en kan in vele moderne kleuren, patronen, vormen en maten geproduceerd worden. Voor toepassing in kantoren, hotels, lobby's en klaslokalen.

Producteigenschappen

- verbetert de ruimte-akoestiek
- PET-vilt is vrij van formaldehyde
- heeft de uitstraling van vilt
- vermindert nagalmtijd
- vormvast design
- eigen ontwerp

Spouw [mm]	Dikte [mm]	Geluidabsorptiecoëfficiënt α [-] per octaafband [Hz]								α_w normering	NRC normering
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC		
0	12	0,03	0,13	0,29	0,55	0,85	1,00	0,35	0,45	NEN-EN-ISO 11654 class D	ASTM-C423
200		0,67	0,90	0,93	0,79	0,80	0,76	0,80	0,85	NEN-EN-ISO 11654 class B	ASTM-C423

0	24	0,04	0,25	0,61	0,93	0,99	1,03	0,55	0,70	NEN-EN-ISO 11654 class D	ASTM-C423
100		0,18	0,55	0,98	1,07	1,10	1,06	0,85	0,95	NEN-EN-ISO 11654 class B	ASTM-C423
200		0,28	0,68	0,98	1,23	1,36	1,35	0,95	0,95	NEN-EN-ISO 11654 class A	ASTM-C423
400		0,38	0,71	0,95	1,41	1,55	1,55	0,95	1,15	NEN-EN-ISO 11654 class A	ASTM-C423



Fotocredit: Thilo Ross Photography



Fotocredit: Thilo Ross Photography

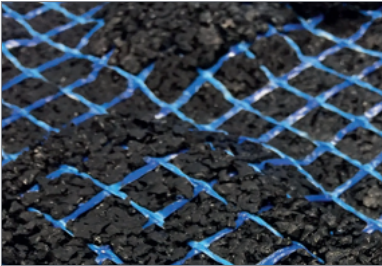
Fotocredit: Thilo Ross Photography

Ruimte-akoestiek

Sportec vloertegel



De Vilton Sportec vloertegel bestaat uit polyurethaan gebonden gerecycled rubbergranulaat van autobanden. De bovenzijde van de tegel is afgewerkt met een speciale deklaag die bestaat uit (deels) gekleurd EPDM met zwart rubbergranulaat. De Vilton Sportec vloertegel kent drie varianten: de color 15, de Purcolor en de UNI versa. De Sportec tegels worden toegepast op de afwerkvloer en beschermen de vloer tegen schade door zware objecten zoals halters bij gewichtheffen. Daarnaast wordt een geluidsisolatie behaald doordat de trillingen worden geabsorbeerd en de doorgifte sterk wordt verminderd.



Door de eenvoudige montage met behulp van kunststofdeuvels, zijn de tegels te verplaatsen in een andere vorm. Bij de tegels zijn ook rand- en hoekstroken te leveren. Deze stroken zorgen voor een geleidelijke overgang van de afwerkvloer naar de dikte van de Sportec tegels. Hierdoor wordt de kans op struikelen verkleind wanneer er overheen gelopen wordt.

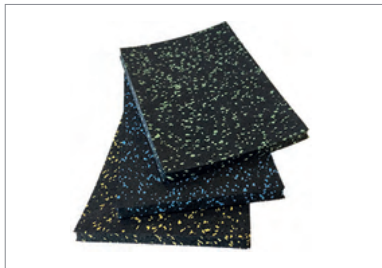
Eigenschappen:

- absorbeert de impact van gewichten waardoor geluid in zowel fitnessruimte, als aangrenzende ruimte sterk wordt verminderd
- beschermt de ondervloer tegen stootschade
- open en gladde granulaatstructuur
- verkrijgbaar in veel verschillende kleuren als toplaag
- onderkant is een gegolfde uitvoering met een gewapende folie
- grote slijtvastheid
- flexibele montage

Sportec Color 15



De Vilton Sportec Color 15 is een robuust, eenvoudig te reinigen en waterafstotende rubberen afwerkvloer voor gebruik in de sportschool, verkoopruimtes, opslagruimten voor apparatuur, tentoonstellingszalen en ijsstadions.

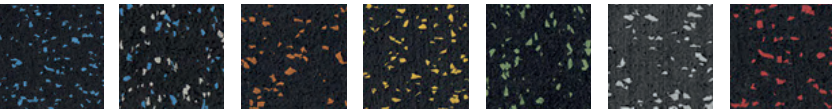


Dankzij de uitstekende duurzaamheid en hoge weerstand tegen mechanische slijtage is Sportec Color 15 de allround oplossing voor rubberen vloeren. Door het grote assortiment van kleuren en tinten kunt u de kleur van de vloer aanpassen aan uw ruimte. De Sportec Color 15 vloeren zorgen voor geluidsreductie en loopcomfort.

Eigenschappen:

- robuust waterafstotende afwerkvloer
- verkrijgbaar in verschillende kleuren als toplaag
- geluidsisolerend
- schokabsorberend
- grote slijtvastheid
- eenvoudig te reinigen
- flexibele montage

Type	Dikte [mm] (±0.3 mm)	Lengte [m] (±1.5%)	Breedte [mm] (±1.5%)	Gewicht kg/m²
S-C15-ST-04	4	30	1500	4.2
S-C15-ST-05	5	24		5.3
S-C15-ST-06	6	20		6.3
S-C15-ST-08	8	15		8.4
S-C15-ST-10	10	12		10.5
S-C15-ST-12	12	10		12.6



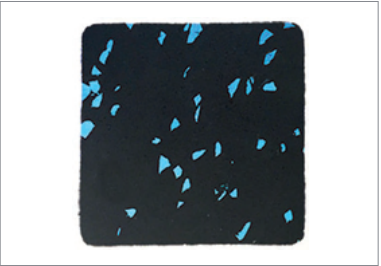
Zwart-blauw, zwart-blauw-grijs, zwart-oranje, zwart-geel, zwart-groen, zwart-grijs, zwart-rood.

Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

Sportec Giga



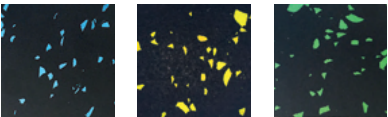
Vilton Sportec Giga is een robuust, eenvoudig te reinigen en waterafstotende rubberen afwerkvloer voor gebruik in de sportschool, verkoopruimtes, tentoonstellingszalen, opslagruimten voor apparatuur en ijsstadions. Dankzij de uitstekende duurzaamheid en hoge weerstand tegen mechanische slijtage, is Sportec Giga de allround oplossing voor rubberen vloeren. Door het grote assortiment van kleuren en tinten, kunt u de kleur van de vloer aanpassen aan uw ruimte. De Sportec Giga vloeren zorgen voor geluidsreductie en loopcomfort. Voor de Sportec Giga is een extra groot kleuren granulaat ontwikkeld voor betoverende kleureffecten. De Sportec Giga maakt uw ruimtes niet alleen mooi, maar ook veilig en comfortabel.



Eigenschappen:

- robuust waterafstotende afwerkvloer
- verkrijgbaar in verschillende kleuren als toplaag
- geluidsisolerend
- schokabsorberend
- grote slijtvastheid
- eenvoudig te reinigen

Type	Dikte [mm] (±0.3 mm)	Lengte [m] (±1.5%)	Breedte [mm] (±1.5%)	Gewicht kg/m²
S-Giga-ST-06	6	20	1500	6.3
S-Giga-ST-08	8	15		8.4
S-Giga-ST-10	10	12		10.5



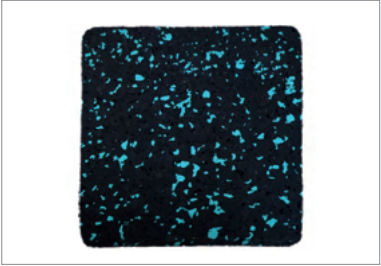
Zwart-helder blauw, zwart-helder geel, zwart-helder groen.

Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

Sportec Splash



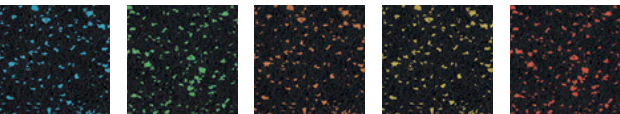
De Vilton Sportec Color 15 is een robuust, eenvoudig te reinigen en waterafstotende rubberen afwerkvloer voor gebruik in de sportschool, verkoopruimtes, tentoonstellingszalen, opslagruimten voor apparatuur en ijsstadions. Dankzij de uitstekende duurzaamheid en hoge weerstand tegen mechanische slijtage, is Sportec Color 15 de allround oplossing voor rubberen vloeren. Door het grote assortiment van kleuren en tinten, kunt u de kleur van de vloer aanpassen aan uw ruimte. De Sportec Color 15 vloeren zorgen voor geluidsreductie en loopcomfort.



Eigenschappen:

- robuust waterafstotende afwerkvloer
- verkrijgbaar in verschillende kleuren als toplaag
- geluidsisolerend
- schokabsorberend
- grote slijtvastheid
- eenvoudig te reinigen
- flexibele montage

Type	Dikte [mm] (±0.3 mm)	Lengte [m] (±1.5%)	Breedte [mm] (±1.5%)	Gewicht kg/m²
S-C15-ST-04	4	30	1500	4.2
S-C15-ST-05	5	24		5.3
S-C15-ST-06	6	20		6.3
S-C15-ST-08	8	15		8.4
S-C15-ST-10	10	12		10.5
S-C15-ST-12	12	10		12.6



Helder blauw, helder groen, helder oranje, helder geel, helder rood.

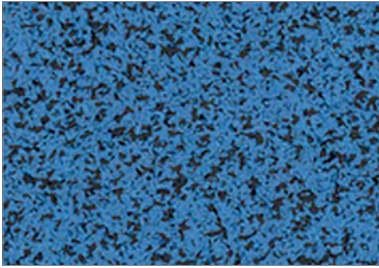
Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

Ruimte-akoestiek

Sportec Purcolor



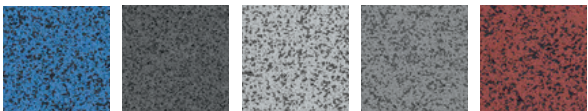
De Vilton Sportec Purcolor is de ideale afwerkvloer voor kantoorvloeren, winkels en andere veelgebruikte ruimtes. Dankzij de heldere kleuren is Purcolor zeer goed te combineren met het interieur en zorgt het tevens voor geluidsreductie en meer loopcomfort. Sportec Purcolor is zeer eenvoudig te plaatsen en dankzij de unieke toplaag eenvoudig te reinigen. Purcolor bestaat uit 85% gekleurd en 15% zwart EPDM rubber.



Eigenschappen:

- fijne granulaatstructuur
- verkrijgbaar in verschillende kleuren als toplaag
- geluidsisolerend
- schokabsorberend
- grote slijtvastheid
- eenvoudig te reinigen

Type	Dikte [mm] (± 0.3 mm)	Lengte [m] (± 1.5%)	Breedte [mm] (± 1.5%)	Gewicht kg/m²
S-PURC-ST-04	4	30	1250	5.0
S-PURC-ST-06	6	20		7.5
S-PURC-ST-08	8	15		10.0



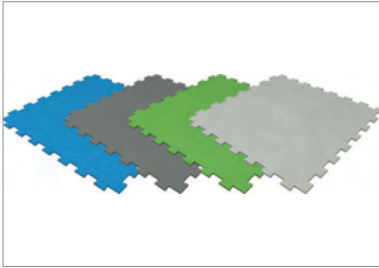
Blauw, donkergrijs, lichtgrijs, middengrijs, rood.

Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

Sportec Motionflex

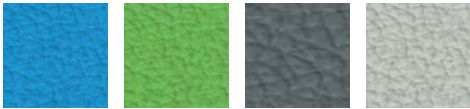


De Vilton Sportec Motionflex is een puzzel vloertegel van polyurethaan schuim met aan de bovenzijde een ruwe leder look en gladde onderkant. De Motionflex is speciaal ontwikkeld voor intensieve en dynamische indoor sportactiviteiten zoals aerobics, Body-Pump, Body-Combat, Zumba, Yoga en Pilates. Motionflex biedt grote voordelen voor een succesvolle en veilige workout en zorgt voor een hoog comfort bij bewegingen en lopen. Door het puzzelsysteem is Motionflex snel te plaatsen en aan te passen in elke vorm van de ruimte. Het puzzelsysteem zorgt er voor dat het niet nodig is om de tegels aan de vloer te lijmen. Motionflex is verkrijgbaar in de standaard kleuren groen, blauw, licht en donkergrijs. Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.



Eigenschappen:

- polyurethaan schuim met ruwe leder look
- verkrijgbaar in verschillende kleuren als toplaag
- speciaal voor sportactiviteiten
- grote slijtvastheid
- flexibele montage door puzzelsysteem



Blauw, groen, donkergrijs, lichtgrijs.

Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.





Afdichting

Vilton is de afdichtingsexpert met een volledig assortiment voor afdichtingen in de bouw-, infra- en betonsector. We bieden producten en services die zorgen dat gebouwen waterkerend, waterdicht en luchtdicht zijn. Zo voorkomt u vochtproblemen, garandeert u een prettig leef- en werkklimaat in gebouwen en voldoet u aan de vereiste BENG-norm (Bijna Energie Neutraal Gebouw).

Wilt u een bouwproject versnellen en de toepassing van dichtingsystemen aan onze ervaren servicemonteurs overlaten? Kies dan voor het gemak van Vilton Services. Onze monteurs kunnen in één werkgang de gevel lucht- en waterdicht maken.





vilton.

Luchtdicht bouwen

Vilton productoplossingen en bouwmethoden

Vilton vindt het belangrijk dat klanten de productoplossingen en bouwmethoden krijgen die bij hen passen. Daarom werkt Vilton met het V4-systeem en levert bijpassende productpakketten. Dit zijn complete servicepakketten voor de afdichting van kozijnen, wanden, dakkappen, vloeren, inclusief de afdichting van de kruipruimte. Die laatste vormt één van de grootste luchtlekken in een woning. Daarom heeft Vilton in samenspraak met aannemer Van Wijnen een lucht- en gasdicht kruipluik ontwikkeld met 100% afdichting, dat ook nog eens binnen vijftien minuten te installeren is. Een forse tijdwinst tijdens de bouw! Met het V4-systeem biedt Vilton een pasklare oplossing en is de luchtdichting in één keer goed geregeld. Vilton biedt de volgende pakketten:

Producten	V1 Vloer afdichting	V2 Kozijn afdichting	V3 Wand afdichting	V4 Dakkap afdichting
Butylband		●		●
Butylprimer		●		●
WILU tape zwart	●	●		●
WILU fleece BI	●	●		●
Flexpur	●	●		●
EPDM afdichtingsband E10		●	●	●
Liquid Rubber	●	●		
Geda		●		
MS 40 spuitpolymeer		●		
Geotex	●	●	●	
DB-Seal			●	
Vilton kruipluik	●			

Compleet servicepakket

Met deze productpakketten biedt Vilton producten die zorgen dat gebouwen luchtdicht zijn. Zo worden vochtproblemen voorkomen en garanderen we een prettig leef- en werkklimaat in gebouwen die voldoen aan de vereisten van BENG. Vilton kan met eigen monteurs de luchtdichte detaillering aanbrengen, waarbij een luchtdicht gebouw wordt gegarandeerd. Wanneer een aannemer kiest om zelf te monteren, wordt dat door onze technisch specialist gemonitord. Het V4-systeem hoeft niet volledig afgenomen te worden, Vilton is flexibel en kan ook specifieke vraagstukken voor u oplossen.

LUCHTDICHT BOUWEN MET HET VILTON V4-SYSTEEM

Luchtdicht bouwen komt erg precies. Het vraagt om een complete aanpak van alle ‘luchtlekken’ in de woning. Het Vilton-assortiment voor luchtdicht bouwen heeft een oplossing voor elke situatie en bouwwijze. We noemen dit het V4-systeem en het levert bijpassende productpakketten.

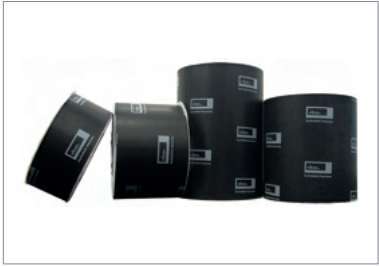
Afdichtingsbanden, folies en toebehoren

WILU tape



De Vilton WILU dichtingsbanden zijn hoogwaardige tapes waarmee een wind-en luchtdichting kan worden gecreëerd. De WILU dichtingsbanden zijn in verschillende typen verkrijgbaar, afhankelijk van de toepassing in binnen of buitensituaties en het te dichten materiaalsoort.

Artikelcode	Lengte [m]	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Verpakking
WILU-ZW-4-25	25	40	0,30	rol
WILU-ZW-6-25	25	60	0,30	rol
WILU-ZW-10-25	25	100	0,30	rol
WILU-ZW-15-25	25	150	0,30	rol
WILU-ZW-20-25	25	200	0,30	rol



WILU Fleece BI



De Vilton WILU tape Fleece BI tape bestaat uit een polypropyleen fleece membraan met een zelfklevende laag. De Fleece BI heeft een zeer sterke kleeflaag die het geschikt maakt om het op ruwe ondergronden zoals beton en metselwerk binnenshuis te verwerken, bij zeer absorberende ondergronden kan primer noodzakelijk zijn. De Fleece BI tape is direct na plaatsing overschilder- en overstucbaar.

Artikelcode	Kleur	Breedte [mm]	Rollengte [m]
EFI-075-25	wit	75	25
EFI-100-25		100	
EFI-150-25		150	

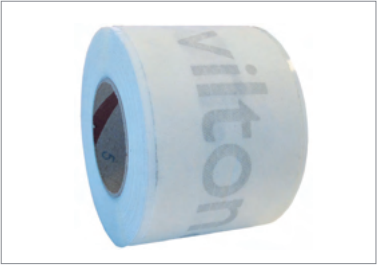


WILU Fleece BIBU 240



De Vilton WILU tape Fleece BIBU 240 bestaat uit een combinatie van gemodificeerde polyamide met een fleece folie van vier lagen en heeft een vochtafhankelijke dampdoorlaatbaarheid. De WILU tape Fleece BIBU 240 is geschikt voor het lucht-, damp- en waterdicht afplakken van voegen. De WILU tape Fleece BIBU 240 heeft een zeer sterke kleeflaag die het geschikt maakt om het op ruwe ondergronden zoals beton en metselwerk zowel binnen als buitenshuis te verwerken. De WILU tape Fleece BIBU 240 is direct na plaatsing overschilder- en overstucbaar.

Artikelcode	Kleur	Breedte [mm]	Rollengte [m]
EDU240-075-25	wit	75	25
EDU240-100-25		100	
EDU240-150-25		150	

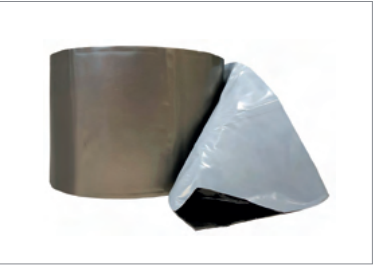


Butylband



Met de dikte van 1,2 mm voldoet dit butylband aan de allerhoogste eisen voor luchtdicht bouwen en klimaatneutraal bouwen. Doorlaat van gassen is nihil.

Butylband is een zelfklevend afdichtingsband op butylbasis met goede plasto-elastische eigenschappen. Eenzijdig gelamineerd met een scheurvaste, UV- en weersbestendige kunststof/aluminiumlaminaatfolie. Speciaal voor het afdichten van de voeg tussen kozijn en spouwblad. Ook voor aansluitingen tussen vochtschermen, folie aansluitingen op kozijnen en gevels, het vastzetten van folies en/of profielen op metaal, kunststof, hout, beton en steen.



Eigenschappen:

- grote kleefkracht; zeer goede hechting
- geschikt voor hechting op de meest gebruikte folies
- eenzijdig klevend
- hoge temperatuurbestendigheid
- geen extra mechanische bevestiging nodig
- makkelijk te verwerken
- UV- en weersbestendig

Artikelcode	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Lengte [m]	Schutfolie	Verpakking
97138050	50	1,2	10	standaard	rol
97138075	75	1,2	10	standaard	rol
97138100	100	1,2	10	standaard	rol
97138100SLIT	100	1,2	10	met slit	rol
9713810PAL8112	100	1,2	10	scheurbaar	rol
97138150	150	1,2	10	standaard	rol
97138150SLIT	150	1,2	20	met slit	rol
97138200	200	1,2	10	standaard	rol
97138200SLIT	200	1,2	10	met slit	rol
97138250	250	1,2	10	standaard	rol
97138250SLIT	250	1,2	10	met slit	rol
97138300	300	1,2	10	standaard	rol
97138325	325	1,2	10	standaard	rol
97138400	400	1,2	10	standaard	rol
97138600	600	1,2	10	standaard	rol

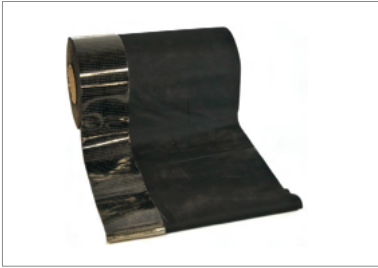
Afdichtingsbanden, folies en toebehoren

EPDM ZK-A



De Vilton EPDM ZK-A is een ongewapende EPDM voorzien van een zelfklevende tape op basis van acrylaat. Dit betekent dat het product beschikt over een directe en hoge kleefkracht. EPDM ZK-A is dun en licht van gewicht en hierdoor zeer geschikt voor verwerking rondom (stel)kozijnen. EPDM ZK-A kan volledig zelfklevend geleverd worden of met zelfklevende strip van 5 cm - 10 cm.

Artikelcode	Breedte [m]	Lengte [mm]	Dikte [mm]	Verpakking
ZK-A075075.20	75	20	0,75	rol
ZK-A0750100.20	100	20	0,75	rol
ZK-A0750150.20	150	20	0,75	rol
ZK-A0750300.20	300	20	0,75	rol
ZK-A0750500.20	500	20	0,75	rol



EPDM folie Geda



'Geda' zelfklevend gewapend EPDM wordt onder meer toegepast bij gevel- en kozijnafdichtingen. Met 'Geda' als gootbekleding lijmt u de naden met Vilton bouwlijm SE.

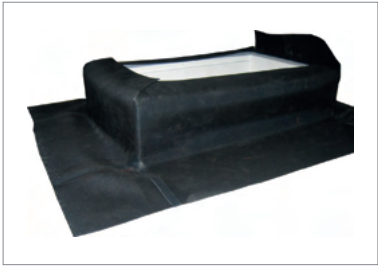
Artikelcode	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
I20010020	100	1,2	20	rol
I20015020	150	1,2	20	rol
I20020020	200	1,2	20	rol
I20025020	250	1,2	20	rol
I20030020	300	1,2	20	rol
I20040020	400	1,2	20	rol
I20050020	500	1,2	20	rol
I20060020	600	1,2	20	rol
I20070020	700	1,2	20	rol



EPDM manchetten



Manchetten worden prefab op maat vervaardigd waardoor een volledig waterdicht membraam ontstaat. Deze manchetten worden vooral toegepast bij prefab bouw of kritische details.

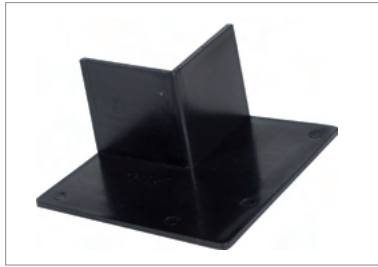


Kozijndriehoekjes



Voor het afdichten van de aansluiting van het kozijn met het binnenblad in combinatie met bijvoorbeeld Vilton butylband.

Artikelcode	Type	Inhoud [zak]
9714DRIEHOEKIN	inwendig	50
9714DRIEHOEKJE	uitwendig	50



Aandrukrollers

Voor het stevig aanrollen van verschillende folies en tapes.

Artikelcode	Type	Breedte [mm]	Verpakking [st]
9713AANDRUKENK	enkele beugel	45	1
9713AANDRUKROL	dubbele beugel	145	1
9713KIMWIEL	kimwiel	-	1



Bokkenpoten

Voor het verwerken van verschillende primers.

Artikelcode	Verpakking [st]
9713BOKKENPOOT	1



Bouwlijm SE



Bouwlijm SE is een hoogwaardige universele verlijmings- en afdichtingskit op basis van MS polymeer voor bouw en industrie.

Toepassingen:

- verlijming van EPDM rubberfolie
- watervaste hout-, glas- en montagelijm
- universele bouwlijm
- kleur: zwart
- verlijming- en afdichtingskit voor natuursteen
- carrosseriebouw- en metaalnadenkit

Artikelcode	Inhoud [ml]	Verpakking
LJIM-SE-290	290	koker
LJIM-SE-600	600	worst



Kimwiel aandrukroller

De gemeente Venlo selecteert op kwaliteit bij het lucht- en waterdicht maken!

LIQUID RUBBER BELOWGRADE

Binnenkort wordt er een start gemaakt met de bouw van appartementen die tegen het stadskantoor in Venlo zullen worden aangebouwd en van woningen op de parkeerkelder van het stadskantoor. De gemeente Venlo wilde de aansluitingen op het betonnen parkeerdek volledig lucht- en waterdicht hebben en zocht daarvoor een betrouwbare, kwalitatief goede en duurzame oplossing. De gemeente Venlo benaderde Vilton om een oplossing. Ons advies? Het twee componenten systeem Liquid Rubber BelowGrade, nu ook verkrijgbaar bij Vilton in combinatie met montage door Vilton Services.

Waterdicht

Omdat de appartementen tegen het stadskantoor worden aangebouwd en de woningen op de parkeerkelder, is het belangrijk dat de aansluitingen op het dek van de parkeerkelder, het parkeerdek langs het waterbassin en de randafdichting langs het parkeerdek bij het stadskantoor

waterdicht zijn. Onze technisch specialist vloeibare afdichtingen bracht samen met een ervaren collega Liquid Rubber BelowGrade aan. Zij weten als geen ander dat aansluitingen op het beton volledig waterdicht moeten zijn: "Daarom hebben we de gemeente Venlo geadviseerd



WERKWIJZE

Voordat de collega's van team Vilton Zuid aan de slag gingen, werd het betondek eerst onder hoge druk gereinigd met water. Nadat het dek was opgedroogd, werd de vloeibare coating in een laagdikte van 2 mm aangebracht. Eerst werd de opstandafdichting op het parkeerdek langs het waterbassin waterdicht gemaakt. Daarna de randafdichting langs het parkeerdek en de wand van het verlengde dek. Als laatste was het dek van de parkeerkelder aan de beurt. Na applicatie is de toplaag van de coating binnen een paar seconden droog, een volledige uitharding duurt ongeveer 24 uur en hecht volledig aan het beton.

het twee componenten systeem Liquid Rubber BelowGrade te gebruiken. Dit duurzame systeem is erg geschikt voor het waterdicht maken van betondekken, kelderconstructies, tunnels, sprinklerbakken, daktuinen, parkeergarages en betonnen opslagbekkens voor water en afvalwater. Het bijzondere aan deze vloeibare coating is dat deze sterk is, naadloos, bestand is tegen temperatuurswisselingen en het zorgt ervoor dat het oppervlak niet alleen lucht- en waterdicht is, maar ook damp- en gasdicht. Daarnaast is het aanbrengen van de coating met het speciale spuitsysteem eenvoudig en snel. Deze vloeibare afdichting is niet bij iedereen bekend, maar wie er eenmaal mee kennismaakt is erg enthousiast over de mogelijkheden. Het is een hoogwaardige, kwalitatieve waterafdichting."

Kwalitatieve afdichting

Liquid Rubber BelowGrade is een op waterbasis elastomerisch gemodificeerd bitumen, vrij van toxische stoffen en oplosmiddelen. Het twee componenten systeem met een anorganische zoutoplossing wordt koud aangebracht en zorgt voor een direct uithardende coating. Eenmaal opgedroogd, werkt Liquid Rubber BelowGrade als een naadloos membraan dat zich volledig hecht aan het betonoppervlak en beschermt tegen indringend water, zout, milde zuren, basen of anorganische chemicaliën. De coating is zeer elastisch (tot 900%!), bij uitharding overbrugt het kleine scheuren in het beton. Deze flexibiliteit zorgt ervoor dat bewegingen of eventuele (haar)scheuren opgevangen kunnen worden.

Opleverrapport

Na het aanbrengen van de vloeibare coating heeft Liquid Rubber in opdracht van Vilton een opleverrapport samengesteld en aangeleverd bij de gemeente Venlo. Dit is een onafhankelijk rapport, waarin de uitgevoerde werkzaamheden zijn beschreven. Daarnaast heeft Vilton ter plekke de laagdikte van de aangebrachte vloeibare coating gemeten en eveneens teruggekoppeld aan de gemeente, als aanvulling op het rapport van Liquid Rubber. Deze meting was goed. Zo heeft Vilton met het twee componenten systeem Liquid Rubber BelowGrade gezorgd voor een hoogwaardige waterafdichting.



Vloeibare systemen

Liquid Rubber® BelowGrade



Liquid Rubber BelowGrade is een op waterbasis elastomerisch gemodificeerd bitumen. Het twee componenten vloeistofsysteem met een anorganische zoutoplossing dat koud wordt aangebracht zorgt voor een direct uithardende coating. Eenmaal opgedroogd, werkt Liquid Rubber BelowGrade als een naadloos membraan dat zich volledig hecht aan het betonoppervlak en uitstekend beschermt tegen indringing van water, zout, milde zuren, basen of anorganische chemicaliën. Liquid Rubber BelowGrade is zeer elastisch, bij uitharding overbruggt Liquid Rubber BelowGrade kleine scheuren in het beton. Liquid Rubber BelowGrade wordt toegepast op gietbeton en funderingsblokken, keermuren, tunnelvoeringen, parkeergarages, betonnen opslagbekkens voor water en afvalwater en ICF-bekisting (Insulated Concrete Forms). Het aanbrengen van Liquid Rubber BelowGrade wordt verzorgd door Vilton Services, neem hiervoor contact op met uw technisch adviseur.



Eigenschappen

- waterdicht, dampdicht, luchtdicht en gasdicht
- sterk, naadloos en volledig hechtend aan het oppervlak
- effectief voor waterwering
- beschermt metaal tegen corrosie
- duurzaam
- bestand tegen temperatuurswisselingen (-40 °C tot +160 °C)
- milieuvriendelijk op waterbasis en vrij van toxische stoffen en oplosmiddelen
- bestand tegen milde zuren, basen, zouten en andere anorganische chemicaliën

Liquid Rubber® HB S-200 Industrial



Liquid Rubber HB S-200 is een innovatieve beschermende coating voor toepassing op de meest uiteenlopende materialen en objecten. De eigenschappen zijn uitzonderlijk, de verwerking is eenvoudig en de duurzaamheid niet te evenaren. Liquid Rubber en aanverwante producten zijn veilig voor mens en milieu.



Eigenschappen:

- milieuvriendelijk
- watergedragen, zonder VOC's en oplosmiddelen
- UV-bestendig
- zuurbestendig
- duurzaam en waterdicht flexibel membraan
- bestand tegen grote temperatuurswisselingen
- zeer breed toepasbaar
- eenvoudig aan te brengen en te verwerken
- kostenbesparend

Toepassingsmogelijkheden:

Woning- en utiliteitsbouw

Bekleding en reparatie van nieuwe en bestaande dakconstructies, het dichten van lekken rond voegen, dakramen en ventilatieopeningen, waterdicht maken van funderingen, herstellen van goten, bescherming van hekwerken, keermuren, looppaden, balkons, veranda's, en patio's.

Civiele techniek

Bescherming van brugdekken, -kelders en viaducten, tunnels, tanks, kanalen, keermuren, betonbuizen en technische ruimten.

Vraag uw technisch adviseur naar de verwerkingsmogelijkheden voor uw project. Tevens kunt u Liquid Rubber onder garantie laten aanbrengen door Vilton Services.

Artikelcode	Verpakking [l]
66HB-S-200-20L	20
66HB-S-200-5L	5
66HB-S-200-310	koker à 310 ml

Topshield



Topshield is een hoog geconcentreerde, milieuvriendelijke accelerator die een versnelde droging realiseert van diverse Liquid Rubber® producten. Topshield onttrekt direct een groot gedeelte van het vochtpercentage aanwezig in de Liquid Rubber producten waardoor er een directe 'huidvorming' ontstaat. Hierdoor droogt het Liquid Rubber product sneller en is het ook sneller bestand tegen bijvoorbeeld regenval. Topshield is een milieuvriendelijk product, geurloos en kan met standaard persoonlijke beschermingsmiddelen zowel binnen als buiten worden gebruikt.



Artikelcode	Inhoud	Kleur	Verpakking
66-TOPSHIELD 1L	1 liter	transparant	flacon

Liquid Rubber toebehoren

Blokkwast, handschoenen.

Artikelcode	Omschrijving	Verpakking [st]
66-8804048-M	handschoenen maat M	50 paar
66-8804047-L	handschoenen maat L	50 paar
66-8804076-XL	handschoenen maat XL	50 paar
9713BLOKKWAST	blokkwast 14 x 4 cm	1



Geotex LR (60 gr/m²)



Geotex LR is een geotextiel speciaal geschikt als toepassing van naden scheuroverbrugging bij gebruik van Liquid Rubber waterafdichtende coatings. Geotex LR heeft een goede opname van de coating waardoor het na uitharding één 'gewapende' waterafdichtende laag vormt. Geotex LR heeft een goede rekbaarheid en is geschikt voor toepassingen waar bewegingen voorkomen. Geotex LR kan volvlak worden toegepast om sneller laagdikte op te bouwen en is ideaal bij handmatige applicaties.



Artikelcode	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
GEO60-0150-025	150	25	rol
GEO60-0150-100	150	100	rol
GEO60-0300-025	300	25	rol
GEO60-0300-100	300	100	rol
GEO60-0500-025	500	25	rol
GEO60-0500-100	500	100	rol
GEO60-1000-025	1000	25	rol
GEO60-1000-100	1000	100	rol

Geotex LR Manchet (60 gr/m²)



Geotex Manchet is geschikt om de aansluiting rondom diverse buisdoorvoeren, en dakdoorvoeren in combinatie met Liquid Rubber af te dichten. Door de grote flens geschikt om naden rondom de doorvoeren te overbruggen. Leverbaar in alle bekende buisafmetingen, andere afmetingen en vormen op aanvraag leverbaar.



Artikelcode	Doorvoer Ø [mm]	Lengte [m]	Verpakking [st]
GEO60M-075200	75	200	1
GEO60M-080200	80	200	1
GEO60M-090200	90	200	1
GEO60M-100300	100	300	1
GEO60M-110300	110	300	1
GEO60M-125300	125	300	1
GEO60M-150400	150	400	1
GEO60M-180400	180	400	1

Vloeibare systemen

FlexPur DB



Vilton FlexPur DB is een ééncomponent polyurethaanschuim met een zeer hoge opbrengst en goede akoestische en isolerende eigenschappen. FlexPur DB wordt onder andere toegepast voor het luchtdicht maken en thermisch isoleren van voegen rondom raam- en deurkozijnen, tussen bouwdelen, scheidingswanden, vloeren en doorvoeringen van leidingen.

Vilton FlexPur DB is specifiek getest conform de richtlijnen van NEN-EN 1026:2000. Het luchtverlies is 25 keer lager dan de norm voorschrijft. Hierdoor is FlexPur DB zeer geschikt voor toepassing in details bij 'passiehuizen' en energieneutrale woning- en utiliteitsbouw.

- luchtdicht (getest tot 1050 Pa)
- flexibele isolerende afdichting
- goede akoestische eigenschappen/geluidsdemping
- lage expansie na aanbrengen
- aanbrengen bij lage temperaturen mogelijk
- hoge opbrengst (tot 45 liter) per bus



Artikelcode	Inhoud [ml]
PUR-DB-750	750

FlexPur DB pistool



Artikelcode	Omschrijving	Verpakking [st]
PUR-DB-PIST	pistool t.b.v FlexPur DB	1



2100 Aquastop



De Vilton 2100 Aquastop is zeer geschikt voor het afdichten van meervoudige ondergrondse leiding- en kabeldoorvoeringen en voorkomt het indringen van gas, vocht, stilstaand water en grondwater lekkages in holle ruimtes.

Artikelcode	Inhoud [ml]	Verpakking
KIT-AQUA-310	310	rol



Innotec Adheseal



Innotec Adheseal is een universele, oplosmiddelvrije afdichtingkit met sterk verlijmende eigenschappen. Adheseal is overschilderbaar met nagenoeg alle moderne verf- en laksystemen. Adheseal heeft een hechting op ondergronden zoals aluminium, staal, de meeste kunststoffen, hout, steen, glas, beton etcetera. Doordat de uitharding van het product plaatsvindt onder invloed van luchtvochtigheid is het zelfs onder water te gebruiken.

Artikelcode	Inhoud [ml]	Verpakking
IT-423-290	290	koker



MS40 spuitpolymeer



MS40 spuitpolymeer is een hoogkwalitatieve vloeibare of pasteuze rubber afdichting uit één component die reageert op vocht in de buitenlucht. Kan ook op lichtvochtige ondergronden worden toegepast. Valt als kozijnafdichting op door de geringe applicatietijd en is inzetbaar voor luchtdicht bouwen hoogste klasse. Eenvoudig aan te brengen met de compressorspuit. Kan door Vilton Services onder garantie worden aangebracht. Hecht op bijna alle ondergronden.

Artikelcode	Inhoud [ml]	Verpakking
KIT-MS40-600	600	worst



MS40 spuitpolymeer spuitpistool

Artikelcode	Omschrijving	Verpakking [st]
KIT-MS40-PIST	pistool t.b.v MS40 spuitpolymeer	1



Butylprimer



Butylprimer is een sterk klevend hechtmiddel voor butylband. Het geeft vooral een uitstekende hechting op poreuze en/of zuigende ondergrond.

- Er zijn twee verschillende butylprimers:
- standaard: ten behoeve van gladde oppervlakken (bijvoorbeeld gespaand beton)
 - uitvullend: ten behoeve van ruwe oppervlakken (bijvoorbeeld geborsteld beton)

Artikelcode	Type	Inhoud [l]
DH96205LTR	standaard	5
DH96205LTR/UIT	uitvullend	5





Van Omme & De Groot:

“Grote voordelen van het Vilton kruipluik zijn de luchtdichtheid en de korte montagetijd”

Luchtlekken zijn één van de oorzaken van warmteverlies in woningen omdat hierdoor kostbare warmte verloren gaat. Dit kan worden voorkomen door de grootste luchtlekken, zoals het kruipluik, af te dichten. Dit kan met het Vilton kruipluik, een volledig luchtdicht kruipluik met een kunststoffen matrاند in plaats van metaal, waardoor het luik niet alleen luchtdicht is, maar ook gasdicht. Ook is het na montage meteen beloopbaar. Het grootste voordeel? “De luchtdichtheid, een bijkomend voordeel is de korte montagetijd”, zegt Kees Korteweg, uitvoerder bij de Rotterdamse projectontwikkelaar en bouwer Van Omme & De Groot.

Kees Korteweg werkt als uitvoerder aan het project ‘Thuis in Het Loo’ in Austerlitz, een gevarieerd project met rijwoningen, semi-bungalows, tweekappers en vrijstaande woningen. De wijk wordt gebouwd op een unieke plek dicht bij de bossen van de Utrechtse Heuvelrug. Hoewel de wijk nog in aanbouw is, is de bijzondere sfeer zo dicht bij het bos al voelbaar. Het mooie van dit plan is dat de nieuwe woningen direct aansluiten op de bestaande huizen. Zo staat deze nieuwbouwwijk niet los van het dorp, maar hoort er gelijk echt bij.

Innovatie

De bouw van Thuis in Het Loo, verloopt in 4 fases. De woningen van fase 1 en 2a zijn opgeleverd, de vrijstaande woningen van fase 2b en de rijwoningen en semi-bungalows van fase 3 zijn in aanbouw. De huizen van fase 2b en fase 3 worden gasloos gebouwd met een EPC van 0 en ook de fase 4-woningen behalen een EPC van 0. Als uitvoerder weet Kees Korteweg hoe belangrijk luchtdicht

bouwen is. Het 100% luchtdichte kruipluik van Vilton kan een waardevolle aanvulling zijn om aan de lage EPC-waardes te voldoen. Dus toen hij tijdens de Bouwbeurs kennismakte met het Vilton kruipluik, wilde hij gelijk meer weten over deze innovatie. “Ik was gelijk enthousiast”,

“Het kruipluik is in ongeveer 20 minuten te monteren”

vertelt de uitvoerder. Hij besprak het Vilton kruipluik met zijn collega's en er werd besloten deze toe te passen bij Thuis in Het Loo. Om de luchtdichtheid van de woningen te testen zal er een luchtdichtheidsmeting (blowerdoortest) worden gedaan.

Voordelen

In de bouw wordt vaak gewerkt met een kruipluik met een stalen frame. Het Vilton kruipluik heeft een kunststoffen matrاند waardoor het frame stijver is en dat zorgt voor een snelle montage, aangezien er minder stelwerkzaamheden zijn. Hoewel het in de praktijk lastig én tijdrovend is om het (traditionele) kruipluik volledig luchtdicht te krijgen, is dit wél mogelijk met het Vilton kruipluik. De Vilton afdichtingsband E10 aan de onderzijde van de matrاند en de neopreenband, op de rand aan de onderzijde van het vloerluik, zorgt voor een luchtdichte, duurzame afdichting.

Werkt veel fijner

Het is voor de uitvoerder het eerste werk waar hij het Vilton kruipluik toepast. En hij is tevreden, vooral de gebruiksvriendelijkheid en snelle montage springen er voor hem uit. “Het kruipluik is in ongeveer 20 minuten te monteren, daarna is het gelijk lucht- en gasdicht en direct beloopbaar. Ook de aansluiting naar de vloer is dan gelijk klaar.” De montage wordt door de uitvoerder omschreven als simpel en snel. Daniël de Vos, als timmerman verantwoordelijk voor het plaatsen van de kruipluiken bij de woningen van Thuis in Het Loo, is het met hem eens. Ook hij is enthousiast: “Dit is het eerste project waar ik aan de slag ga met het Vilton kruipluik. Het monteren van het luik is erg gemakkelijk, zeker als je het vergelijkt met de standaard vloerluiken met metalen matranden. Het is een mooi product om mee te werken. Ik zit al een tijd in het vak en ik moet zeggen: dit kruipluik is super! Het werkt veel fijner dan de standaard vloerluiken met metalen matranden.”

Bouwpartner

Uitvoerder Kees Korteweg werkt al jaren samen met Vilton: “Het is een prettige samenwerking. De technisch adviseur denkt altijd mee en geeft goed advies. Dat werkt prima.” Ook is de uitvoerder tevreden over de kwaliteit van de geleverde producten. En het Vilton kruipluik? “Dat is een mooi product! Ik zou het luik zeker aanbevelen bij collega-aannemers.”



Meer case studies lezen?

Meer succesverhalen staan op onze website. Scan de QR-code.



Afdichtingsystemen

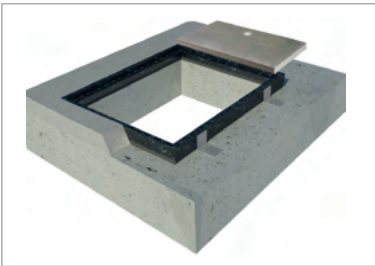
Kruipluik



Het Vilton kruipluik is een compleet systeem bestaande uit een matrand, afdichtingsband E10, vloerluik en bevestigingsmaterialen (exclusief schroeven). De kunststof matrand is vormvast, rotvrij, duurzaam en bestaat geheel uit gerecycled materiaal. Het vloerluik is een vochtbestendige vezelcementplaat geschikt voor wering van vocht en schadelijke gassen en is voorzien van een verzonken luikring en neopreenband. Tijdens de ruwbouw is het geschikt voor een rooster. De Vilton afdichtingsband E10 aan de onderzijde van de matrand en de neopreenband, op de rand aan de onderzijde van het vloerluik, zorgen voor een luchtdichte duurzame afdichting. Het is mogelijk om het vloerluik aan de onderzijde te voorzien van een isolerende EPS laag. Bij oplevering wordt het vloerluik vastgeschroefd waardoor er een luchtdichte situatie wordt gecreëerd.

Eigenschappen:

- luchtdichte afdichting
- vormvast
- rotvrij
- vochtbestendig
- duurzaam
- voorzien van verzonken luikring
- hoge buigsterkte
- ondergrond geschikt voor diverse vloerafwerkingen
- geschikt voor kruipgat 700 x 500 mm en rondgat Ø 540 mm



Ontwikkeld in samenwerking met van Wijnen. Meer weten? Scan de QR-code.



Artikelcode	Buitenmaat [mm]		Dagmaat [mm]		Luikmaat [mm]			Vilton afdichtingsband E10 [mm]	Dikte stortvloer
	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Dikte		
VKLST84564530	845	645	745	545	795 (± 5 mm)	595 (± 5 mm)	22 (± 1,5 mm)	30	55 tot 65 mm
VKLST84564540								40	70 tot 80 mm

Bij een stortvloer hoger dan 80 mm graag contact opnemen met uw adviseur. Op aanvraag kan het vloerluik worden voorzien van EPS.



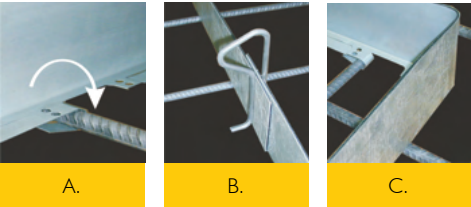
Stortnaadafdichtingen

Kimklik ACV



Kenmerken:

- creëert een fysieke en een hydrofiele barrière in wand-vloer aansluitingen
- voorzien van een actieve bentoniet zwelstrook
- eenvoudige en snelle montage
- eenvoudig vast te zetten op de bovenwapening door de stansen in de voet om de wapeningsstaven heen te buigen
- eenvoudige en snelle onderlinge verbinding, door middel van bijgeleverde klembeugels
- eenvoudig passend te maken. Hoeken worden gemaakt tijdens de montage door het kimklik te buigen



- A.** Het kimklik is eenvoudig vast te zetten op de bovenwapening door de stansen in de voet om de wapeningsstaven heen te buigen.
- B.** Simpele en snelle onderlinge verbinding, door middel van bijgeleverde klembeugels.
- C.** Simpel passend te maken. Hoeken worden gemaakt tijdens de montage door het kimklik te buigen.

Artikelcode	Hoogte [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]	Inclusief
KIMACV125-2250	125	2250	10	10 clips

Kimstaal op lengte, inclusief voet (actief)

Kimstaal op lengte inclusief voet en voorzien van een actieve afdichting. Toepasbaar daar waar de bovenwapening niet kan worden onderbroken om voldoende waterwegverlenging te creëren.



Kenmerken:

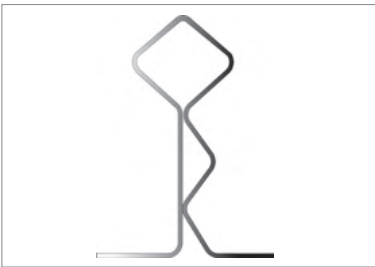
- sendzimir verzinkt staal
- hoogte 180 mm, voet 20 mm en dikte 1 mm
- standaard lengte 2500 mm
- bijpassende montageclips standaard meegeleverd (5 per element)
- koppen volledig voorzien van actieve afdichting ten behoeve van waterdichte doorkoppeling

Afdichtingsuitvoeringen:

- type C: actief gemaakt met een chloropeen zwelband, 5 x 20 mm

Montageclips

Montageclips om verbindingen van voegenbanden en kimklikken af te klemmen. Tevens te gebruiken om voegenbanden en kimklikken stabiel en rechtstandig op de wapening te monteren. Leverbaar in twee uitvoeringen. Montageclips worden indien nodig standaard bij voegenbanden en kimklikken meegeleverd.



Artikelcode	Voetlengte [mm]	Verpakking [st]
97KIMSTAALCONN	160/200	25
97KIMSTAALCON2	200/200	25

Stortnaadaafdichtingen

Zwelkit



Vilton Zwelkit is een waterdichte, niet doorzakkende afdichtingspasta die wordt gebruikt als voegvulling en voor het permanent afdichten van verbindingen tegen lekkage en het binnendringen van water. Zwelkit is direct klaar voor gebruik en kan in een standaard kitpistool worden gebruikt. Bij verharding wordt het rubberachtig. In contact met water zwelt de kit tot twee keer in volume waardoor er een betrouwbare afdichting ontstaat. De zwelkit behoudt na zwelling zijn elasticiteit, is resistent tegen chemicaliën en oplosmiddelen. Zwelkit hecht uitstekend op beton, metaal, PVC en op een vochtige ondergrond. Zwelkit is zeer eenvoudig aan te brengen, voorbehandelen met primer is niet nodig.



Voorbeelden van toepassingen zijn onder andere:

- afdichten van constructievoegen en buisinstallaties
- afdichten van naden tussen slibwanden (diepwanden) en stalen damwanden
- afdichting rond stalen balken, pilaren en uitgezet metaal
- afdichting damwandsloten onder water aangebracht door duikers

Eigenschappen:

- permanent elastisch
- hoge mechanische weerstand en rek
- neutrale droging, nagenoeg geur- en reukvrij
- weerbestendig, rot- en schimmelvrij
- niet corrosief voor metalen
- eenvoudige applicatie middels kitpistool

Artikelcode	Inhoud [ml]	Kleur	Verpakking per doos
KIT-P201-320	320	grijs	24 kokers

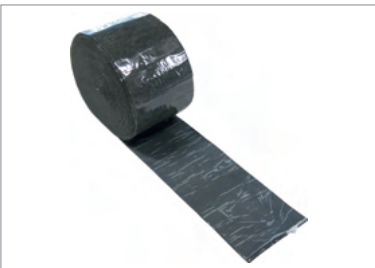
ACS bentoniet tape



ACS bentoniet tape is een bentoniet tape, afgedekt met een zelf oplosende folie die voorkomt dat het bentoniet te vroeg opzwellt.

Toepassing van ACS bij afdichting:

- contactpunt van twee metalen platen
- verbinding van betonelementen
- leidingdoorgangen in een wand
- verbinding van betonnen en metalen constructiedelen



Artikelcode	Breedte [mm]	Lengte [m]
ACS0025-10	25	10
ACS0050-20	50	10
ACS0100-10	100	10

Bentoniet Waterstop RX 101



Vilton Bentoniet Waterstop RX 101 is speciaal ontworpen voor het afdichten van stortnaden, constructievoegen, leidingdoorvoeren en die plaatsen waar een waterdichte afsluiting vereist is. Bentoniet Waterstop RX 101 is een zwart/rood plastische band gemaakt uit Bentoniet, een in de natuur voorkomende natrium-kleisoort met grote zwelcapaciteit, en een synthetisch rubber. Van de Bentoniet Waterstop RX101 is ook een 'Plus' versie leverbaar. Deze is voorzien van een zelfoplossende folie die voorkomt dat de Bentoniet Waterstop vroegtijdig opzwellt. Bentoniet Waterstop RX 101 en Bentoniet Waterstop RX 101 Plus worden geleverd als een band van 25 x 20 mm in lengtes van 5 meter. Het band moet bevestigd worden door middel van Vilton Revofix; dit is een metalen bevestigingskooi inclusief bevestigingsmaterialen.



Artikelcode	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Lengte [m]	Doos inhoud [m]
BXWB-1015-72	10	15	5	72
BXWBSM-1025-45	10	25	5	45
BX-G-1505-30	15	-	1	5
BX-G-2510-30	25	-	1	5
BX-G-2505-30	25	-	1	5

Injectieslang

Injectieslangen worden gebruikt voor het naderhand kunnen injecteren van stortvoegen.

Kenmerken:

- materiaal: PVC
- binnendiameter: Ø 5 mm
- buitendiameter: Ø 11 mm
- rollengte: 100 m
- kleur: zwart



Artikelcode	Lengte [m]	Verpakking
IS-SLANG100	100	rol

Injectieslang toebehoren

Spijkerbare haakbeugel met slagflens voorzien van bevestigingsnagel. Vulstuk met spijkerplaat.

Artikelcode	Omschrijving	Verpakking [st]
IS-VULB20	vulstuk + spijkerplaat (blauw)	20
IS-VULG20	vulstuk + spijkerplaat (geel)	20
IS-BEUG100	beugel + bevestigingsnagel	100
IS-ONTLU4-400	ontluchtingsslang Ø 4 x 400 mm + verbindstuk + eindkap	1



Gecomprimeerde banden

DB afdichtingsband

De Vilton DB afdichtingsband is een semi-gesloten PU-schuimband met een acryl kleeflaag. Ondanks het hoge percentage gesloten cellen, is Vilton DB afdichtingsband toch flexibel, waardoor het zeer geschikt is als luchtafdichting. Voor een goede afdichting is een minimale compressie van 20% nodig. Door de acryl kleeflaag op de achterzijde, is de Vilton DB afdichtingsband snel en eenvoudig te verwerken op diverse typen wanden, zoals kalkzandsteen, beton of houtskeletbouw-elementen. Door de dikte van 35 mm is Vilton DB afdichtingsband onder andere geschikt om bijvoorbeeld bij een getoogde plaatvloer, de kier aan de langsijde van de vloer af te dichten. Het schuimband kan daarbij tevens dienst doen als rugvulling voor een nette afwerking in de afbouwfase. Hierdoor zijn minder arbeidsgangen nodig en ontstaat er minder afval tijdens het bouwproces. Voor een complete luchtafdichting adviseren wij om aan de oplegzijde van het vloerveld Vilton DB Seal te gebruiken.

Artikelcode	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
PUDB25x20-010	25	20	10	rol
PUDB35x35ZK010	35	35	10	
PUDB20x20ZK010	20	20	20	

Andere afmetingen en diktes op aanvraag leverbaar.

Vilton afdichtingsband E10

Vilton afdichtingsband E10 is een semi-gesloten celschuim met zachte en flexibele eigenschappen. Vilton afdichtingsband E10 zorgt voor een duurzame afdichting bij voegen met een groot voegverloop en een ruw oppervlak voor binnen en buiten. Het afdichtingsband is geluidabsorberend en heeft bij een minimale indrukking van 10% een goede luchtdichtheid en is geschikt voor waterafdichting. Vilton afdichtingsband E10 zet na indrukking weer snel uit naar de oorspronkelijke dikte. Het afdichtingsband wordt veel gebruikt als zelfklevende voegenband en zorgt voor geluiddemping in luchtkanalen en geluidsabsorptie in machineruimtes.

Artikelcode	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
EPDMSB101090	10	10	90	haspel
EPDMSB151535	15	15	35	
EPDMSB202020	20	20	20	
EPDMSB252510	25	25	10	rol
EPDMSB303010	30	30	10	
EPDMSB404010	40	40	10	
EPDMSB505010	50	50	10	

PVC-schuimband

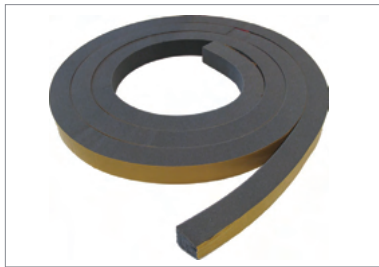
PVC-schuimband wordt gebruikt als afdichting tegen water en andere vloeistoffen, bij onder andere kozijnen, metselwerk, scheidingswanden en andere bouw delen. PVC-schuimband is eenzijdig zelfklevend.

Artikelcode	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
9712405X10	10	5	150	rol
9712420X20	20	20	150	rol

Vilton® DB Seal

Vilton DB Seal is 100% synthetisch bouwvilt gecombineerd met een luchtafdichtingsband. Met het gebruik van Vilton DB Seal als oplegmateriaal bij plaatvloeren, wordt direct een luchtafdichting gecreëerd. Daarbij is het, door de acryl kleeflaag op de achterzijde, snel en eenvoudig te verwerken op diverse typen wanden, zoals kalkzandsteen, beton of houtskeletbouw elementen.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte vilt [mm]	Breedte totaal [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VILTD8050802M	5	60	80	2	strook
VILTD8051002M	5	80	100	2	strook
VILTD8051202M	5	100	120	2	strook



PE-rondschuim

PE-rondschuim is een hoogwaardige voegafdichting uit geëxtrudeerd polyethyleenschuim, die wordt toegepast ter verbetering van de tocht- en geluidwerendheid tussen prefab elementen en als rugvulling voor het afkitten van naden.

Volprofiel

Artikelcode	Diameter [mm]	Voegbreedte [mm]	Verpakking [m]
PE-C-06-1500	6	≤ 5	1500
PE-C-08-900	8	≤ 6	900
PE-C-10-600	10	7 - 8	600
PE-C-13-400	13	9 - 10	400
PE-C-16-250	16	11 - 12	250
PE-C-20-150	20	13 - 17	150
PE-C-25-100	25	17 - 21	100
PE-C-30-180	30	22 - 26	180
PE-C-40-120	40	32 - 36	120
PE-C-50-084	50	42 - 46	84
PE-C-60-126	60	52 - 56	126

Holprofiel

Artikelcode	Diameter [mm]	Voegbreedte [mm]	Verpakking [m]
PE-S-38-300	38	19 - 26	1500
PE-S-41-256	41	20 - 28	900
PE-S-44-220	44	22 - 30	600
PE-S-48-180	48	24 - 33	400
PE-S-54-140	54	27 - 37	250
PE-S-61-120	61	30 - 42	150
PE-S-68-090	68	34 - 47	100
PE-S-74-070	74	37 - 51	180
PE-S-86-048	86	43 - 60	120

PU-rondschuim

PU-rondschuim is een voegafdichting uit geëxtrudeerd polyurethaanschuim, die wordt toegepast ter verbetering van de tocht- en geluidwerendheid tussen prefab elementen en als rugvulling voor het afkitten van naden.

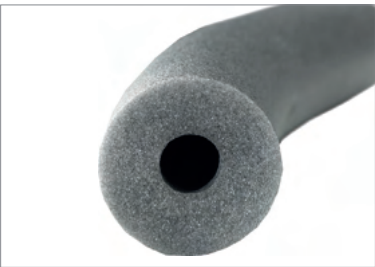
Artikelcode	Diameter [mm]	Voegbreedte [mm]	Verpakking [m]
PU-20-200	20	≤ 10	200
PU-30-100	30	≤ 15	100
PU-40-050	40	≤ 20	50
PU-60-025	60	≤ 30	25
PU-70-025	70	≤ 35	25
PU-90-010	90	≤ 45	10

Comba-band® KOMO

Voegafdichtingsmaterialen worden gebruikt voor het afdichten van niet-constructieve voegen in gevels en tussen bouw delen. Comba-band KOMO is bovendien bestand tegen diverse chemicaliën en schimmels en zeer goed bestand tegen UV-straling en veroudering (NEN ISO 4892).

Artikelcode	Bandbreedte [mm]	Voegdikte [mm]	Verpakking [m]
9738KOM010/2	10	2	375,0
9738KOM015/3	15	3	200,0
9738KOM020/4	20	4	120,0
9738KOM020/5	20	5	99,0
9738KOM020/6	20	6	84,0
9738KOM030/6	30	6	56,0
9738KOM020/8	20	8	64,5
9738KOM040/8	40	8	30,1

Andere afmetingen en diktes op aanvraag leverbaar.



Voegenbanden

Stortvoegenbanden dichten krimp- of bewegingsvoegen af bij betonbouw en moeten de waterdichtheid van de voegen realiseren. De keuze voor het type voegenband hangt af van de eisen die aan de voeg gesteld worden:

- het soort voeg: krimpvoeg of dilatatievoeg
- vervorming: door kruip of krimp, temperatuurveranderingen, klimaatinvloeden of belastingsveranderingen
- waterdruk; grondwaterdruk of waterkolom
- overig: bijvoorbeeld contact met andere materialen als chemicaliën, bitumen, etcetera

Voor bijzondere vormen van voegen is het soms noodzakelijk de voegenband vooraf door Vilton te laten samenstellen onder gunstige fabrieksomstandigheden. Anderzijds kan er in het werk nog een aanpassing nodig zijn. Ook daar biedt Vilton ondersteuning. In het werk zijn stompe lassen uit te voeren en kruizen/T-stukken en hoeken zijn prefab vanuit de fabriek leverbaar.

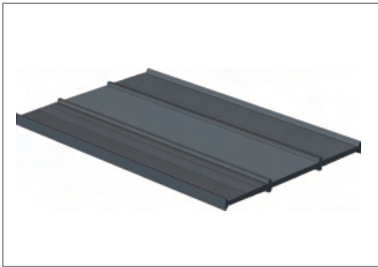
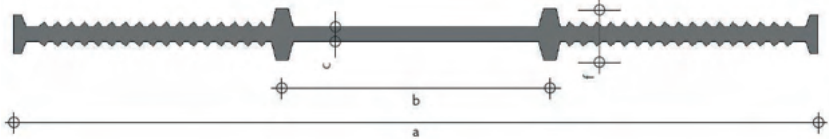
Onze producten voldoen qua maatvoering en toleranties onder andere aan de normen DIN 18541 en DIN 7865.

Alle voegenbanden kunnen uit verschillende basismaterialen vervaardigd worden met elk hun eigen specifieke eigenschappen:

- Besaflex®: zacht PVC voor geringe tot normale belastingen, loog- en zuurbestendig
- Nitriflex®: PVC/NBR volgens DIN 18541 voor hoge belastingen en chemische resistentie
- Elastoflex®: elastomeer volgens DIN 7865 voor hoge belastingen en hoog rekvermogen (niet lasbaar)
- Besaflex® BS: zacht PVC volgens British Standard
- Polyflex: polyethyleen voor oppervlakafdichtingen in combinatie met PE folies
- TPE: thermoplastisch elastomeer als Elastoflex, maar dan lasbaar

Voegenband serie A

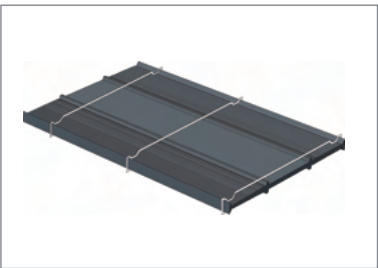
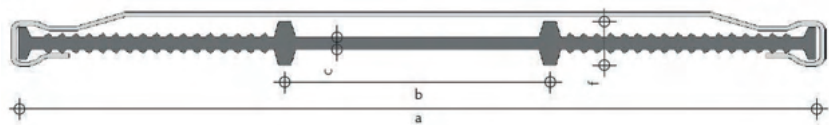
Standaard krimpvoegenband zonder verstevigingen.



Artikelcode	Materiaal	a [mm]	b [mm]	c [mm]	f [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VBBI-A100	Besaflex PVC	100	40	3,0	10	25	rol
VBBI-A120		120	45	3,0	10	25	rol
VBBI-A150		150	45	3,0	10	25	rol
VBBI-A200		200	70	3,0	15	25	rol

Voegenband serie AS

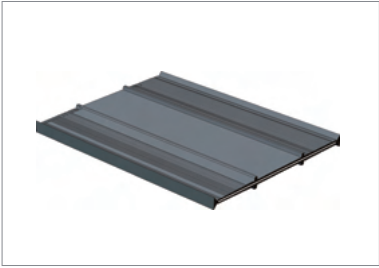
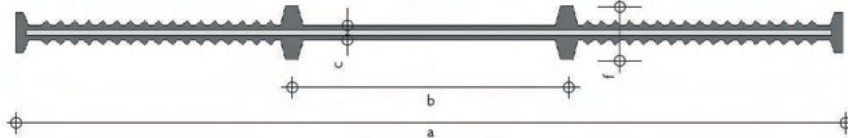
Voegenband met uitwendige stalen verstevigingsribben. Geschikt voor krimpvoegen. Ook verticaal toepasbaar in aansluitingen vloer/wand als waterwegverlengende kimstrook.



Artikelcode	Materiaal	a [mm]	b [mm]	c [mm]	f [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VBBI-AS100	Besaflex PVC	100	50	3,0	10	25	rol
VBBI-AS120		120	60	3,0	10	25	rol
VBBI-AS150		150	60	3,0	10	25	rol
VBBI-AS200		200	70	3,5	15	25	rol

Voegenband serie ASI

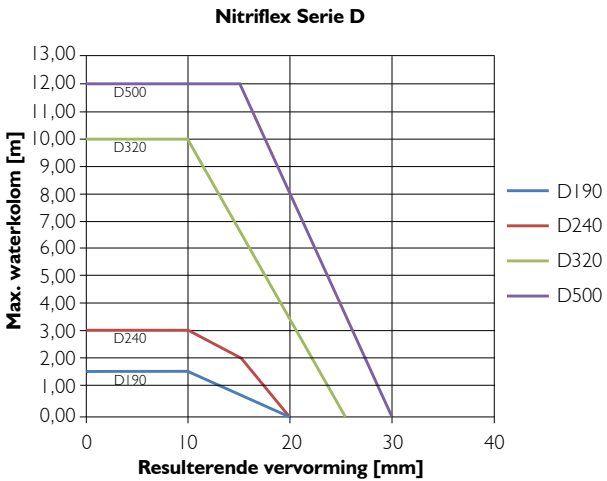
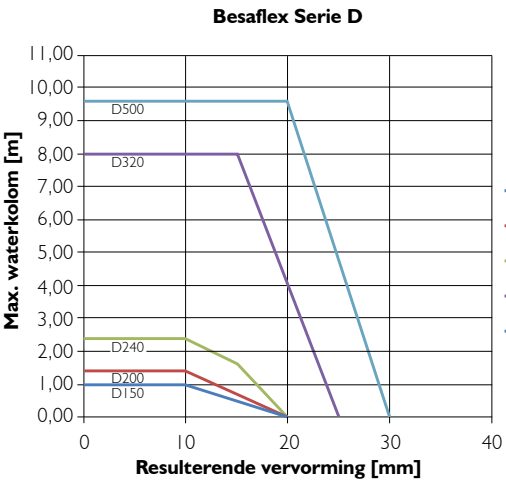
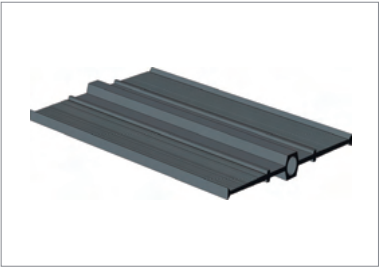
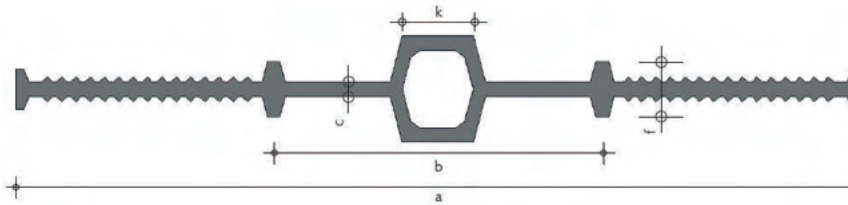
Voegenband met inwendige stalen verstevigingsribben. Geschikt voor krimpvoegen. Ook verticaal toepasbaar in aansluitingen vloer/wand als waterwegverlengende kimstrook.



Artikelcode	Materiaal	a [mm]	b [mm]	c [mm]	f [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VBBI-ASI200	Besaflex PVC	200	70	3,5	15	25	rol
VBBI-ASI240		240	80	3,5	15	25	rol

Voegenband serie D

Dilatatievoegenband binnenliggend voor toepassing in dilatatievoegen. Kan in combinatie met Vilton expansievoeg bekistingsysteem type DHI worden toegepast.

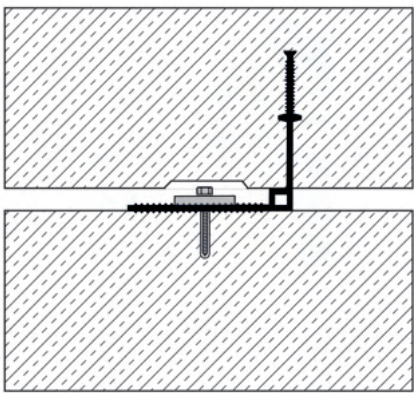
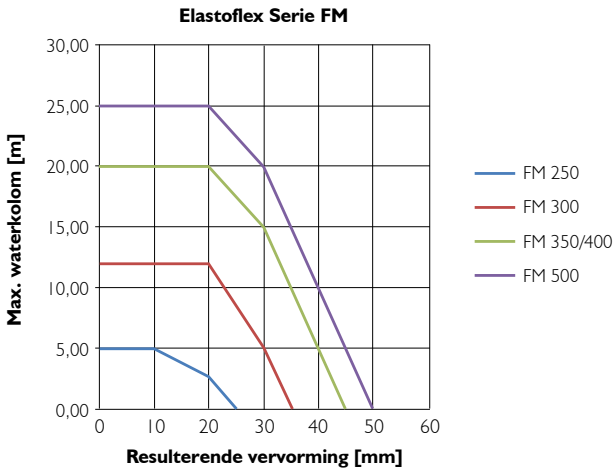
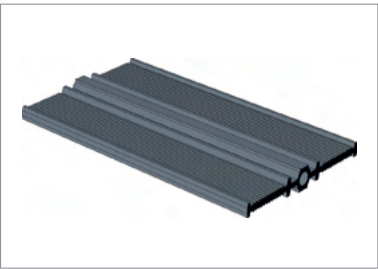
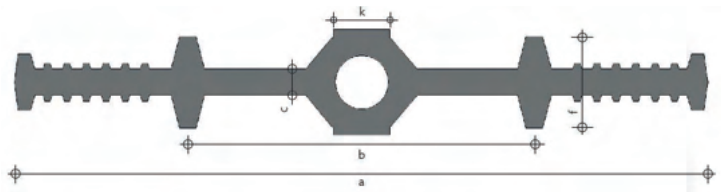


Artikelcode	Materiaal	a [mm]	b [mm]	c [mm]	f [mm]	k [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VBBI-D120	Besaflex PVC	120	70	3,0	10	10	25	rol
VBBI-D150		150	70	3,0	10	10	25	rol
VBBI-D200		200	90	3,5	15	10	25	rol
VBBI-D240		240	90	4,0	15	20	25	rol
VBBI-D320		320	110	5,0	15	20	25	rol
VBBI-D190-N	Nitriflex	190	72	4,0	15	10	25	rol
VBBI-D240-N		240	95	4,5	15	20	25	rol
VBBI-D320-N		320	110	5,5	15	20	25	rol
VBBI-D320-N		320	110	9,0	25	20	25	rol
VBBI-D500-N		500	155	6,5	20	20	25	rol

Voegenbanden

Voegenband serie FM

Dilatatievoegenband binnenliggend voor toepassing in dilatatievoegen in het grotere voegenbereik vanaf 40 mm voegbreedte. Wordt veelal in de infra toegepast.



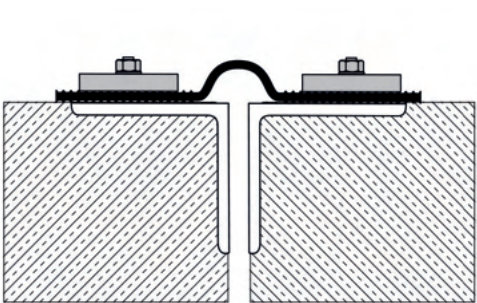
Klemvoegenband FM 350 K / FM 500 K

Artikelcode	Materiaal	a [mm]	b [mm]	c [mm]	f [mm]	k [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VBBI-FM200	elastomeer	200	110	7,0	32	20	25	rol
VBBI-FM250		250	125	8,0	32	20	25	rol
VBBI-FM250-2		250	125	6,0	26	20	25	rol
VBBI-FM300		300	175	8,0	32	20	25	rol
VBBI-FM300-2		300	175	6,0	28	20	25	rol
VBBI-FM350		350	180	12,0	38	20	25	rol
VBBI-FM350-2		350	180	6,0	30	20	25	rol
VBBI-FM400		400	210	12,0	38	20	25	rol
VBBI-FM500		500	300	13,0	38	20	25	rol

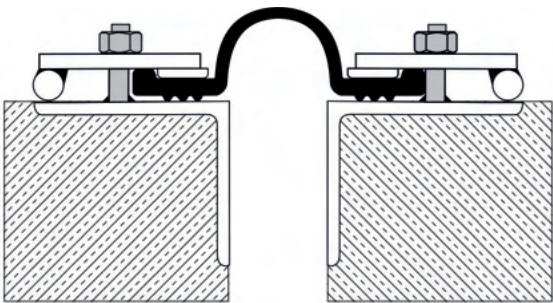
Voor type FM 350 K of FM 500 K neemt u contact op met uw technisch adviseur.

Klemconstructies

Afdichting van bestaande voegen (tweebenige klemming). De klemprofielen type Omega G 380 en Omega 380 kunnen gebruikt worden bij een constructie met losse/vaste flenzen. Constructies met kantelflens: klemming geschiedt bij de OK of OK-B zonder doorboring van de profielen. Beiden zijn leverbaar met of zonder weefselversterking. Voor alle typen klemvoegenbanden neemt u contact op met uw technisch adviseur.



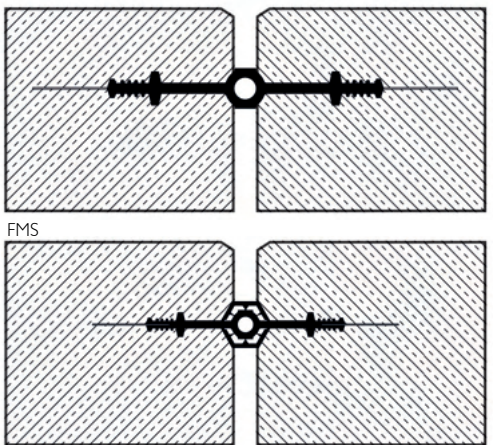
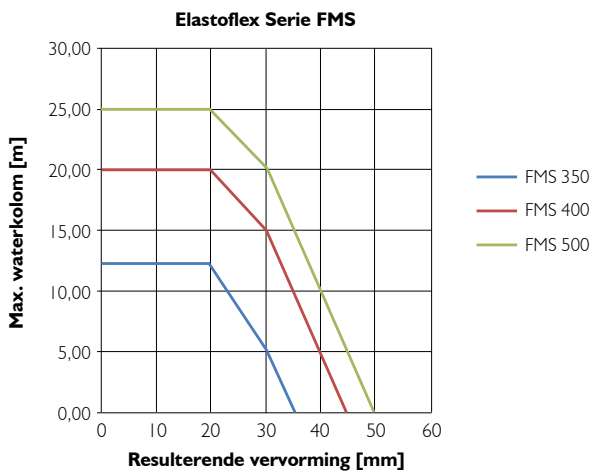
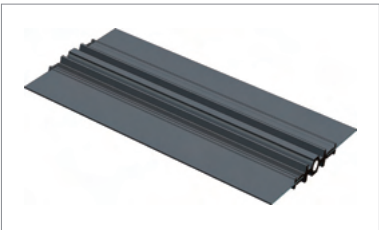
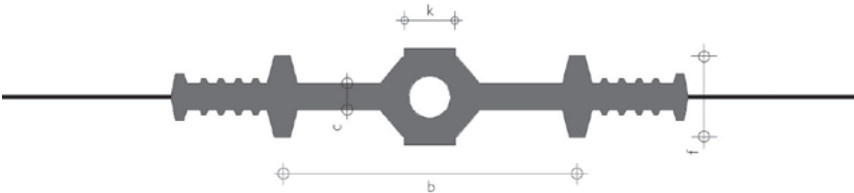
Omega 380 / Omega G 380



OK / OK-B

Voegenband serie FMS

Dilatatievoegenband binnenliggend met uitwendige stalen platen, voor toepassing in dilatatievoegen in de tunnelbouw. Ook leverbaar met een actieve afdichting op twee zijden, zoals een injectieslang of zwelband.



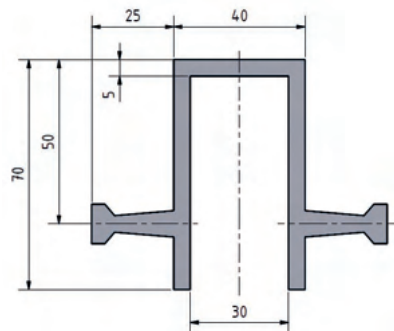
FMS-HS

Artikelcode	Materiaal	a [mm]	b [mm]	c [mm]	f [mm]	k [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VBBI-FMS350	elastomeer	350	120	10,0	32	20	25	rol
VBBI-FMS400	elastomeer	400	170	11,0	32	20	25	rol
VBBI-FMS500	elastomeer	500	230	13,0	32	20	25	rol

Voor type FMS-HS neemt u contact op met uw technisch adviseur.

Voegenband serie FAE

Voegenband serie FAE is een permanent flexibel afsluitende voegenband die wordt toegepast om een waterdichting te creëren tussen constructiedelen, afhankelijk van de chemische eisen die gesteld worden in een bepaalde situatie. Een correcte keuze van het type waterafdichting zorgt voor een lange levensduur en voorkomt intensieve herstelwerkzaamheden achteraf. De FAE is geschikt voor onder andere ondergrondse garages, brugconstructies, tunnels en voor installaties in de waterbouw.

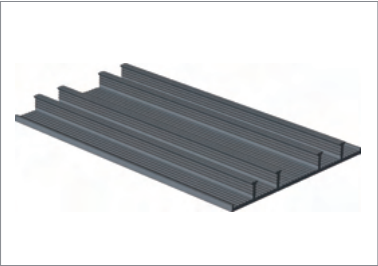
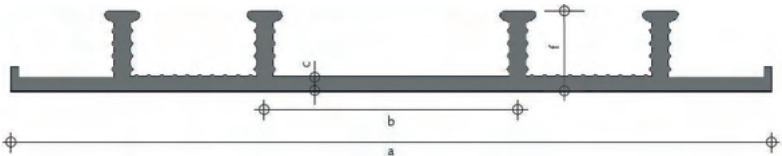


Artikelcode	Materiaal	a [mm]	b [mm]	c [mm]	f [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VBBI-FAE7040	EPDM	70	40	3,0	5	25	rol

Voegenbanden

Voegenband serie AA (buitenliggend)

Krimpvoeg stortvoegenband buitenliggend voor toepassing in krimpvoegen tussen twee vloerdelen zonder dilatatievoeg, die niet in één stort gemaakt worden. Kan in combinatie met Vilton stortonderbreking 2000 worden toegepast.

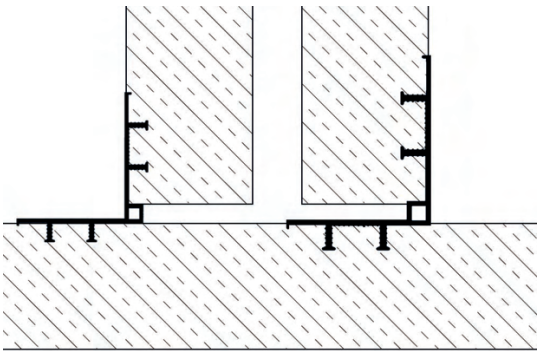
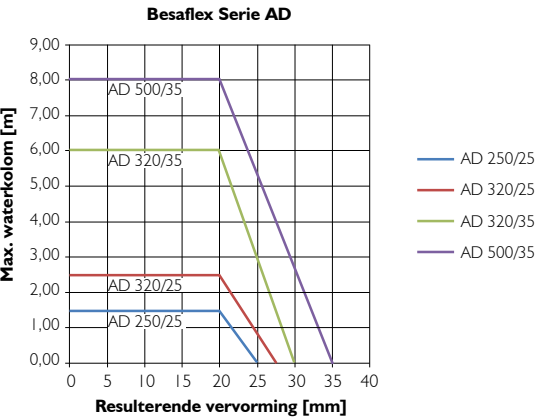
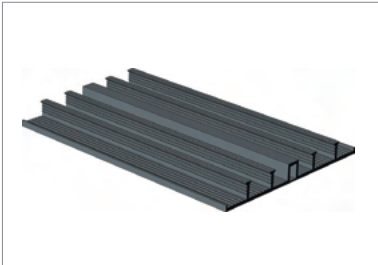
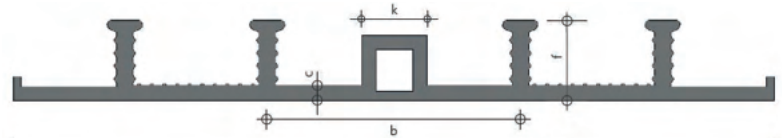


Artikelcode	Materiaal	a [mm]	b [mm]	c [mm]	f [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VBBU-AA200	Besaflex PVC	200	80	3,5	20	25	rol
VBBU-AA250		240	90	4,0	25	25	rol
VBBU-AA250/35		240	90	4,5	35	25	rol
VBBU-AA250/45		240	90	4,5	45	25	rol
VBBU-AA320		320	110	4,0	25	25	rol
VBBU-AA320/35		320	110	4,5	35	25	rol

Andere materialen (Nitriflex®, Elastoflex®, Besaflex®, BS, Polyflex, TPE) zijn op aanvraag leverbaar.

Voegenband serie AD (buitenliggend)

Dilatatievoegenband buitenliggend voor toepassing in dilatatievoegen. Kan in combinatie met Vilton expansievoeg bekistingstelsel type DH worden toegepast.

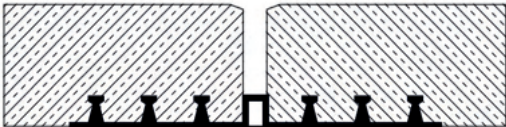


Artikelcode	Materiaal	a [mm]	b [mm]	c [mm]	f [mm]	k [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VBBU-AD200	Besaflex PVC	200	80	3,5	20	20	25	rol
VBBU-AD250		PVC	90	4,0	25	20	25	rol
VBBU-AD250/35		240	90	4,5	35	20	25	rol
VBBU-AD250/45		240	90	4,5	45	20	25	rol
VBBU-AD320		320	110	4,0	25	20	25	rol
VBBU-AD320/35		320	110	4,5	35	20	25	rol

Andere materialen (Nitriflex®, Elastoflex®, Besaflex® BS, Polyflex, TPE) zijn op aanvraag leverbaar.
Voor types AD-EA / AD-EV neemt u contact op met uw technisch adviseur.

Voegenband serie AM (buitenliggend)

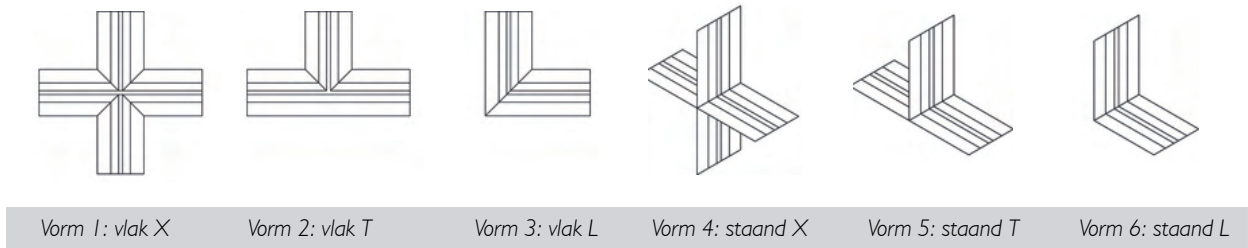
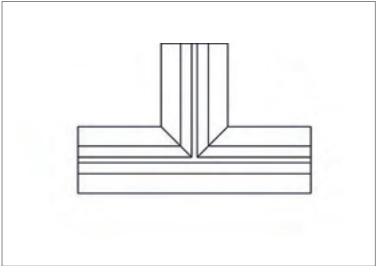
Voegenband serie AM is een buitenliggend elastomeer dilatatievoegenband. Voor informatie neemt u contact op met uw technisch adviseur.



Voegenbanden toebehoren

Vormstukken

Standaard vormstukken met een beenlengte van circa 1000 mm. Met deze vormstukken kan het aantal lassen op de bouwplaats worden beperkt tot eenvoudige stompe lassen. Het laten lassen van de voegenbanden kan worden uitbesteed aan Vilton Services.



Voegenbandklemmen

Metalen voegenbandklem waarmee de voegenbanden kunnen worden opgehangen aan de wapening.

Artikelcode	Uitvoering	Verpakking [st]
VBCL-TYPE I	type I	100



Voegenband lasband

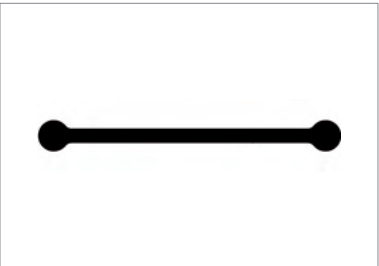
Voegenband lasband wordt gebruikt om de lassen mee af te werken.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	Verpakking
VBLB-30XI	I	30	25	rol



Speciale voegenbanden

Bijvoorbeeld vormsluit voegenband. Deze kan worden toegepast om de zichtzijde van een voeg af te sluiten en wordt voor de stort ingebouwd. Achteraf een kitvoeg maken is hierdoor niet meer nodig. Vraag uw technisch adviseur voor meer mogelijkheden.



Thermisch isolerend

Dakstand



De Vilton Dakstand is een dakrandopstand geschikt voor metselwerk buitenspouwbladen, waarmee de ideale dakopstand gemaakt kan worden. De Vilton Dakstand is een prefab dakrandopstand van EPS100 en is op diverse plaatsen voorzien van houten verstevigingsstroken. De rug is deels bekleed met een universele cacheerlaag. De Vilton Dakstand dakrandopstanden zijn zeer geschikt om in een vroeg stadium het casco waterdicht te maken.



Eigenschappen:

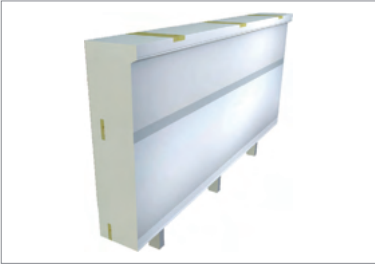
- lichtgewicht prefab oplossing
- eenvoudig te verwerken
- best mogelijke aansluiting tussen dak- en gevelisolatie
- vanaf casco-fase toe te passen, dekt spouwisolatie af
- hwa en noodoverlaten zijn eenvoudig in te sparen en af te werken
- uitstekende thermisch isolerende eigenschappen
- universele cacheerlaag, geschikt voor diverse platdakafwerkingen
- geïntegreerde nok, om de luchtspouw aan de bovenzijde af te sluiten
- constructief geschikt voor betonnen muurafdekkers
- over volledige lengte geschikt voor spouwankers, schroefzone aangegeven met ribbelstructuur in element
- geschikt om metselwerk onder druk af te werken, door middel van RVS haakankers, terwijl de muur ook kan krimpen en uitzetten (dit voorkomt loszittende stenen van de bovenste lagen)

Artikelcode	Hoogte [mm]	Diepte [mm] (spouw < 170 mm)	Diepte [mm] (spouw > 170 mm)
MURA 250	250	250	300
MURA 300	300	250	300
MURA 350	350	250	300
MURA 400	400	250	300
MURA 450	450	250	300
MURA 500	500	250	300

Dakstand XL



De Vilton Dakstand XL is een verhoogde dakrandopstand tot 120 cm, geschikt voor metselwerk buitenspouwbladen, waarmee de ideale dakopstand gemaakt kan worden. De Vilton Dakstand XL is een prefab dakrandopstand van EPS100, en is op diverse plaatsen voorzien van houten verstevigingsstroken. De rug is deels bekleed met een universele cacheerlaag. In de elementen zijn balusters opgenomen waarmee een constructieve verbinding met de dakvloer gemaakt wordt. De Vilton Dakstand XL dakrandopstanden zijn zeer geschikt om in een vroeg stadium het casco waterdicht te maken.



Eigenschappen:

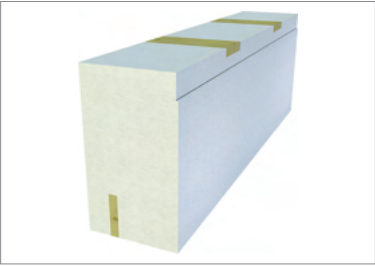
- lichtgewicht prefab oplossing
- eenvoudig te verwerken
- best mogelijke aansluiting tussen dak- en gevelisolatie
- vanaf casco-fase toe te passen, dekt spouwisolatie af
- hwa en noodoverlaten zijn eenvoudig in te sparen en af te werken
- uitstekende thermisch isolerende eigenschappen
- universele cacheerlaag, geschikt voor diverse platdakafwerkingen
- geïntegreerde nok, om de luchtspouw aan de bovenzijde af te sluiten
- constructief geschikt voor betonnen muurafdekkers
- over volledige lengte geschikt voor spouwankers, schroefzone aangegeven met ribbelstructuur in element
- geschikt om metselwerk onder druk af te werken, door middel van RVS haakankers, terwijl het ook kan krimpen en uitzetten (dit voorkomt loszittende stenen van de bovenste lagen)

Artikelcode	Hoogte [mm]	Diepte [mm] (spouw < 170 mm)	Diepte [mm] (spouw > 170 mm)
MURA XL 500	500	250	300
MURA XL 600	600	250	300
MURA XL 700	700	250	300
MURA XL 800	800	250	300
MURA XL 900	900	250	300
MURA XL 1000	1000	250	300
MURA XL 1100	1100	250	300
MURA XL 1200	1200	250	300

Dakstand S



De Vilton Dakstand S is een dakrandopstand geschikt voor buitengevelisolatie, waarmee de ideale dakopstand gemaakt kan worden. De Vilton Dakstand S is een prefab dakrandopstand van EPS100 en is op diverse plaatsen voorzien van houten verstevigingsstroken. De rug is deels bekleed met een universele cacheerlaag. De Vilton Dakstand dakrandopstanden zijn zeer geschikt om in een vroeg stadium het casco waterdicht te maken.



Eigenschappen:

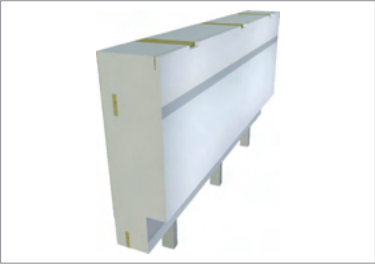
- lichtgewicht prefab oplossing
- eenvoudig te verwerken
- best mogelijke aansluiting tussen dak- en gevelisolatie
- vanaf casco-fase toe te passen
- hwa en noodoverlaten zijn eenvoudig in te sparen en af te werken
- uitstekende thermisch isolerende eigenschappen
- universele cacheerlaag, geschikt voor diverse platdakafwerkingen

Artikelcode	Hoogte [mm]	Diepte [mm] (spouw < 170 mm)
MURA S 250	250	200
MURA S 300	300	200
MURA S 350	350	200
MURA S 400	400	200
MURA S 450	450	200
MURA S 500	500	200

Dakstand S XL



De Vilton Dakstand SXL is een verhoogde dakrandopstand tot 120 cm, geschikt voor buitengevelisolatie, waarmee de ideale dakopstand gemaakt kan worden. De Vilton Dakstand S XL is een prefab dakrandopstand van EPS100 en is op diverse plaatsen voorzien van houten verstevigingsstroken. De rug is deels bekleed met een universele cacheerlaag. In de elementen zijn balusters opgenomen waarmee een constructieve verbinding met de dakvloer gemaakt wordt. De Vilton Dakstand dakrandopstanden zijn zeer geschikt om in een vroeg stadium het casco waterdicht te maken.



Eigenschappen:

- lichtgewicht prefab oplossing
- eenvoudig te verwerken
- best mogelijke aansluiting tussen dak- en gevelisolatie
- vanaf casco-fase toe te passen
- hwa en noodoverlaten zijn eenvoudig in te sparen en af te werken
- uitstekende thermisch isolerende eigenschappen
- universele cacheerlaag, geschikt voor diverse platdakafwerkingen

Muurvoet



De Vilton Muurvoet is een prefab element van EPS100, waarin dragers zijn verwerkt die het gewicht van de buitengevel afdragen naar de onderliggende draagconstructie. Met het element is de ideale isolatielijin te maken tussen dakisolatie en gevelisolatie. Per meter zijn er twee dragers toegepast. De muurvoet dient ter plaatse van de dragers gesteld te worden in een mortelbed, zodanig dat het gewicht van het buitenblad via de dragers afgedragen wordt op de onderconstructie. Bovenop de eerste laag van het gevelmetselwerk dient metselwerkwapening opgenomen te worden. De muurvoet-elementen zijn geschikt om tot 10 m metselwerk te dragen en wordt standaard voorzien van een waterkering, Vilton PP-slabbe. Vraag voor meer informatie over de waterkering het productblad Polylood PP-slabbe aan. Boven op de eerste laag metselwerk dient Vilton metselwerkwapening toegepast te worden.



Eigenschappen:

- lichtgewicht prefab oplossing
- totaalsysteem; isolatie + metselwerkdragere + waterkering
- geen koudebruggen meer
- past binnen Passiefhuis detaillering
- eenvoudig en zeer snel aan te brengen
- uitstekende thermisch isolerende eigenschappen
- constructief geschikt om 10 meter gevelmetselwerk te dragen
- voorzien van cacheerlaag voor aansluiting op dakbedekking
- draagconstructie is onbrandbaar



Waterkeren

Een gebouw kan goed ontworpen zijn, stevig gebouwd en vakkundig afgewerkt, maar het wordt pas écht waterdicht met een deskundig aangebrachte waterkering. Vilton heeft 25 jaar ervaring met loodsystemen en -vervangers en is als producent en leverancier van waterkerende systemen zoals Polylood PP, Polylood en Combi-lood expert op dit gebied.

U kunt deze producten zelf aanbrengen of u kunt dit met garantie laten doen door de ervaren servicemonteurs van Vilton Services. Zo wordt u als klant ontzorgd en bent u verzekerd van een waterkerende laag voor de aansluiting in gevels, bij dakpannen, schoorstenen, dakkapellen en kozijnen.



Waterdicht met Vilton

vilton.



TOTAALPAKKET

Vilton maakt het waterdicht maken van een gebouw wel heel gemakkelijk met twee productpakketten voor waterkeringen. Wilt u de uitstraling van traditioneel lood, kies dan voor het Combi-lood pakket (traditioneel bladlood, aangebracht op een cadmiumvrij en recyclebaar PVC-slabbenfolie). Het pakket Polylood bestaat uit Polylood PP loodvervanger, gemaakt van polymeer rubber en een aluminium strekmetaal. Twee pakketten waarmee u een gebouw écht waterdicht maakt.

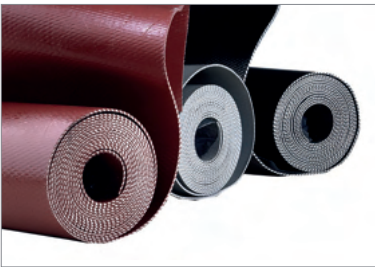
Loodsystemen en loodvervangers

Vilton Polylood totaalpakket

Een gebouw kan goed ontworpen zijn, stevig gebouwd en vakkundig afgewerkt, maar het wordt pas écht waterdicht met een deskundig aangebrachte waterkering. Vilton heeft 25 jaar ervaring met loodsystemen en -vervangers en is als producent en leverancier van waterkerende systemen zoals Polylood PP, Polylood en Combi-lood expert op dit gebied. Bent u op zoek naar een alternatief voor de loodslab? Kies dan voor Vilton Polylood loodvervanger. Polylood wordt verwerkt en bewerkt als gewoon lood en heeft een grote stabiliteit, na uitdrijven, waardoor opwaaien wordt voorkomen. Polylood is toepasbaar in alle gebruikelijke lood toepassingen, kan ongedilateerd verwerkt worden en onderling verlijmd worden met Polylijm. Daarnaast is het goed verlijmbaar op steenachtige materialen en is het ook te leveren als Polylood PP-lateislab inclusief prefab in- en uitwendige hoeken en prefab loketten. Het Vilton Polylood totaalpakket bestaat uit:

Polylood® loodvervanger

Polylood is een alternatief voor de loodslab. Het wordt verwerkt en bewerkt als gewoon lood en heeft een grote stabiliteit, na uitdrijven, waardoor opwaaien wordt voorkomen. Toepasbaar in alle gebruikelijke lood toepassingen. De werkbare lengte bedraagt vier meter. Polylood is verkrijgbaar in vier verschillende kleuren: zwart, grijs, terracotta en bruin.



Artikelcode	Kleur	Breedte [mm]	Rollengte [m]
9720POLY-...-010	zwart, grijs, terracotta, bruin	100	4,0
9720POLY-...-015		150	4,0
9720POLY-...-020		200	4,0
9720POLY-...-025		250	4,0
9720POLY-...-031		310	4,0
9720POLY-...-035		350	4,0
9720POLY-...-040		400	4,0
9720POLY-...-050		500	4,0
9720POLY-...-062		620	4,0
9720POLY-...-080		800	4,0
9720POLY-...-090		900	4,0
9720POLY-...-100		1000	4,0
9720POLY-...-125		1250	4,0

Polylood® lijm

Polylood lijm is speciaal vervaardigd voor het onderling verlijmen van Polylood. Standaard verkrijgbaar in de kleuren zwart, grijs, of terracotta.



Artikelcode	Inhoud [ml]	Kleur	Verpakking
9720POLYSEAL-6	290	terracotta	koker
9720POLYSEAL-7	290	grijs	koker
9720POLYSEAL-8	290	zwart	koker

Polylood® zelfklevend

Polylood zelfklevend is een UV- en ozonbestendige zelfklevende loodvervanger, gemaakt van aluminium strekmetaal, ingebed in een silaan gemodificeerde polymeer rubber, met aan de onderzijde een coating van butyllijm.



Artikelcode	Kleur	Breedte [mm]	Rollengte [m]
9720POLY-7ZK28	grijs	280	5,0
9720POLY-7ZK37	grijs	370	5,0
9720POLY-8ZK28	zwart	280	5,0
9720POLY-8ZK37	zwart	370	5,0

Breedtematen 560 en 1000 mm, evenals de kleur terracotta, zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Loodsystemen en loodvervangers

VILTON COMBI-LOOD TOTAALPAKKET

Goedkoper, duurzaam én gemakkelijk aan te brengen: er zijn genoeg redenen om te kiezen voor minder lood in de bouw. Wilt u wel de uitstraling van lood, maar niet de nadelen, kies dan voor Vilton Combi-lood slabben. Combi-lood loodvervanger is opgebouwd uit cadmiumvrij, gerecyclede PVC-slabbenfolie en is voorzien van een knelstrip met aan de uiteinden een strook bladlood. Het kan worden toegepast als waterkering in opgaand metselwerk, zoals bij galerij- en balkonaansluitingen, maar ook bij lateien boven gevelopeningen/kozijnen. Bent u benieuwd naar de voordelen van Combi-lood, ten opzichte van traditioneel lood? Het Vilton Combi-lood totaalpakket bestaat uit:

Combi-lood®

Combi-lood is een alternatief voor loodslab. Met Combi-lood is een aanzienlijke besparing van lood mogelijk waardoor het milieu minder belast wordt. Combi-lood bestaat uit een combinatie van een strook lood en een kunststoffolie; het wordt toegepast als slab in opgaand metselwerk, bij lateien boven gevelopeningen en bij balkon-aansluitingen.

Met las

Artikelcode	Looddikte [ponds]	Loodbreedte [mm]	Breedte totaal [mm]	Rollengte [m]
972018/150400L	18	150	400	4,7
972018/150500L	18	150	500	4,7
972018/150600L	18	150	600	4,7
972018/150800L	18	150	800	4,7
972018/200400L	18	200	400	4,7
972018/200500L	18	200	500	4,7
972018/200600L	18	200	600	4,7
972018/200800L	18	200	800	4,7

Zonder las

Artikelcode	Looddikte [ponds]	Loodbreedte [mm]	Breedte totaal [mm]	Rollengte [m]
972018/150/400	18	150	400	5,0
972018/150/500	18	150	500	5,0
972018/150/600	18	150	600	5,0
972018/200/300	18	200	300	5,0
972018/200/400	18	200	400	5,0
972018/200/500	18	200	500	5,0
972018/200/600	18	200	600	5,0
972018/200/800	18	200	800	5,0

Andere afmetingen en maatwerk oplossingen zijn op aanvraag leverbaar

Combi-lood® hoeken

Voorgevormde in- en uitwendige hoeken ten behoeve van Combi-lood. De Combi-lood hoeken hebben een werkbare afmeting van circa 1,3 meter. Het gaat hier om 'universele hoeken', standaard uitgevoerd in 18 ponds lood met een breedte van 200 mm voor opgaand metselwerk.

Artikelcode	Looddikte [ponds]	Loodbreedte [mm]	Uitvoering	Breedte [mm]	Lengte [mm]
972018200I	18	200	inwendig	570	570
972018200U	18	200	uitwendig	790	790

Combi-lood® hoeken type Gaba®

Voorgevormde in- en uitwendige hoeken ten behoeve van galerijen en balkons. Het gaat hier om 'universele hoeken', standaard uitgevoerd in 18 ponds lood met een breedte van 150 mm.

Artikelcode	Looddikte [ponds]	Loodbreedte [mm]	Uitvoering	Breedte [mm]	Lengte [mm]
9720GABA-I	18	150	inwendig	300	300
9720GABA-U	18	150	uitwendig	490	490

Bouwlijm SE

Bouwlijm SE is een hoogwaardige universele verlijmings- en afdichtingskit op basis van MS polymeer voor bouw en industrie.

Toepassingen:

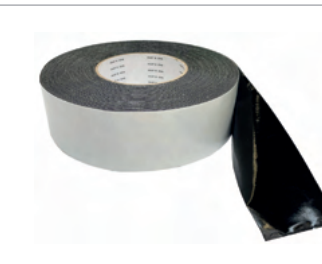
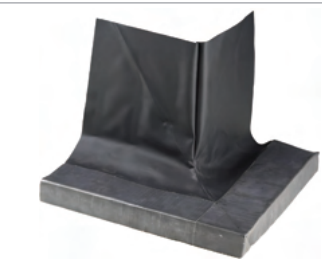
- verlijming van EPDM rubberfolie
- watervaste hout-, glas-, montagelijm
- universele bouwlijm
- kleur: zwart
- verlijming- en afdichtingskit voor natuursteen
- carrosseriebouw- en metaalnadenkit

Artikelcode	Inhoud [ml]	Verpakking
LIJM-SE-290	290	koker
LIJM-SE-600	600	worst

510 Lasband

510 Lasband is een dubbelzijdig, weersbestendig afdichtingsband op basis van butyl. Speciaal ontwikkeld voor het onderling verbinden van waterwerende lagen in samengestelde afdichtingsystemen zoals: Combi-lood, Polylood-PP en lateislabben.

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
971515X025	25	15
971515X050	50	15



Loodsystemen en loodvervangers

VILTON POLYLOOD-PP TOTAALPAKKET

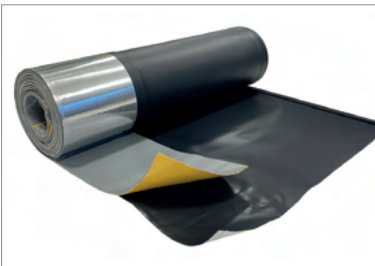
Polylood PP is nóg lichter dan Combi-lood omdat het helemaal geen lood bevat. Polylood PP wordt toegepast als waterkerende laag voor de aansluiting in gevels, bij dakpannen, schoorstenen, dakkapellen en kozijnen. Polylood PP wordt verwerkt en bewerkt als traditioneel bladlood. Met als groot verschil dat Polylood PP, doordat het minder lasverbindingen nodig heeft, snel en gemakkelijk aan te brengen is. Het is eenvoudig in de gewenste vorm te kloppen en te vouwen en doordat er minder lasnaden zijn, is er minder risico op lekkage. In grote projecten levert het gebruik hiervan een flinke tijdswinst op en dalen de verwerkingskosten. Het Vilton Polylood-PP totaalpakket bestaat uit:

Polylood®-PP slabben

Polylood-PP slabben zijn een alternatief voor loodslab, waarbij als loodvervanger Polylood wordt toegepast. De rollen zijn licht in gewicht en daardoor makkelijk te verwerken. Polylood PP-slabben laten zich op dezelfde wijze verwerken als Combi-lood. Verkrijgbaar in vier verschillende kleuren: zwart, grijs, terracotta en bruin.

Artikelcode	Kleur	PolyLood breedte [mm]	Breedte totaal [mm]	Rollengte [m]
9720PP15/40-...	zwart, grijs, terracotta, bruin	150	400	4,0
9720PP15/50-...		150	500	4,0
9720PP15/60-...		150	600	4,0
9720PP15/70-...		150	700	4,0
9720PP20/40-...		200	400	4,0
9720PP20/50-...		200	500	4,0
9720PP20/60-...		200	600	4,0
9720PP20/70-...		200	700	4,0

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.



Polylood®-PP hoeken

Voorgevormde in- en uitwendige prefab hoeken ten behoeve van polylood PP-slabben. De polylood PP-hoeken hebben een werkbare afmeting van circa 1,3 meter. Het gaat hier om 'universele hoeken', standaard uitgevoerd met een breedte van 200 mm voor opgaand metselwerk. Verkrijgbaar in vier verschillende kleuren: zwart, grijs, terracotta en bruin.

Artikelcode	Kleur	Loodbreedte [mm]	Uitvoering	Breedte [mm]	Lengte [mm]
9720POLYH-I-...	zwart, grijs, terracotta, bruin	200	inwendig	570	570
9720POLYH-U-...		200	uitwendig	790	790

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.

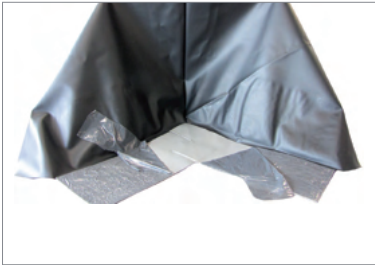


Polylood®-PP hoeken type Gaba®

Voorgevormde in- en uitwendige hoeken ten behoeve van galerijen en balkons. Het gaat hier om 'universele hoeken', standaard uitgevoerd met een breedte van 150 mm. Verkrijgbaar in vier verschillende kleuren: zwart, grijs, terracotta en bruin.

Artikelcode	Kleur	Loodbreedte [mm]	Uitvoering	Breedte [mm]	Lengte [mm]
9720POLYGH-I-...	zwart, grijs, terracotta, bruin	150	inwendig	300	300
9720POLYGH-U-...		150	uitwendig	490	490

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.



Bouwlijm SE

Bouwlijm SE is een hoogwaardige universele verlijmings- en afdichtingskit op basis van MS polymeer voor bouw en industrie.

Toepassingen:

- verlijming van EPDM rubberfolie
- watervast hout-, glas-, montagelijm
- universele bouwlijm
- kleur: zwart
- verlijming- en afdichtingskit voor natuursteen
- carrosseriebouw- en metaalnadenkit

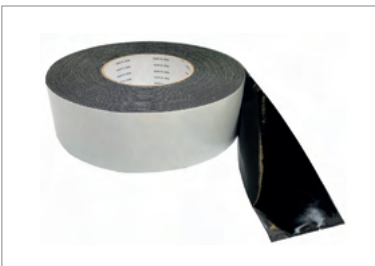
Artikelcode	Inhoud [ml]	Verpakking
LJIM-SE-290	290	koker
LJIM-SE-600	600	worst



510 Lasband

510 Lasband is een dubbelzijdig, weersbestendig afdichtingsband op basis van butyl. Speciaal ontwikkeld voor het onderling verbinden van waterwerende lagen in samengestelde afdichtingsystemen zoals: Combi-lood, Polylood-PP en lateislabben.

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
971515X025	25	15
971515X050	50	15



Loodsystemen en loodvervangers

Prefab loketten

Loketten zijn voorgevormde bakjes van polylood (loodvervanger) of lood, die trapsgewijs worden toegepast bij de aansluiting tussen verticaal metselwerk en een hellend dak. De loketten moeten in het metselwerk worden doorgevoerd tot aan het binnenspuwblad. Vocht wat zich in de spouw bevindt, wordt opgevangen door de loketten en via open stootvoegen naar buiten gebracht. Op deze wijze wordt er een doelmatige en regendichte aansluiting verkregen.

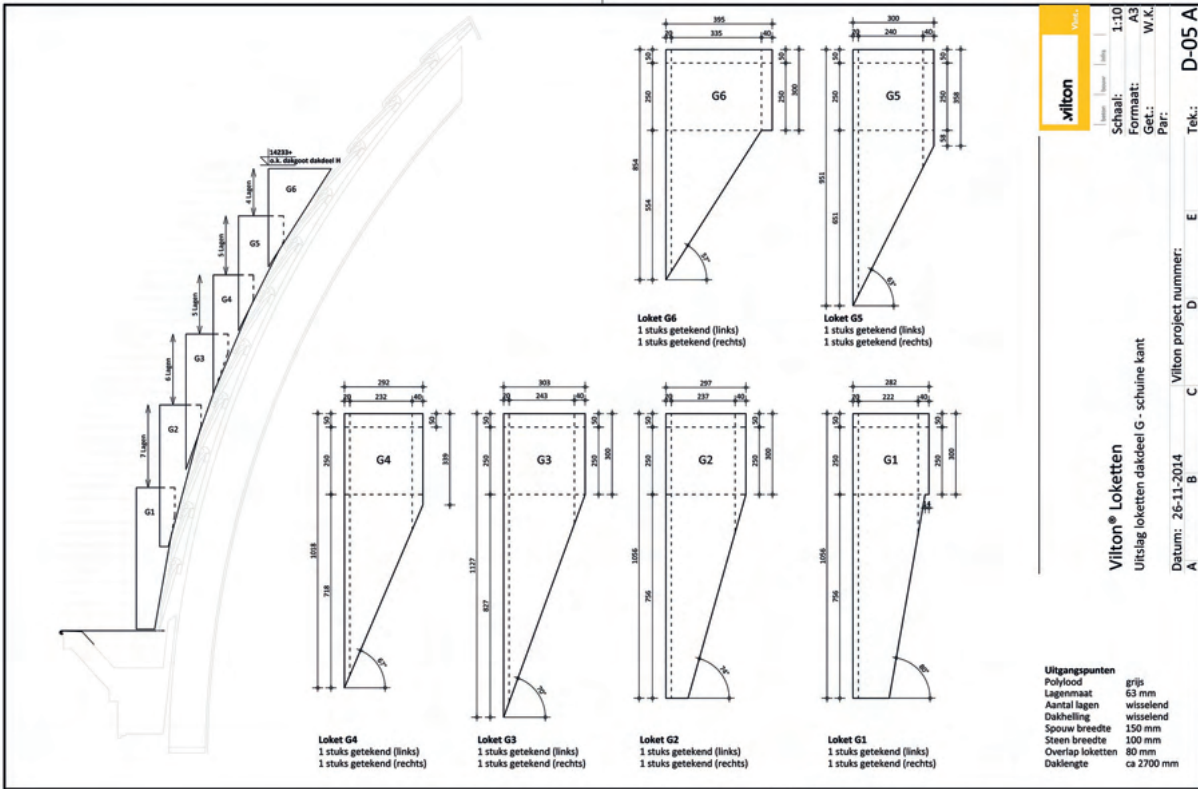
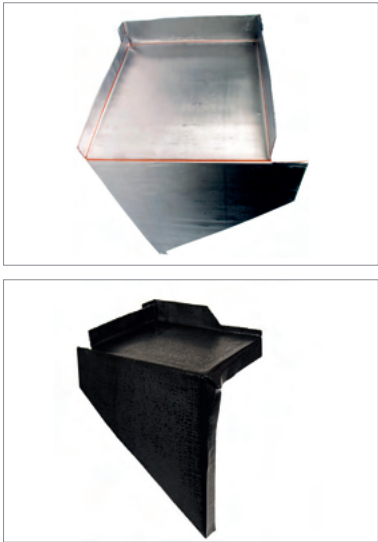
Niet iedere gevel- dakaansluiting is hetzelfde. De afmetingen van een loket zijn bijvoorbeeld afhankelijk van zaken als dakhelling, steen- en spouwbreedte, lagenmaat, het type goot, etcetera. Vilton heeft de kennis in huis om voor ieder dakvlak de juiste afmetingen van de loketten te bepalen. Vilton levert prefab loketten als compleet systeem op de bouw, inclusief alle hulploketten zoals hoek-, nok-, schoorsteen- en eindloketten. Onze technisch adviseurs helpen u graag met uw ontwerp- en maatvoeringsvragen.

Voordelen prefab loketten:

- kant-en-klaar gevouwen aangeleverd
- kunnen direct worden verwerkt
- constante hoge kwaliteit
- goedkoper dan zelf op de bouw produceren
- inclusief tekening van lokettenuitslag
- speciale uitvoeringen mogelijk

Prefab loketten worden vervaardigd uit:

- lood (18, 20 of 25 ponds)
- polylood (loodvervanger) in de kleuren grijs, zwart, terracotta of bruin



uw bouw, onze technologie

Bouwbedrijf 42
1105 BR Breda
t +31 (0)30 52 10 521
f +31 (0)30 52 10 521
info@bouw42.nl
www.bouw42.nl
Rijkswaterstaat
t +31 (0)30 52 10 521
f +31 (0)30 52 10 521
info@rijkswaterstaat.nl
www.rijkswaterstaat.nl

Vilton is onderdeel van Vitec.

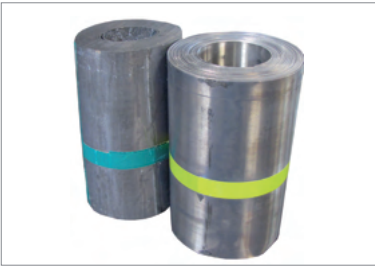
Lood



Lood wordt op de meest voorkomende breedtes geleverd. Tevens kunnen prefab loketten of andere prefab onderdelen geleverd worden.

Artikelcode	Looddikte [ponds]	Loodbreedte [mm]	Rollengte [m]
972015150	15	150	5
972015200	15	200	5
972015250	15	250	5
972015300	15	300	5
972018150	18	150	3
972018200	18	200	3
972018250	18	250	3
972018300	18	300	3
972018350	18	350	3
972018400	18	400	3
972020200	20	200	3
972020250	20	250	3
972020300	20	300	3
972025200	25	200	3
972025250	25	250	3
972025300	25	300	3

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.

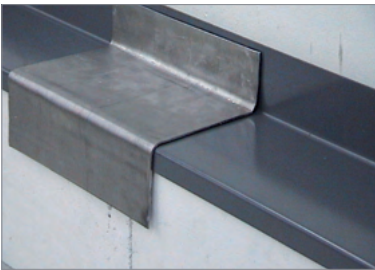


Loodsteun



Loodondersteuning welke effectief werkt en direct op de juiste plaats te monteren is. Biedt een degelijke oplossing ter plaatse van borstvering/baluster. Geen bevestigingsmateriaal nodig.

Artikelcode	Afmetingen [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]
971714100	70 x 130	1000	25



Spouwsteen®



De Vilton Spouwsteen® is een kunststof plaat met een hoekstuk, die dient als ondersteuning van de waterkering in de spouw. Door toepassing van de Spouwsteen onder waterkerende folies wordt voorkomen dat er stilstaand water als een zak blijft hangen in de spouw. De kans op lekkage wordt hiermee verkleind. Daarnaast beschermt de Spouwsteen de isolatie en spouw tijdens de bouwfase door deze af te dekken. De Spouwsteen is eenvoudig aan te passen of in te korten en er zijn geen bevestigingsmiddelen nodig voor montage.

Artikelcode	Uitvoering	Staander [mm]	Hoek	Beedte [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]
971614100	type I	190	45°	120 - 160	1000	25
971616100	type III	190	25°	160 - 180	1000	25
971625100	type V	350	variabel	180 - 340	1000	15



Spoumet®



De spoumet is een metselwerkafdekker die het isolatiemateriaal tijdens de bouwfase droog houdt in de spouw en tenslotte als spouwsteun wordt toegepast. De spoumet is effectief, zit direct op de juiste plaats en is eenvoudig te verlengen of in te korten. Geen bevestigingsmateriaal nodig. Toepasbaar: opgaand metselwerk, baluster oplossing en waterkering ondersteuning.

Artikelcode	Spouwbreedte [mm]	Lengte [mm]	Verpakking [st]
971814100	variabel	1000	20



Loodsystemen toebehoren

Vilton FlashSeal™

Vilton FlashSeal™ is een schilderbaar rubber dat voor bijna elk type vochtafdichting kan worden gebruikt. FlashSeal™ is geurloos en bevat geen tin, ftalaten, oplosmiddelen, bitumen of isocynaat. Het is UV-bestendig, zelfs in direct contact met bitumen. FlashSeal™ is geschikt voor het afdichten, beschermen en repareren van bekledingen op daken en voor het behandelen van producten op basis van bitumen. FlashSeal™ kan scheuren tot 5 mm bedekken. Breng een laag van 1,5 mm dik aan, is FlashSeal™ droog en hard dan is het waterdicht. Voor het beste resultaat moet het te bewerken oppervlak volledig schoon en vetvrij zijn.

Artikelcode	Kleur	Inhoud [l]	Verpakking
9720FLASHSEAL7	grijs	1,13	blik
9720FLASHSEAL8	zwart		
9720FLASHSEAL9	terracotta		



Polylood® hamer

De polylood hamer is vervaardigd van een duurzaam leer gevuld met metalen pallets die voor een goede spreiding van het Polylood zorgen tijdens het uitkloppen of 'drijven'.

Artikelcode	Verpakking [st]
9720POLYHAMMER	1



Polylood® lijm

Polylood lijm is speciaal vervaardigd voor het onderling verlijmen van polylood. Standaard verkrijgbaar in de kleuren zwart, grijs, of terracotta.

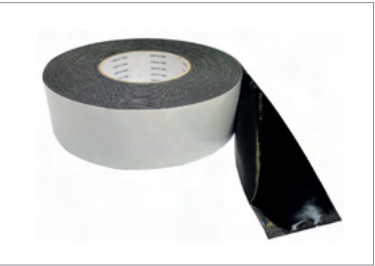
Artikelcode	Inhoud [ml]	Kleur	Verpakking
9720POLYSEAL-6	290	terracotta	koker
9720POLYSEAL-7	290	grijs	koker
9720POLYSEAL-8	290	zwart	koker



510 Lasband

510 Lasband is een dubbelzijdig, weersbestendig afdichtingsband op basis van butyl. Speciaal ontwikkeld voor het onderling verbinden van waterwerende lagen in samengestelde afdichtingsystemen zoals: Combi-lood, Polylood-PP en lateislabben.

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
971515X025	25	15
971515X050	50	15



Loodklopper

Kunststof loodklopper om bladlood de gewenste vorm te geven. In tegenstelling tot houten loodkloppers versplintert deze niet.

Artikelcode	Uitvoering	Verpakking [st]
9721KLOPPER83	rond	1
9721KLOPPER81	vlak	1



Loodschaar

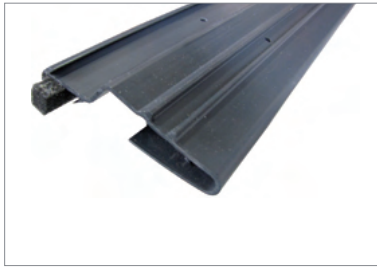
Artikelcode	Verpakking [st]
9720LOODSCHAAR	1



Loodknelstrip

De loodknelstrip dient om het lood als waterkering in de spouw aan het binnenblad te bevestigen.

Artikelcode	Lengte [mm]	Verpakking [st]
9720LOODKNEL	1600	10



Patineerolie

Door lood te behandelen met patineerolie behoudt het zijn egale, grijze kleur en wordt vervuiling door uitspoeling van loodoxide voorkomen.

Artikelcode	Verpakking [st]
9721PATINEER	1



Folies en toebehoren

DPC folie



DPC folie is een vochtkerende folie die zorgt voor de afdichting bij funderingen, of als spatrand langs kozijnen.

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
97378150	150	50
97378300	300	50
97378500	500	50
97378700	700	50
973781000	1000	50
973781200	1200	50

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.



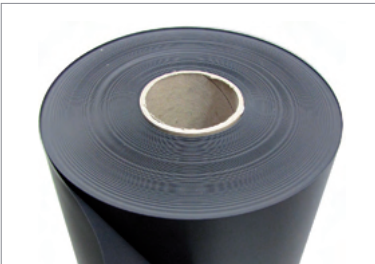
Slabben-/funderingsfolie



Slabben-/funderingsfolie is een vochtkerende PVC folie die zorgt voor waterkerende afdichting. Slabben-/funderingsfolie is rekbaar, scheurvast en beperkt UV- en ozonbestendig en is bijvoorbeeld te gebruiken als funderingsfolie ter voorkoming van optrekkend vocht of als waterkerende folie in spouwen.

Aanzettingen (overlappen) zijn eenvoudig waterkerend te maken door gebruik te maken van het dubbelzijdige afdichtingsband type 510 lasband.

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
F0300.50	300	50
F0400.50	400	50
F0500.50	500	50
F0600.50	600	50
F0800.50	800	50
F1000.50	1000	50
F1200.50	1200	50
F1500.50	1500	50



EPDM folie type DD



EPDM folie type DD is een 100% UV- en ozonbestendige, soepele waterkerende folie, die onder andere geschikt is als primaire waterkering boven gevelopeningen in de spouw, of als spatrand bij kozijnen. Vilton EPDM folie type DD kan geleverd worden als ongewapende folie en als gewapende folie. De ongewapende folie heeft goede rekbaarheid en vormt een soepele folie. De gewapende variant heeft een inlage van katoen en heeft nagenoeg geen rek en kan geen kruip en krimp opvangen. De ongewapende folie is verkrijgbaar in de diktes: 0,5/0,6 en 1,0 mm. De gewapende uitvoering uitsluitend in dikte 0,8 mm. Verlijmen met Vilton Bouwlijm SE.

Artikelcode	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]
DD0750100.20	0,75	100	20
DD0750150.20		150	
DD0750200.20		200	
DD0750300.20		300	
DD0750400.20		400	
DD0750500.20		500	
DD0750600.20		600	
DD0750800.20	1,0	800	20
DD0751000.20		1000	
DD1000150.20		150	
DD1000200.20		200	
DD1000300.20		300	
DD1000600.20	1,0	600	20
DD1001000.20		1000	

Afwijkende breedtematen op aanvraag.



DVS-folie (dampopen spinvliesfolie)



De DVS-folie is een dampdoorlatende folie die alle vocht naar buiten afvoert en tevens regen en stuifsnieuw tegenhoudt.

Artikelcode	Breedte [mm]	Gewicht [g/m²]	Rollengte [m]
96DVS50MX150CM	1500	140	50



Vilton Dampopenfolie DF-b



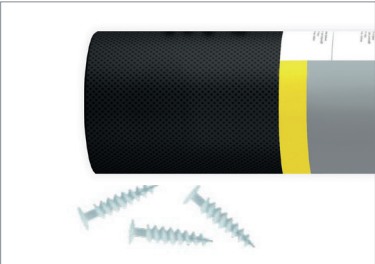
Vilton Dampopenfolie DF-b is een brandwerende, dampopen en UV-bestendige folie opgebouwd uit wit PES vezelvlies, gecoat met een zwarte polyacrylaatlaag. De dampopenfolie is volkomen regendicht en is zeer eenvoudig te verwerken. De dampopenfolie heeft als grondstof een vlamvertrager waardoor de zelfdovende folie geen vlamvoortplanting tussen de verdiepingen veroorzaakt en er geen druppelvorming optreedt. Vilton Dampopenfolie DF-b heeft brandklasse B ongeacht de ondergrond. De Vilton Dampopenfolie DF-b is met de Vilton QUICKFIXX schroeven tijdelijk snel te bevestigen aan verschillende isolatiematerialen achter een geventileerde gevelbekledingen.

Vilton Dampopenfolie DF-b

Artikelcode	lengte [m]	breedte [m]	Verpakking
Vilton DELTA-FASSADE B	50	1,50	rol

Vilton QUICKFIXX

Artikelcode	Materiaal	Afmeting [mm]	Verpakking
Vilton DELTA-QUICKFIXX	nylon	85 x 18 x 25	50 st.



Bouwlijm SE



Bouwlijm SE is een hoogwaardige universele verlijmings- en afdichtingskit op basis van MS polymeer voor bouw en industrie.

Toepassingen:

- verlijming van EPDM rubberfolie
- watervaste hout-, glas-, montagelijm
- universele bouwlijm
- kleur: zwart
- verlijming- en afdichtingskit voor natuursteen
- carrosseriebouw- en metaalnadenkit

Artikelcode	Inhoud [ml]	Verpakking
LJM-SE-290	290	koker
LJM-SE-600	600	worst



Folies en toebehoren

Multi-band



Vilton Multi-band is een enkelzijdig kleefband speciaal ontwikkeld voor het afdichten van overlappingsen van folies. Ook scheuren in folies kunnen hiermee gerepareerd worden. Multi-band kan daarbij ook gebruikt worden voor de aansluiting van folies op diverse ondergronden, zoals glad hout, OSB- en spaanplaat, karton, harde kunststoffen, metaal en glas. Poreuze en zuigende ondergronden dienen eerst met een geschikte primer te worden voorbehandeld.

- Multi-band kan zowel binnen als buiten toegepast worden op de volgende folies:**
- gladde tot licht ruwe PE- (polyethyleen), PA- (polyamide) en samengestelde aluminiumfolies
 - PP- (polypropreen) vliezen waarvan de vezels thermisch verbonden zijn

Multi-band is op aanvraag in een breedte van 150 mm verkrijgbaar.

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur buitenzijde	Rollengte [m]
96BAND-M60	60	wit met rode opdruk	25
96BAND-M100	100	wit met rode opdruk	25

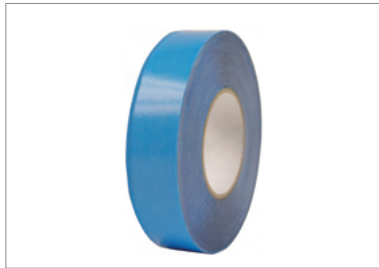


Multi-tape dubbelzijdig



Vilton multi-tape dubbelzijdig is ontwikkeld voor het verkleven van overlappingsen van dampopen folies (spinvliesfolies). Multi-tape dubbelzijdig is daarbij ook in te zetten voor een (tijdelijke) hechting van de folie op metaalprofielen tot de definitieve mechanische bevestiging.

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
96BAND-DUO38	38	50



FAS-band



Vilton FAS-band is een PES vlies met speciale UV-bestendige acrylaat coating en een acrylaat kleefstof als hechtingsmateriaal. Vilton FAS-band is voor het verkleven of herstellen van gevel folies. FAS-band kan ook gebruikt worden voor de aansluiting van folies op diverse ondergronden, zoals glad hout, OSB- en spaanplaat, harde kunststoffen, metaal en glas. Poreuze en zuigende ondergronden dienen eerst met een geschikte primer te worden voorbehandeld. FAS-band kan zowel binnen als buiten toegepast worden. FAS-band heeft een extreem goede weerstand tegen veroudering.

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur buitenzijde	Rollengte [m]	Beschermfolie
96BAND-FAS60	60	antraciet	20	zonder slit
96BAND-FAS100	100	antraciet	20	voorzien van slit

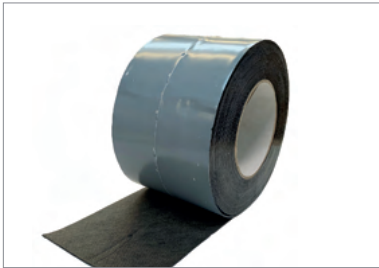


Flexx-band



Vilton flexx-band is een zeer flexibel en rekbaar kleef-, reparatie- en afdichtingband van butylrubber. Flexx-band is speciaal ontwikkeld voor het water- en luchtdicht plakken van folies in situaties waar de folie onderbroken wordt door bijvoorbeeld balustersteunen, spouwankers, leidingen, etcetera.

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
96BAND-F100	100	10

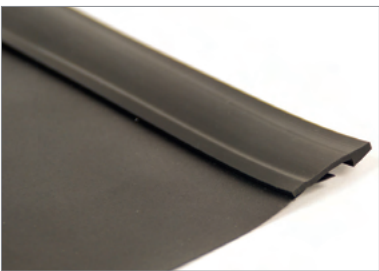


Lateislabbenfolie met bevestigingsprofiel



Lateislabbenfolie is een vochtkerende PVC folie die zorgt voor de afdichting bij gevelopeningen. Deze folie dient ter voorkoming van inwateren tussen kozijnen en aansluitende bouwconstructies. Een bevestigingsprofiel is reeds aangelast om sneller en door slechts één persoon te kunnen monteren aan het spouwblad. Dit bevestigingsprofiel is spijkerbaar of te gebruiken als insteekprofiel in combinatie met instortprofiel type U.

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
LB0300.25	300	25
LB0400.25	400	25
LB0500.25	500	25
LB0600.25	600	25
LB0800.25	800	25
LB1000.25	1000	25
LB1200.25	1200	25
LB1500.25	1500	25

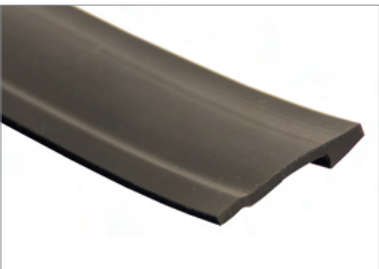


Bevestigingsprofiel



Dit bevestigingsprofiel wordt standaard toegepast als bevestigingsprofiel voor de lateislabben. Het kan uitstekend vastgeschoten worden aan het binnenblad en is tevens te gebruiken als insteekprofiel in combinatie met het instortprofiel type U.

Artikelcode	Rollengte [m]
BPROF.050	50

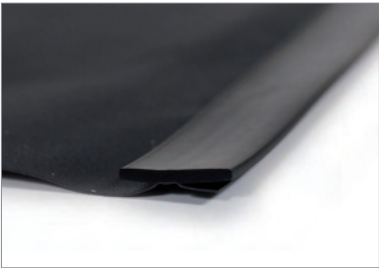


Spijkerprofiel



Het spijkerprofiel dient voor het bevestigen van funderings- en lateislabbenfolie aan het bouwdeel. In tegenstelling tot het standaard bevestigingsprofiel is dit profiel niet te gebruiken als insteekprofiel.

Artikelcode	Verpakking
9708818X2	rol à 75 meter lang

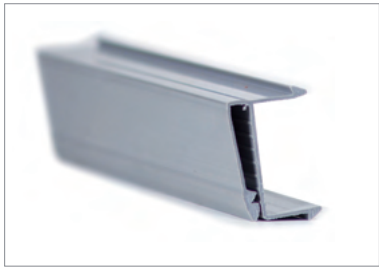


Instortprofiel type U



Het instortprofiel dient door betonfabrieken ingestort te worden boven onder andere kozijnuitsparingen voor het eenvoudig bevestigen van de lateislab met insteekprofiel op de bouwplaats. Alle standaard (kozijn)slabben van Vilton zijn voorzien van een bevestigingsprofiel welke past in het instortprofiel type U.

Artikelcode	Lengte [m]	Verpakking [st]
97INSTORTPROF	4	20



Lateislabben

Lateislabben worden toegepast als waterkerende aansluiting in de gevel aan de bovenzijde van kozijnen. De lateislabben bestaan uit een PVC folie met een aangelast hoekprofiel om de aansluiting op het kozijn te maken. Er zijn diverse hoekprofielen beschikbaar voor de aansluiting op het (stel)kozijn. De hoekprofielen zacht, hard, HAZA, DP en HF worden hoofdzakelijk toegepast op houten kozijnen. De profielen SF, SFZ, SFX en SFZX zijn daarnaast ook geschikt voor toepassing op het stelkozijn in combinatie met kunststof of aluminium kozijnen.

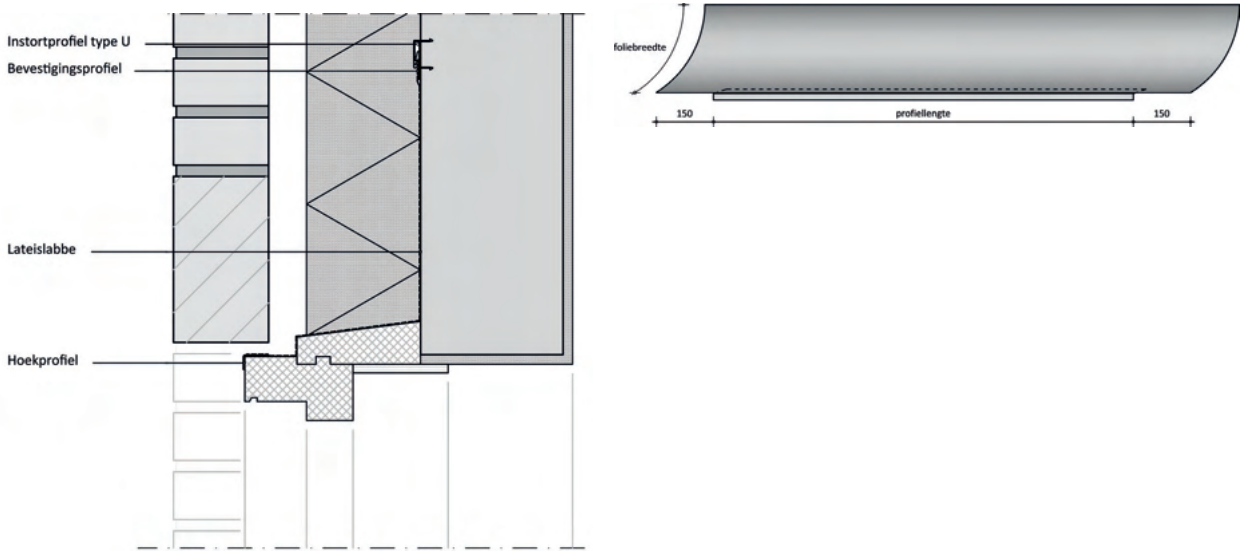
Ter plaatse van het binnenblad zijn de lateislabben voorzien van een aangelast bevestigingsprofiel. Het bevestigingsprofiel maakt het makkelijker om de folie door één persoon te laten bevestigen. Dit profiel kan gespijkerd worden, maar kan ook als insteekprofiel in combinatie met instortprofiel type U worden gebruikt. Uiteraard is het ook mogelijk om dit bevestigingsprofiel weg te laten.

Standaard zijn de volgende foliebreedtes verkrijgbaar:

- 300 mm
- 400 mm
- 500 mm
- 600 mm
- 800 mm
- 1000 mm

Andere breedtes zijn in overleg mogelijk.

De lengte van de folie wordt bepaald door de lengte van het kozijn + de 'oren', oftewel de overlap aan weerszijden. De lateislabben die niet op rol geleverd worden, zijn standaard uitgevoerd met 'oren' van 150 mm. Andere afmetingen zijn in overleg mogelijk.



Lateislabbe met hoekprofiel hard op dagmaat kozijn met 'oor'.

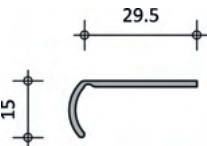
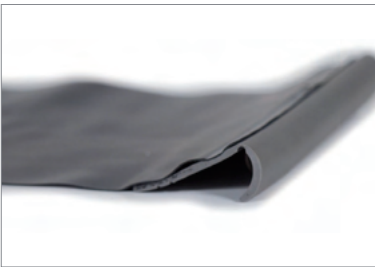
Lateislabben hoekprofiel zacht



Lateislabben hoekprofiel zacht zijn op rol verkrijgbaar en dus zelf op maat te vervaardigen.

Zonder bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Rollengte [m]
L0300ZA--.25	300	zwart/grijs/wit	25
L0400ZA--.25	400		25
L0500ZA--.25	500		25
L0600ZA--.25	600		25
L0800ZA--.25	800		25
L1000ZA--.25	1000		25



Met bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Rollengte [m]
LB0300ZA--.25	300	zwart/grijs/wit	25
LB0400ZA--.25	400		25
LB0500ZA--.25	500		25
LB0600ZA--.25	600		25

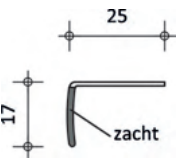
Lateislabben hoekprofiel HAZA (hard zacht)



- Lateislabben hoekprofiel HAZA zijn op rol verkrijgbaar en dus zelf op maat te vervaardigen.
- voorzien van een zachte neus (zichtzijde), en een gecoëxtrudeerde harde bevestigingstrip
 - de gecoëxtrudeerde harde bevestigingstrip zorgt voor een strakkere montage op het kozijn
 - harde bevestigingstrip wordt altijd in de kleur grijs geleverd

Zonder bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Rollengte [m]
L0300HZ--.25	300	zwart/grijs/wit	25
L0400HZ--.25	400		25
L0500HZ--.25	500		25
L0600HZ--.25	600		25
L0800HZ--.25	800		25
L1000HZ--.25	1000		25



Met bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Rollengte [m]
LB0300HZ--.25	300	zwart/grijs/wit	25
LB0400HZ--.25	400		25
LB0500HZ--.25	500		25
LB0600HZ--.25	600		25

Lateislabben

Lateislabben dubbel hoekprofiel DP



Lateislabben dubbel hoekprofiel DP zijn op rol verkrijgbaar en dus zelf op maat te vervaardigen.

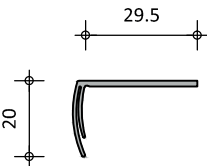
- met een extra montagemogelijkheid aan de voorkant van het kozijn

Zonder bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Rollengte [m]
L0300DP--.25	300	zwart/grijs/wit	25
L0400DP--.25	400		25
L0500DP--.25	500		25
L0600DP--.25	600		25
L0800DP--.25	800		25
L1000DP--.25	1000		25

Met bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Rollengte [m]
LB0300DP--.25	300	zwart/grijs/wit	25
LB0400DP--.25	400		25
LB0500DP--.25	500		25
LB0600DP--.25	600		25



Lateislabben hoekprofiel hard



Lateislabben met harde hoek worden op kozijnmaat (dagmaat) geproduceerd. Door een snelle en nette montage wordt er op arbeidskosten bespaard. De slabben zijn standaard voorzien van 'oren' van 150 mm, andere breedtes 'oren' zijn mogelijk.

Zonder bevestigingsprofiel

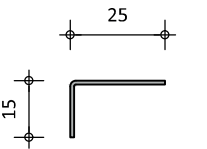
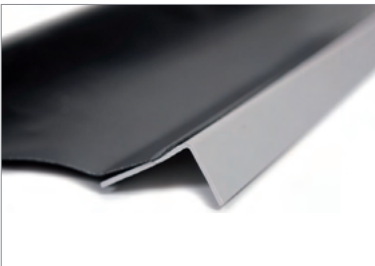
Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]
L0300HA--	300	zwart/grijs/wit	≤ 6,4
L0400HA--	400		
L0500HA--	500		
L0600HA--	600		
L0800HA--	800		
L1000HA--	1000		

Met bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]
LB0300HA--	300	zwart/grijs/wit	≤ 6,4
LB0400HA--	400		
LB0500HA--	500		
LB0600HA--	600		
LB0800HA--	800		
LB1000HA--	1000		

Standaard afmetingen

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]	Verpakking [m]
LB600HA04.15	600	grijs	3,0	15
LB600HA07.15		wit		
LB600HA08.15		zwart		



Lateislabben hoekprofiel SF



Kozijslabben uit de SF serie zijn voorzien van een extra 'dakje' of waterhol, die voorkomt dat vocht tussen het stelkozijn en het afdichtingrubber op het aanslagprofiel van kunststof of aluminium kozijn naar binnen loopt. De slabben worden op kozijnmaat (dagmaat) geproduceerd. De slabben zijn standaard voorzien van 'oren' van 150 mm, andere breedtes 'oren' zijn mogelijk.

- voorzien van waterhol
- harde neus

Zonder bevestigingsprofiel

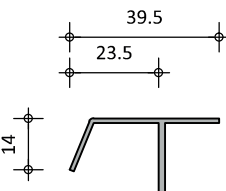
Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]
L0300SF--	300	zwart/grijs/wit	≤ 6,4
L0400SF--	400		
L0500SF--	500		
L0600SF--	600		
L0800SF--	800		
L1000SF--	1000		

Met bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]
LB0300SF--	300	zwart/grijs/wit	≤ 6,4
LB0400SF--	400		
LB0500SF--	500		
LB0600SF--	600		
LB0800SF--	800		
LB1000SF--	1000		

Standaard afmetingen

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]	Verpakking [m]
LB600SF04.15	600	grijs	3,0	15
LB600SF07.15		wit		
LB600SF08.15		zwart		



Lateislabben hoekprofiel SFZ



Hoekprofiel SFZ is vergelijkbaar met hoekprofiel SF, echter is hier de voorzijde (neus) flexibel uitgevoerd, waardoor er minder kans op beschadigingen is.

- voorzien van waterhol
- zachte flexibele neus

Zonder bevestigingsprofiel

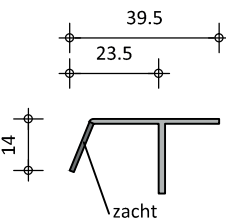
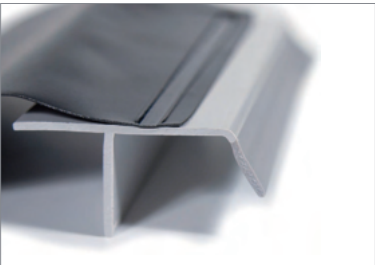
Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]
L0300SFZ--	300	zwart/grijs/wit	≤ 6,4
L0400SFZ--	400		
L0500SFZ--	500		
L0600SFZ--	600		
L0800SFZ--	800		
L1000SFZ--	1000		

Met bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]
LB0300SFZ--	300	zwart/grijs/wit	≤ 6,4
LB0400SFZ--	400		
LB0500SFZ--	500		
LB0600SFZ--	600		
LB0800SFZ--	800		
LB1000SFZ--	1000		

Standaard afmetingen

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]	Verpakking [m]
LB600SFZ04.15	600	grijs	3,0	15
LB600SFZ07.15		wit		
LB600SFZ08.15		zwart		



Lateislabben

Lateislabben hoekprofiel SFX

Hoekprofiel SFX heeft een verlengd waterhol, waardoor er meer ruimte ontstaat voor de aanslag van het kunststof of aluminium kozijn.

- verlengd waterhol
- harde neus

Zonder bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]
L0300SFX--	300	zwart/grijs/wit	≤ 6,4
L0400SFX--	400		
L0500SFX--	500		
L0600SFX--	600		
L0800SFX--	800		
L1000SFX--	1000		

Met bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]
LB0300SFX--	300	zwart/grijs/wit	≤ 6,4
LB0400SFX--	400		
LB0500SFX--	500		
LB0600SFX--	600		
LB0800SFX--	800		
LB1000SFX--	1000		

Standaard afmetingen

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]	Verpakking [m]
LB600SFX04.15	600	grijs	3,0	15
LB600SFX07.15		wit		
LB600SFX08.15		zwart		

Lateislabben hoekprofiel SFZX

Hoekprofiel SFZX is vergelijkbaar met hoekprofiel SFX, echter is hier de voorzijde (neus) flexibel uitgevoerd, waardoor er minder kans op beschadigingen is.

- verlengd waterhol
- zachte flexibele neus

Zonder bevestigingsprofiel

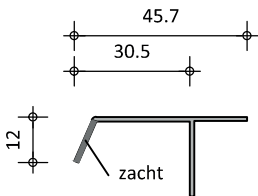
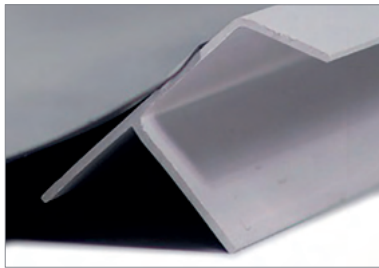
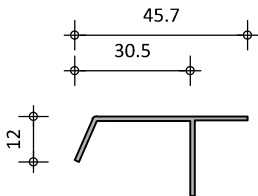
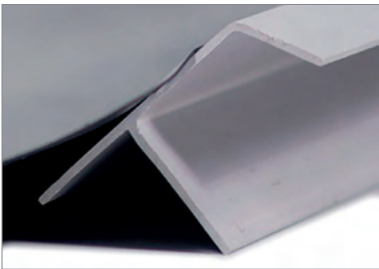
Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]
L0300SFZX--	300	zwart/grijs/wit	≤ 6,4
L0400SFZX--	400		
L0500SFZX--	500		
L0600SFZX--	600		
L0800SFZX--	800		
L1000SFZX--	1000		

Met bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]
LB0300SFZX--	300	zwart/grijs/wit	≤ 6,4
LB0400SFZX--	400		
LB0500SFZX--	500		
LB0600SFZX--	600		
LB0800SFZX--	800		
LB1000SFZX--	1000		

Standaard afmetingen

Artikelcode	Breedte [mm]	Kleur	Lengte [m]	Verpakking [m]
LB600SFZX04.15	600	grijs	3,0	15
LB600SFZX07.15		wit		
LB600SFZX08.15		zwart		



Duo-slab®

De Duo-slab bestaat uit een lateislabbe met bevestigingsprofiel en eventueel hoekprofiel naar keuze, waarbij aan het bevestigingsprofiel een tweede (boven)slabbe is toegevoegd. Deze extra slabbe kan over de stalen latei gelegd worden en biedt een aanvullende bescherming. De Duo-slab wordt met name toegepast in situaties waarbij lekkage door 'inslagwater' een mogelijk risico vormt, zoals bij hoogbouw en gebouwen waar de wind vrij spel heeft.

Standaard is de breedte van de bovenslabbe gelijk aan de onderslabbe, afwijkende breedtes op aanvraag.

Eigenschappen:

- voorkomt dat inslagwater door capillaire werking via staalconstructie geveldragers naar binnenblad wordt getransporteerd
- arbeidsbesparend: twee slabben in één handeling aan te brengen
- de onderslabbe (kozijnslabbe met aangelast profiel) is op dagmaat (stel)kozijn te bestellen, met oren

Zonder bevestigingsprofiel

Artikelcode	Breedte [mm]	Rollengte [m]
DSB0300.25	300	25
DSB0400.25	400	25
DSB0500.25	500	25
DSB0600.25	600	25
DSB0800.25	800	25
DSB1000.25	1000	25

Met hoekprofiel op rol

Artikelcode	Breedte [mm]	Hoekprofiel	Kleur	Rollengte [m]
DSB0300----.25	300	zacht/HAZA/ dubbel (DP)	zwart/grijs/wit	25
DSB0400----.25	400			
DSB0500----.25	500			
DSB0600----.25	600			
DSB0800----.25	800			
DSB1000----.25	1000			

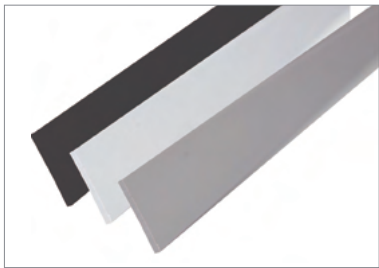
Met hoekprofiel op lengte

Artikelcode	Breedte [mm]	Hoekprofiel	Kleur	Lengte [m]
DSB0300----	300	hard/SF/SFZ/SFX/ SFZX	zwart/grijs/wit	≤ 6,4
DSB0400----	400			
DSB0500----	500			
DSB0600----	600			
DSB0800----	800			
DSB1000----	1000			

Platstrip

De platstrip wordt gebruikt voor de afwerking van openingen en kieren van kozijnen van ramen en deuren.

Artikelcode	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Lengte [mm]	Kleur
KPPLAT20X260	20	2	6000	grijs, zwart en wit
KPPLAT25X260	25			
KPPLAT30X260	30			
KPPLAT40X260	40			
KPPLAT50X260	50			





Bouwbedrijf Van Wijnen:

“Vilton levert maatwerk in waterkeringen”

Een onjuist aangebrachte waterkering? Uitvoerder Martin Prins van bouwbedrijf Van Wijnen moet er eerlijk gezegd niet aan denken. De herstellkosten zullen hoog zijn, bovendien is het zonde van de tijd. Met een beetje pech moeten muren immers afgebroken worden om de fout te herstellen. “Dan ben je zo een paar duizend euro verder.”

Sinds de uitvoerder met productsystemen van Vilton werkt, is het hem gelukkig nog nooit overkomen. En Martin Prins werkt al een aantal jaren zeer intensief samen met het bedrijf. “Vilton levert een totaalpakket. Een technisch adviseur denkt vanaf het allereerste moment met ons mee en rekent precies uit welk product waar nodig is. Vilton levert ook maatwerk. De levering verloopt snel, omdat ze alles op voorraad hebben. Op deze manier heb je bijna geen faalkosten. Maar het belangrijkste van alles is dat de huizen die we bouwen ook écht waterdicht zijn.”

Bouwproject in Zuidpolder

Martin Prins zit in een bouwkeet in Zuidpolder, een nieuw woongebied in het zuiden van Eemnes. Van Wijnen bouwt momenteel aan Ruijersweide, een project dat bestaat uit 26 koopwoningen. De toekomstige bewoners kijken straks uit over een groen weidegebied. Martin Prins wijst naar een bouwtekening aan de muur van de keet, met daarop dwarsdoorsneden van een aantal woningen. “De

huizen zitten vol met producten van Vilton. Sowieso bij alle raampartijen en luifels aan de voorkant van het huis. Verder heeft een flink aantal van deze woningen een aanbouw en een schuur: ook daar zijn waterkeringen nodig.”

Waterkerende oplossingen voor de bouw

Vilton, met een hoofdkantoor en fabriek in Lelystad, levert al meer dan 25 jaar waterkerende oplossingen voor de bouw. “Waterkeringen zijn een belangrijk onderdeel van de onzichtbare bescherming van gebouwen tegen binnendringend vocht”, aldus commercieel directeur Alexander de Vries van Vilton. “Met onze geprefabriceerde oplossingen is de tijd van gepruts op de bouwplaats voorgoed voorbij. Waarom zou je nog knippen en plakken op een steiger als het beter met prefab kan? Onze kracht is dat we een compleet servicepakket bieden voor de afwerking van de schil van een woning. Met andere woorden: wij ontzorgen de klant. Het gaat overigens niet alleen om waterdicht bouwen: een gebouw moet ook scheurvrij en luchtdicht zijn.”

In vroeg stadium betrokken

Nog voordat de eerste paal van een project de grond in gaat, is Vilton in de regel al betrokken bij een bouwproject. In tegenstelling tot een jaar of vijftien geleden. Alexander de Vries: “De muur stond er bij wijze van spreken al, daarna werden wij benaderd. Nu zitten we al met een aannemer aan tafel voordat de eerste paal de grond in gaat. Vilton werkt al vele jaren op deze manier met Van Wijnen samen, het is een co-creatieve partner.”

Van a tot z ontzorgen

Zoals Martin Prins van Van Wijnen ook al aangaf, levert Vilton een totaalpakket. Alexander de Vries: “Een eigen fabriek, engineering, transport en ervaren servicemonteurs: we hebben alles in huis. Ook hebben we zestien adviseurs in dienst die alleen maar bezig zijn met het adviseren van klanten. We ontzorgen, van a tot z. Of het nu gaat om luchtdicht bouwen, waterdicht bouwen, waterkeren of het zogeheten opleggen.” Vilton biedt een functioneringsgarantie van tien jaar, onder de voorwaarde dat de producten door Vilton Services zijn aangebracht.

Combi-lood

Combi-lood – opgebouwd uit cadmiumvrij, gerecyclede PVC slabbefolie – is voorzien van een knelstrip met aan de uiteinden een strook bladlood. Het kan onder meer worden toegepast als waterkering in opgaand metselwerk, zoals bij galerij- en balkonaansluitingen, maar ook bij lateien boven gevelopeningen. Het is verkrijgbaar in de kleur grijs. De waterkeringen in Eemnes zijn ook van Combi-lood gemaakt. Dit systeem voorkomt in de eerste plaats lekkages. Verder bespaart het op lood, en scheelt het bovendien arbeidstijd.

Polylood

Naast Combi-lood heeft Vilton ook Polylood in het assortiment: een loodvervanger die nóg lichter is en dus helemaal geen lood meer bevat. De Vries: “Beide systemen zijn geënt op gemak en snelheid. Uiteraard is het 100% waterkerend. Die garantie bieden wij.”



Planmatige en doordachte aanpak

Het maken van de juiste waterkering vraagt volgens Alexander de Vries om een planmatige en doordachte aanpak, in combinatie met kwalitatief hoogstaande en duurzame producten. Tot voor kort waren waterkeringen van lood gemaakt, tegenwoordig wordt vooral gebruikt gemaakt van Combi-lood®, een innovatief en gepatenteerd systeem dat Vilton zelf op de markt heeft gebracht. “Het is ons alternatief voor traditioneel lood”, aldus Alexander de Vries.

Zorgeloos bouwen met Vilton

Afdichting, bekisting, dilatatie, opleggen en akoestiek: in deze vijf categorieën levert Vilton producten en diensten. Alles voor een optimaal bouwproces en tevreden gebruikers, zo luidt het devies. Het bedrijf ondersteunt bouwpartners bij projecten in de bouw-, infra- en betonsector. Om projecten optimaal te laten verlopen, levert Vilton kennis, oplossingen, doordachte productsystemen en diensten. Bouwen is een teamprestatie, is de stellige overtuiging van het bedrijf. Van projectontwikkelaars, architecten en constructeurs tot aannemers, werkvoorbereiders en uitvoerders, de adviseurs van Vilton werken dagelijks samen met iedereen die in de bouwwereld actief is. Naast productgarantie biedt Vilton functioneringsgarantie.

Ook ontzorgd worden? Neem contact met ons op voor een toolbox-meeting voor een waterdicht advies.

0-9		
510 Lasband	190	CI Perfo® type Z
2100 Aquastop	162	CI Piramide® -rubber
		CI Piramide® -rubber
A		Comba-band® KOMO
Aandrukrollers	157	Combi-lood®
ACME (EK) profiel	52	Combi-lood® hoeken
ACS bentoniet tape	168	Combi-lood® hoeken type Gaba®
AMC A	136	Conus SK
AMC GA	136	Conus waterstop
AMC SP ST	137	Conus waterstop plug
		Curing-vilt®
B		D
Bentoniet Waterstop RX 101	168	Dakstand
Beschermingsvilt type 600 (vlekvrij)	106	Dakstand S
Beschermingsvilt type AL (antilek)	106	Dakstand S XL
Beschermingsvilt type AS (antislip)	106	Dakstand XL
Beschermingsvilt type ES	107	DB afdichtingsband
Beschermingsvilt type ZK	107	Dekkingafstandhouder ASK
Betonplint BV	36	Dekkingafstandhouder UNI
Betonrib met haak BDH	36	Dilatatie afwerkkap
Betonvezelmortelprop	30	Dilatatieafwerkprofielen
Bevestigingsprofiel	195	Dilatatieprofiel vormstukken
Bokkenpoten	157	DPC folie
Bouwlijm SE	193	Draadeind M16
Butylband	155	Duo-slab®
Butylprimer	163	DVS-folie (dampopen spinvliesfolie)
C		E
CDM CR - kurk elastomeer	118	Egco-box koudebrugonderbrekingen
CDM-dBooster™	127	Elastische plug
CDM-GYM	126	Elastomeer type CR2000
CDM-GYM-HP	126	Elastomeer type CR (chloropreen)
CDM-GYM-SP	126	Elastomeer type EPDM N5
CDM-GYM-XP	127	Elastomeer type EPDM N10
CDM HR - hoogwaardig natuurrubber	117	Elastomeer type EPDM N15
CDM-ISO-AP	131	Elastomeer type EPDM N20
CDM-ISO-CAS-BOX	122	Elastomeer type EPDM S65
CDM-ISO-CC60	135	Elastomeer type EPDM S70
CDM-ISO-CHR	122	Elastomeer type SBR
CDM-ISO-CHR-BOX	122	Elastomeer type T
CDM-ISO-DPM	125	Emmer met deksel
CDM-ISO-ELEVATOR-FIX	131	Emseal Colorseal
CDM-ISO-FIX	123	Emseal Colorseal seismic voegprofiel
CDM-ISO-FLOAT	124	Emseal DFR voegprofiel (brandwerend)
CDM-ISO-LAT	124	Emseal DSM-DS voegprofiel
CDM-ISO-MF	123	Emseal DSM voegprofiel
CDM-ISO-ML	131	Emseal QuickCover voegprofiel
CDM-ISO-MONT	125	Emseal SJS-FR voegprofiel (brandwerend)
CDM-ISO-PHS/PHR	135	Emseal WFR voegprofiel (brandwerend)
CDM-ISO-PHS-S	135	EPDM folie Geda
CDM-ISO-QR	133	EPDM folie type DD
CDM-ISO-SEB	122	EPDM manchetten
CDM-ISO-T	134	EPDM ZK-A
CDM-ISO-VHSB	123	Expansievoeg bekistingsstelsel
CDM-ISO-WAND-FIX	134	
CDM-ISO-WH-350	133	F
CDM MF - EPDM schuim	116	FAS-band
CDM PF	115	FIP-D isolatoren
CDM PF - polyurethaan schuim	116	FIP-D isolatoren (woningbouw)
CDM RC - gerecycled kurk elastomeer	118	Fisunc® MT dilatatieanker
CDM RR - rubbergranulaat	117	Fisufor® plug metselwerkwapening
CDM veren	121	FlexPur DB
CI Perfo® 205	92	FlexPur DB pistool

Flexx-band	194	Kruipluik	166
Funderingsbekisting staal	20	Kunststof stop	30
G		L	
Geoconnect deuvelsystemen	71	Ladingzekering Vetra type CL	109
Geofor® plug metselwerkwapening	78	Ladingzekering Vetra type HD	109
Geotex LR (60 gr/m²)	161	Ladingzekering Vetra type PO	108
Geotex LR Manchet (60 gr/m²)	161	Lateislabben dubbel hoekprofiel DP	198
Gevelkluuw®	77	Lateislabbenfolie met bevestigingsprofiel	195
Gietbeton dekkingafstandhouder GBADK	36	Lateislabben hoekprofiel hard	198
Glijblokken Ciparall GVK	102	Lateislabben hoekprofiel HAZA (hard zacht)	197
Glijblokken Ciparall ST	102	Lateislabben hoekprofiel SF	199
Glijblokken type HEG	99	Lateislabben hoekprofiel SFX	200
Glijblok type CI Perfo type Z	102	Lateislabben hoekprofiel SFZ	199
Glijfolies	98	Lateislabben hoekprofiel SFZX	200
Glijoplegging type HG	98	Lateislabben hoekprofiel zacht	197
Glijoplegging type N5	99	Lijn dekkingafstandhouder AL1 zonder zijuitsparingen	35
Glijoplegging type N10	100	Lijn dekkingafstandhouder AL2 met zijuitsparingen	35
Glijoplegging type N20	100	Liquid Rubber® BelowGrade	160
Glijoplegging type ZE	101	Liquid Rubber® HB S-200 Industrial	160
Granisovloer® type Demtec® 3D	128	Liquid Rubber toebehoren	161
Granisovloer® type Demtec® ES	128	Lood	189
Granisovloer® type Demtec® SM	128	Loodklopper	190
Granisovloer® type Demtec® VH	128	Loodknelstrip	191
Granisovloer® type Demtec® VM	129	Loodschaar	191
Granisovloer® type Demtec® VS	129	Loodsteun	189
Granisovloer® type Demtec® VU	129	M	
Granustone tegel dragers	92	Metselschuimband	67
		MEWA	78
H		Monotub DD®	21
HDP® oplegplaat	96	Montageblok type A	94
Hijslock	73	Montageclips	167
Hoeklijnen	45	MS40 spuitpolymeer	163
Hoekprofiel	109	MS40 spuitpolymeer spuitpistool	163
Hoekprofiel karton met aluminium	39	Multi-band	194
Hoekstuk ten behoeve van metalen randkist	23	Multi-tape dubbelzijdig	194
		MUTAfoam®	130
I		Muurvoet	179
Injectieslang	169	N	
Injectieslang toebehoren	169	Noppenblok Q	93
Innotec Adheseal	162	Noppenfolie Delta type NB	39
Instortprofiel type U	195		
Isolatieregel®	134	P	
Isonic® basic	143	Patineerolie	191
Isonic® black	144	Pecafil® bekistingsstelsel	18
Isonic® tape	144	Pecafil® toebehoren	19
Isonic® visual (akoestisch fotopaneel)	142	PE-rondschuim	171
Isonic® white	143	Piramide® -rubber	91
Isonic® wool (akoestisch paneel)	141	Piramide® -rubber	120
K		Platstrip	201
KCL	92	Polylood® hamer	190
Kimanker	31	Polylood® lijn	190
Kimanker betonprop (gemonteerd)	31	Polylood® loodvervanger	183
Kimanker kunststof stop (gemonteerd)	31	Polylood®-PP hoeken	186
Kimklik ACV	167	Polylood®-PP hoeken type Gaba®	186
Kimstaal op lengte, inclusief voet (actief)	167	Polylood®-PP slabben	186
Kimverbreder	23	Polylood® zelfklevend	183
Klemconstructies	174	Polymeer zwelstop	30
Kokosmat	130	Prefab loketten	188
Kolombekisting accessoires	21	PU-rondschuim	171
Kozijndriehoekjes	156	PVC-schuimband	170
Krimpscheurprofiel	66		
Krimpvoegprofielen	66		

R			
Randbekisting breedplaatvloer	22	Stekeind V-Safe®	38
Randbekisting fundering	22	Stelplaatje 70 x 70 mm	37
Reciflex Centreerstrip	87	Stelplaatje met gaten 70 x 70 mm	37
Reciflex CS®	86	Stelplaatje met sleuf 70 x 70 mm	37
Reciflex CS®	119	Stortonderbreking 1000	33
Ribbenstrek	32	Stortonderbreking 1000 W (waterkering)	33
RiveOut	26	Stortonderbreking 2000 (speciaal)	33
RivePipe	26	Strekmetaal 1000	32
RiveStop	27	Supralijm	85
RSA bekistingafstandhouder (gemonteerd)	28	T	
RSA bekistingafstandhouder (gemonteerd actief)	28	Teflon	97
RSR kunststof buis met opgeruwd oppervlak	28	Topshield	161
RSR kunststof buis met opgeruwd oppervlak (actief)	29	Transporthoek TW	109
S			
Sandwichvilt®	85	U	
Sandwichvilt®	119	Uitvulplaatjes 70 x 70 mm	37
Schietspanner	23	V	
Serie 23W + 23B (voegafdekprofiel)	55	Vellingkantprofiel EL	39
Serie 319 (wand- / vloerprofiel)	55	Vilton® 22	82
Serie 420SP (vloerprofiel)	59	Vilton® 30	82
Serie 426ALG + 426ALR (vloerprofiel)	59	Vilton® 40	83
Serie 426G (vloerprofiel)	60	Vilton® 40	83
Serie 428 (vloerprofiel)	60	Vilton® 60	83
Serie 445E + 445M (vloerprofiel)	61	Vilton® 81 staalvilt	84
Serie 446A + 446B (vloerprofiel)	61	Vilton® DB Seal	85
Serie 446N (vloerprofiel)	62	Vilton® DB Seal	170
Serie 488 (vloerprofiel)	62	Vilton® S65 Cortenstaal	103
Serie 496 (vloerprofiel)	63	Vilton® ThermoStop	96
Serie 500NA (vloerprofiel)	63	Vilton afdichtingsband E10	170
Serie 500NB (vloerprofiel)	64	Vilton AMC EP-SW700-SF500	133
Serie 501A (vloerprofiel)	64	Vilton CDM materialen	114
Serie 710B (vloerprofiel)	65	Vilton Dampopenfolie DF-b	193
Serie A155 (wandprofiel)	56	Vilton FlashSeal™	190
Serie A225 (vloerprofiel)	57	Vilton Geoconnect deuvelsystemen	70
Serie A233 (vloerprofiel)	57	Vilton Geoconnect standaard	70
Serie A263 (vloerprofiel)	58	Vilton Späh PET-vilt	145
Serie A270 (vloerprofiel)	58	Vilton TOR-Wand Systeem	132
Serie FGH65 (vloerprofiel)	56	Viltsonic® (akoestisch wandpaneel)	141
Slabben-/funderingsfolie	192	Voegenbandklemmen	177
Snelspanner	23	Voegenband lasband	177
Softsonic (akoestisch wandpaneel)	140	Voegenband serie A	172
Sparingsbox 1000 (vouwsparing)	32	Voegenband serie AA (buitenliggend)	176
Sparingsbuis (gaines)	34	Voegenband serie AD (buitenliggend)	176
Speciale voegenbanden	177	Voegenband serie AM (buitenliggend)	176
Spijkerprofiel	195	Voegenband serie AS	172
Sportec Color 15	146	Voegenband serie ASI	173
Sportec Giga	147	Voegenband serie D	173
Sportec Motionflex	148	Voegenband serie FAE	175
Sportec Purcolor	148	Voegenband serie FM	174
Sportec Splash	147	Voegenband serie FMS	175
Sportec vloertegel	146	Voegprofiel serie KLM	51
Spoumet®	189	Voegprofiel serie KLP	51
Spouwsteun®	189	Vormstukken	177
Staalgewapend oplegblok type B	94	W	
Staalgewapend oplegblok type B/C	94	Wandslot	72
Staalgewapend oplegblok type C	95	Wartelspanner	23
Staalgewapend oplegblok type D	95	WILU Fleece BI	154
Staalgewapend oplegblok type E	95	WILU Fleece BIBU 240	154
Stabox stekkenbak	74	WILU tape	154
Stekanker 4010	75	Z	
Stekeind 2020	74	Zwelkit	168
Stekeind beschermingskap SKV	38	Z	
Stekeind V-Cap Disc®	38		



Regio Noord-Oost

- Regiomanager:**
Edmund Mijnheer
06 135 901 58
- 1 Technisch adviseur:**
Marthijn Swarts
06 136 528 14
- 2 Technisch adviseur:**
Martijn Geerdink
06 232 530 52
- 3 Regiomanager:**
Edmund Mijnheer
06 135 901 58

Regio Noord-West

- Regiomanager:**
Gideon Nijman
06 125 725 16
- 4 Technisch specialist afdichten:**
Owen Kleijn
06 136 528 09
- 5 Technisch adviseur:**
René ter Steeg
06 130 257 35
- 6 Technisch adviseur:**
Niels Kriek
06 115 646 15

Regio Zuid

- Regiomanager:**
Martijn van Deventer
06 228 072 05
- 7 Technisch adviseur:**
Martin van Dijk
06 124 377 02
- 8 Technisch adviseur:**
Frank Mulders
06 513 125 85
- 9 Technisch adviseur:**
Ronald Timmermans
06 224 926 22
- 10 Technisch specialist:**
Dré Meesters
06 133 455 03

uw bouw onze technologie

Oplossingen zijn zelden standaard in de bouw-, infra- en betonsector. Vilton ontwerpt en levert daarom veel producten op maat. De engineers en technisch adviseurs van Vilton denken onder andere mee over het ontwerpen van luchtdichte gebouwen, het creëren van energiezuinige woningen, scheurvrij bouwen en het beheersbaar maken van de akoestiek in ruimten. Doordat Vilton over een team van eigen ervaren servicemonteurs beschikt, kan Vilton de productoplossingen zelf aanbrengen. Wie voor Vilton kiest, kan daarom rekenen op een solide bouwproces.

Ontdek onze constructieve systemen, hoogwaardige producten, deskundige adviezen en innovatieve oplossingen. Belangrijk voor architect, constructeur én aannemer.