



**CON MÁS DE 40 AÑOS
DE EXPERIENCIA EN
TAPAS ESTANCAS**

MA(0'

01

El concepto de tapa de arqueta

PÁG. 1 - 2

02

La tapa de arqueta estanca MACO 600.000

PÁG. 3 - 5

03

Aplicaciones de la tapa de arqueta

PÁG. 6 - 7

04

Recomendaciones de instalación, mantenimiento
y almacenamiento

PÁG. 8 - 10

05

Tarifas 2021 de nuestras tapas de
registro estancas

PÁG. 11 - 14



¿QUÉ ES UNA TAPA DE ARQUETA ESTANCA?

DEFINICIÓN Y FUNCIONES

1

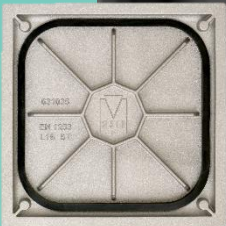


DEFINICIÓN

TAPAS DE ARQUETA

- Son muchas las redes que ofrecen servicios a los ocupantes de un edificio: la de electricidad, la de abastecimiento de agua, la de telefonía y otros servicios de comunicación, la de gas, etc.
- Las tapas de arqueta son puertas de acceso a una red subterránea que resultan imprescindibles para acceder a ella y poder darle el debido mantenimiento.

FUNCIONES



TAPAS DE ARQUETA ESTANCAS

- Siendo una puerta de acceso a la red de saneamiento, como las convencionales, se encargan de que esa entrada quede herméticamente cerrada, impidiendo el paso de líquidos y gases.
- Se emplean, sobre todo, para evitar la entrada y salida de los malos olores de los edificios y las inundaciones causadas por riadas, lluvias torrenciales o atascamientos de la red de evacuación.
- Permiten mantener la arqueta localizable y accesible para cuando sea necesario, evitando así las obras que se requieren cuando se emplean otras soluciones.

LA TAPA DE ARQUETA ESTANCA MACO

EN 1253
L15 BT

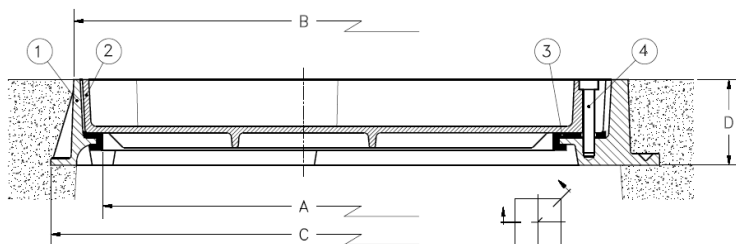
600.000

NUESTRA ÚLTIMA CREACIÓN

2



TAPA 600.000 RELLENABLE



Ref.	A	B	C	D	Altura de relleno	Nº tornillos	Dimensiones	Resistencia	Estanqueidad
631025	25	30	34	7,5	4	4	M10x55	Clase L15	Clase Bt
631035	35	40	44	7,5	4	4	M10x55	Clase L15	Clase Bt
631045	45	50	54	7,5	4	4	M10x55	Clase L15	Clase Bt
631055	55	60	64	7,5	4	4	M10x55	Clase L15	Clase Bt

- Resistencia y estanqueidad según requisitos de la norma EN-1253.
 - Las pruebas de resistencia y de estanqueidad se realizan sin el relleno.
 - El cumplimiento de la clase Bt implica que también se supera las clases Ot y Wt.

Dimensiones en centímetros

FABRICADO SEGÚN LOS REQUISITOS DE LA NORMA EN 1253

- Modelo de aluminio fundido de tapa rellenable para ser instalado tanto en el interior como el exterior de los edificios.
- Se puede instalar en áreas con tráfico de vehículos ligeros, así como en áreas principalmente utilizadas para fines comerciales y áreas públicas (Clase L15)
- Es estanca al refluo (Clase Bt)

1 – MARCO ALUMINIO FUNDIDO

La parte exterior lleva una solapa para su mejor fijación y posibilidad de taladrar cuatro agujeros en sus vértices para su fijación o nivelación. Además posee unos nervios entre la solapa y el marco para darle mayor resistencia. Cumple los requisitos de resistencia para la clase M125 de la norma EN 1253.

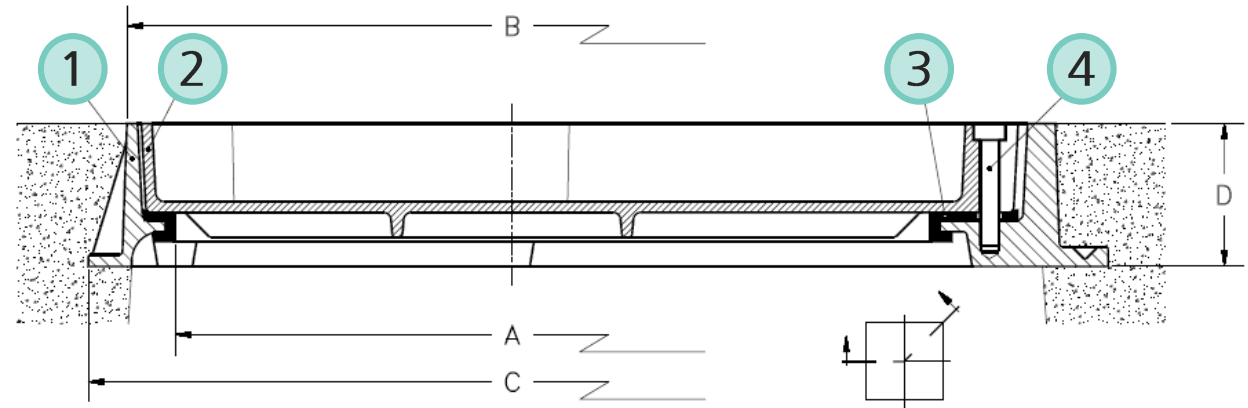
2 – TAPA RELLENABLE ALUMINIO FUNDIDO

La profundidad para el relleno es de 4 cm. Cumple los requisitos de resistencia para la clase L15 (tráfico de vehículos ligeros) y de estanquidad para la clase Bt (estanquidad al reflujo) de la norma EN 1253.

3 – JUNTA DE ESTANQUIDAD

En EPDM moldeado encajada en el marco.

FICHA TÉCNICA



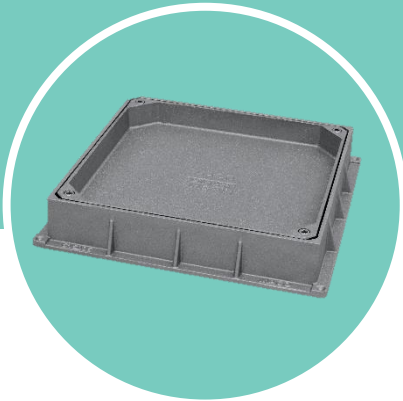
4 – TORNILLOS ACERO INOXIDABLE

Para llave "Allen", en métrica 10.

ACCESORIOS

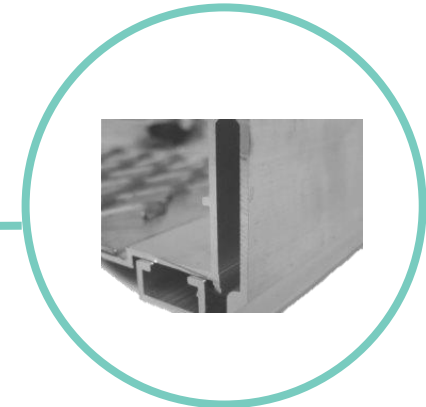
Dos cáncamos con varilla roscada de métrica 12, que facilitan la extracción y colocación de la tapa al introducirlos en los agujeros roscados que ésta tiene para tal fin.

Las tapas de arqueta estancas Maco proporcionan la máxima estanqueidad, eliminación de olores, y la mejor estética del mercado. Además, son las únicas tapas que cumplen con la normativa de tapas para los edificios, la **norma EN 1253**. Pero también sirven tanto en propiedades particulares como en zonas compartidas de edificios, sótanos y garajes, como un modo de succión de agua en caso de inundaciones.



La tapa de arqueta estanca MACO 600.000 es un modelo que te garantiza la máxima estanqueidad tanto a olores como a líquidos. Su uso dentro de las viviendas permite **eliminar los malos olores** que se generan desde los orificios conectados a la red general de saneamiento y gracias a su cuidada **estética** ofrecen una imagen más moderna y acorde con el entorno actual.

La **estructura** de nuestras tapas estancas protege todo tipo de espacios de inundaciones provocadas por el atasco en la red de evacuación cuando el saneamiento no tiene la capacidad óptima para absorber las aguas procedentes del agua de la lluvia.





APLICACIONES DE LA TAPA DE ARQUETA

VENTAJAS, CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

3





- + Las tapas de acceso estancas al agua deben impedir la entrada de aguas pluviales que no ejerzan presión hidrostática.
- + Las tapas de acceso estancas a los olores deben impedir el escape de aire viciado.
- + La junta de estanqueidad encajada en el marco permite que no se caiga a la arqueta cuando se abre la tapa y su sustitución es más sencilla.

Somos los únicos fabricantes de tapas de arqueta con ...

Estanqueidad al agua
clase Wt

Estanqueidad a los
olores clase Ot

Estanqueidad al reflujo
clase Bt

MAKO

VENTAJAS

MÁXIMA ESTANQUEIDAD

Gracias a su sellado 100% hermético impiden la entrada y salida de líquidos y gases que producen malos olores.

FÁCIL INSTALACIÓN

Tanto a la hora de recibir el marco como de encajar la tapa.

CUIDADA ESTÉTICA

La estética queda mejorada gracias a la integración mimética de la tapa con el suelo.

LARGA DURABILIDAD

Los materiales utilizados son muy resistentes y con un excelente comportamiento frente a la corrosión.

SENCILLO MANTENIMIENTO

Centrado en la junta y los tornillos

SIN PROBLEMAS DE APERTURA



CARACTERÍSTICAS

MARCOS FABRICADOS EN UNA SOLA PIEZA PARA FACILITAR LA ESTANQUEIDAD.

LA TAPA Y EL MARCO SE UNEN POR MEDIO DE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE

INCORPORAN ENTRE AMBOS ELEMENTOS UNA JUNTA DE GOMA PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD

APLICACIONES

MANTÉN LA ARQUETA:

- Herméticamente cerrada
- Localizada
- Accesible
- Estéticamente integrada

LA PUEDES INSTALAR EN:

- Viviendas
- Hoteles, bares, restaurantes
- Locales comerciales
- Centros sanitarios

- Instalaciones deportivas
- Centros educativos
- Industrias
- Etc.

EVITA:

- Pérdidas de clientes por malos olores
- Propagación de plagas
- Transmisión de enfermedades
- Inundaciones por reflujos y riadas



INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

NUESTRAS RECOMENDACIONES

4



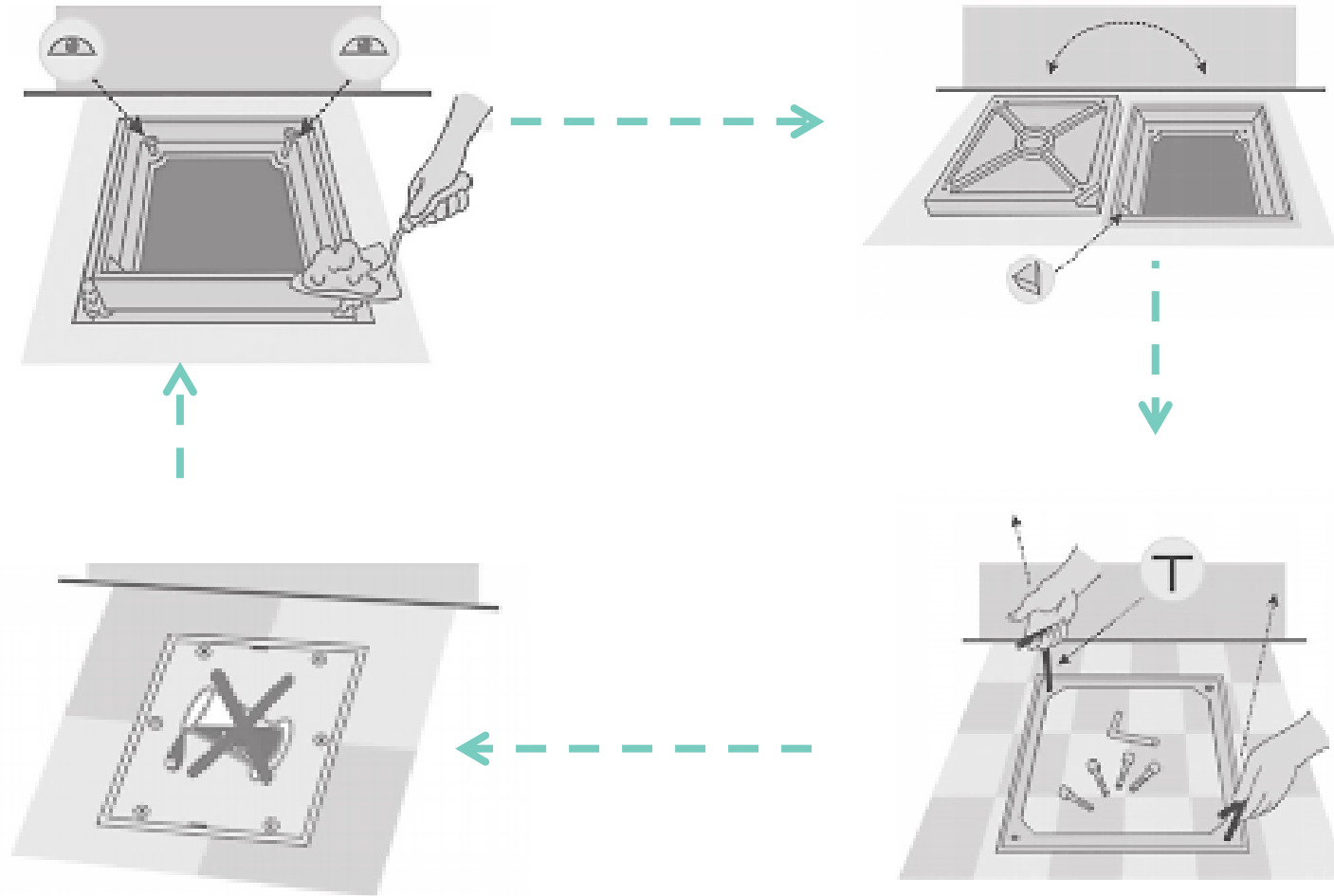
INSTALACIÓN

SE INSTALAN EN LOS EDIFICIOS, BIEN EN EL INTERIOR O EN ESPACIOS CIRCUNDANTES AL MISMO YA QUE SON LOS LUGARES DONDE MÁS SE NECESITA ESTANQUEIDAD.

- La tapa de arqueta es un elemento que debe ser independiente de la arqueta propiamente dicha. Para instalar el marco a la altura deseada, coloque el marco sobre una chapa de mortero estructural sin retracción (tipo R3 ó R4) de forma que asiente perfectamente, cuidando que quede nivelado y sin alabeo. Termine de recibir el marco por todo su perímetro utilizando el mismo mortero.
- Al recibir el marco evite que entre cemento o suciedad en sus agujeros roscados, a fin de que los tornillos entren y se extraigan fácilmente. Una forma de evitarlo, puede ser manteniendo los tornillos en los agujeros del marco aunque haya quitado la tapa.
- Algunos de nuestros productos tienen una guía que hace que la tapa no encaje de cualquier forma en el marco. Por ello, vigile que el saliente del marco coincida con el entrante de la tapa para garantizar un perfecto ajuste de ambos elementos.
- Cuando el registro deba soportar una gran presión de agua, recomendamos instalar el modelo con tapa reforzada y emplear hormigón o cemento impermeabilizante. Además, es aconsejable poner especial atención en la adherencia del marco, evitando que se produzcan filtraciones entre éste y el cemento.
- Es muy importante tener en cuenta la compatibilidad del aluminio con las posibles sustancias químicas que puedan entrar en contacto. Si el producto va a ser instalado en ambientes especialmente agresivos, consúltenos para posibles soluciones. Nuestras tapas de acero inoxidable pueden ser una opción.
- En el caso de elegir los modelos más pesados, utilice las llaves de extracción suministradas para poder sacar la tapa con mayor comodidad.

INSTALACIÓN

SE INSTALAN EN LOS EDIFICIOS, BIEN EN EL INTERIOR O EN ESPACIOS CIRCUNDANTES AL MISMO YA QUE SON LOS LUGARES DONDE MÁS SE NECESITA ESTANQUEIDAD.



MANTENIMIENTO

EL MANTENIMIENTO DE NUESTROS PRODUCTOS ES SENCILLO, SIENDO MUY RECOMENDABLE DE CARA A GARANTIZAR SU DURABILIDAD

- ⚙ Dar periódicamente un poco de aceite o grasa a los tornillos y agujeros roscados de los marcos, para que puedan soltarse con facilidad.
- ⚙ Comprobar el buen estado de la junta y los tornillos, sustituyéndolas si es preciso.
- ⚙ Cuidar que no se introduzcan elementos extraños en las roscas de los marcos, para asegurar que el tornillo siempre entre y salga con facilidad.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

NUESTRO PRODUCTO NO REQUIERE DE CUIDADOS ESPECIALES, AUNQUE ES RECOMENDABLE TOMAR UNA SERIE DE PRECAUCIONES

- ⚙ Se aconseja no almacenarlo a la intemperie para evitar que se moje, Si esto ocurriese no perderá sus cualidades funcionales, pero sí se verá afectado en su estética; por tanto, conviene secarlo lo antes posible. Las manchas blancas que pueden aparecer en nuestros productos de aluminio, se eliminan mediante un cepillado.
- ⚙ Evitar los golpes que puedan deformar o alabear el marco.



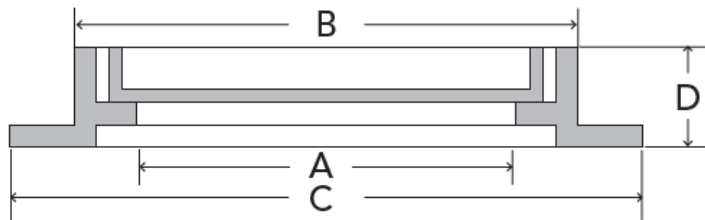


TARIFAS 2021 TAPAS DE REGISTRO ESTANCAS

LOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

5





A = dimensión interior
B = marco visible
C = dimensión exterior
D = altura

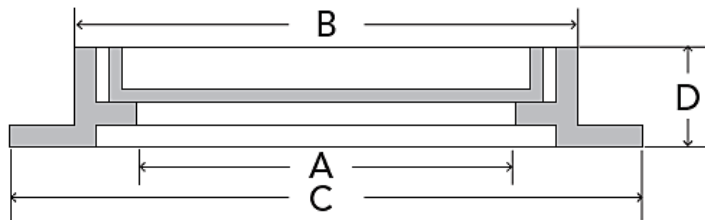
TARIFAS 2021

NOMBRE COMERCIAL	REF.	€	DIMENSIONES (cm)					RESISTENCIA			ACABADO	NORMA EN 1253			
			A dimensión int.	B marco visible	C dimensión ext.	D altura	Relleno					Resistencia	Estanqueidad		
													Agua (Wt)	Olores (Ot)	Reflujo (Bt)
 GAMA 700000 REVERSIBLE	751025	126,20	25x25	29,5x29,5	34x34	6	2	✓	✓	✗	Reversible	L15	✓	✓	✗
	751030	149,00	30x30	34,5x34,5	39x39	6	2	✓	✓	✗	Reversible	L15	✓	✓	✗
	751035	173,60	35x35	39,5x39,5	44x44	6	2	✓	✓	✗	Reversible	L15	✓	✓	✗
	751040	198,80	40x40	44,5x44,5	49x49	6	2	✓	✓	✗	Reversible	L15	✓	✓	✗
	751045	229,40	45x45	49,5x49,5	54x54	6	2	✓	✓	✗	Reversible	L15	✓	✓	✗
	751050	281,10	50x50	54,5x54,5	59x59	6	2	✓	✓	✗	Reversible	L15	✓	✓	✗
	751055	337,20	55x55	59,5x59,5	64x64	6	2	✓	✓	✗	Reversible	L15	✓	✓	✗

REVERSIBLES ALUMINIO



LA TAPA de Arqueta Estanca



A = dimensión interior
B = marco visible
C = dimensión exterior
D = altura

TARIFAS 2021

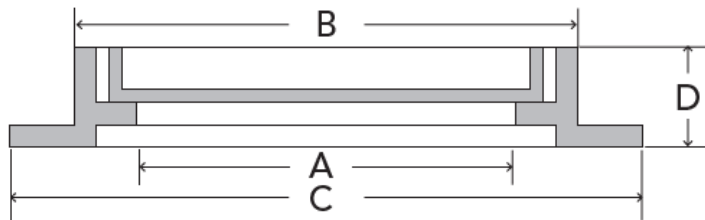
NOMBRE COMERCIAL	REF.	€	DIMENSIONES (cm)					RESISTENCIA			ACABADO	NORMA EN 1253			
			A dimensión int.	B marco visible	C dimensión ext.	D altura	Relleno					Resistencia	Estanqueidad		
													Agua (Wt)	Olores (Ot)	Reflujo (Bt)

RELENABLE ALUMINIO	SEGÚN NORMA EN 1253 GAMA 600000 RELENABLE	631025	126,20	25x25	30x30	34x34	7,5	4	✓	✓	✗	Rellenable	L15	✓	✓	✓
		631035	173,60	35x35	40x40	44x44	7,5	4	✓	✓	✗	Rellenable	L15	✓	✓	✓
		631045	229,40	45x45	50x50	54x54	7,5	4	✓	✓	✗	Rellenable	L15	✓	✓	✓
		631055	337,20	55x55	60x60	64x64	7,5	4	✓	✓	✗	Rellenable	L15	✓	✓	✓

RELENABLE
ALUMINIO

RELENABLE ACERO INOX	SEGÚN NORMA EN 1253 ACERO INOXIDABLE	823020	436,50	20x20	28x28	30x30	7	4	✓	✓	✗	Rellenable	L15	✓	✗	✗
		823030	494,50	30x30	38x38	40x40	7	4	✓	✓	✗	Rellenable	L15	✓	✗	✗
		823040	582,00	40x40	48x48	50x50	7	4	✓	✓	✗	Rellenable	L15	✓	✗	✗
		823050	687,00	50x50	58x58	60x60	7	4	✓	✓	✗	Rellenable	L15	✓	✗	✗
		823060	812,50	60x60	68x68	70x70	7	4	✓	✓	✗	Rellenable	L15	✓	✗	✗

RELENABLE
ACERO INOX



A = dimensión interior
B = marco visible
C = dimensión exterior
D = altura

TARIFAS 2021

NOMBRE COMERCIAL	REF.	€	DIMENSIONES (cm)					RESISTENCIA			ACABADO	NORMA EN 1253			
			A dimensión int.	B marco visible	C dimensión ext.	D altura	Relleno					Resistencia	Estanqueidad		
													Agua (Wt)	Olores (Ot)	Reflujo (Bt)
SENCILLOS	12040	122,40	35x35	39,5x39,5	43,5x43,5	4,5	-	✓	✗	✗	Liso	-	-	-	-
	12050	183,40	45x45	49,5x49,5	53,5x53,5	4,5	-	✓	✗	✗	Liso	-	-	-	-
NORMALES	10020	65,30	15x15	19,5x19,5	23x23	4,5	-	✓	✓	✗	Liso	-	-	-	-
	10030	106,00	25x25	29,5x29,5	34x34	5,5	-	✓	✓	✗	Liso	-	-	-	-
	10040	147,00	34x34	39,5x39,5	44x44	5,5	-	✓	✓	✗	Liso	-	-	-	-
	10050	240,10	44x44	50x50	54x54	6	-	✓	✓	✗	Liso	-	-	-	-
	10060	373,60	53x53	60x60	64x64	6	-	✓	✓	✗	Liso	-	-	-	-
	10070	853,60	61x61	70x70	74x74	7	-	✓	✓	✗	Liso	-	-	-	-
	10080	1.257,90	71x71	80x80	86x86	8	-	✓	✓	✗	Liso	-	-	-	-
	10100	2.343,70	90x90	105x105	110x110	8,5	-	✓	✓	✗	Liso	-	-	-	-
REFORZADOS	10340	351,30	34x34	40x40	45x45	5,5	-	✓	✓	✓	Liso	-	-	-	-
	10350	564,30	44x44	50x50	55x55	5,5	-	✓	✓	✓	Liso	-	-	-	-
	10360	926,10	53x53	60x60	67x67	7,5	-	✓	✓	✓	Liso	-	-	-	-

LISOS ALUMINIO

NOMBRE COMERCIAL	REF.	€	DIMENSIONES (cm)					RESISTENCIA			ACABADO	NORMA EN 1253			
			A dimensión int.	B marco visible	C dimensión ext.	D altura	Relleno					Resistencia	Estanqueidad		
													Agua (Wt)	Olores (Ot)	Reflejo (Rt)

RELLENABLES REFORZADOS	10630	159,70	25x25	30x30	36x36	8	4,5	✓	✓	x	Rellenable	-	-	-	-
	10640	264,30	35x35	40x40	46x46	8	4,5	✓	✓	x	Rellenable	-	-	-	-
	10650	395,20	45x45	50x50	56x56	8,5	4,5	✓	✓	x	Rellenable	-	-	-	-
	10660	534,70	55x55	60x60	67x64,5	8,5	4,5	✓	✓	x	Rellenable	-	-	-	-

RELLENABLES SIN TORNILLOS	10530	139,60	25x25	30x30	36x36	8	4,5	✓	✓	x	Rellenable	-	-	-	-
	10540	214,10	35x35	40x40	46x46	8	4,5	✓	✓	x	Rellenable	-	-	-	-
	10550	363,00	45x45	50x50	56x56	8,5	4,5	✓	✓	x	Rellenable	-	-	-	-
	10560	506,20	55x55	60x60	67x64,5	8,5	4,5	✓	✓	x	Rellenable	-	-	-	-

RELLENABLES DE CHAPA CON JUNTA (*)	CA750070	593,20	55x55	70x70	70x70	7,5	6,5	✓	x	x	Rellenable	-	-	-	-
	CA750080	635,60	65x65	80x80	80x80	7,5	6,5	✓	x	x	Rellenable	-	-	-	-
	CA750090	711,90	75x75	90x90	90x90	7,5	6,5	✓	x	x	Rellenable	-	-	-	-
	CA750100	748,90	85x85	100x100	100x100	7,5	6,5	✓	x	x	Rellenable	-	-	-	-
	CA750115	833,70	100x100	115x115	115x115	7,5	6,5	✓	x	x	Rellenable	-	-	-	-

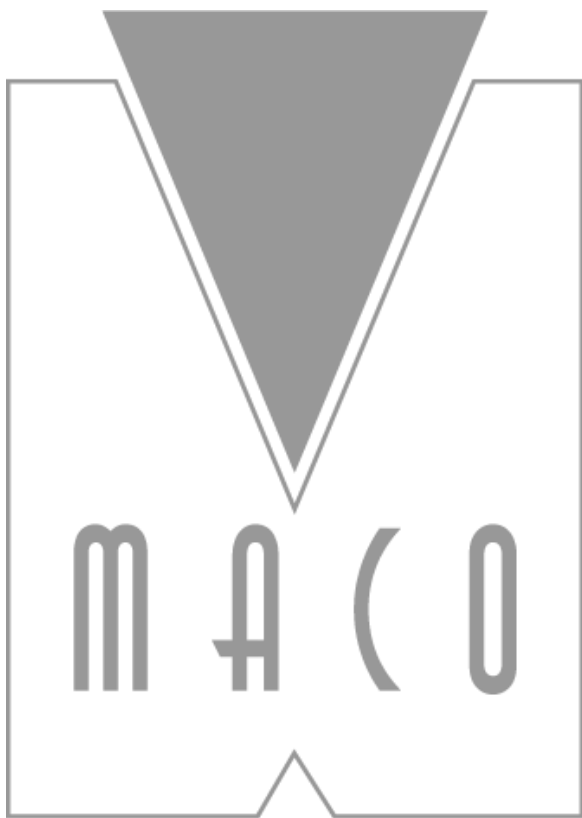
RELLENABLES DE CHAPA SIN JUNTA (*)	CA500070	444,70	63,3x63,3	70x70	70x70	5	3,7	✓	x	x	Rellenable	-	-	-	-
	CA500080	489,70	73,3x73,3	80x80	80x80	5	3,7	✓	x	x	Rellenable	-	-	-	-
	CA500090	561,70	83,3x83,3	90x90	90x90	5	3,7	✓	x	x	Rellenable	-	-	-	-
	CA500100	604,80	93,3x93,3	100x100	100x100	5	3,7	✓	x	x	Rellenable	-	-	-	-

(*) Otras dimensiones consultar

ALUMINIO	SUMIDEROS	REF.	€	DIMENSIONES (cm)
		20010	37,90	10x10
		20012	44,50	12x12
		20015	59,90	15x15
		20020	88,70	20x20
	REJILLAS	40415	31,50	15x15
		40420	64,00	20x20

ALUMINIO

RELLENABLES ALUMINIO



CONTACTA CON
NOSOTROS EN:

jmcorral@maco.es

Polígono 27

Ubarburu, 22 L

E-20014 Donostia - San Sebastián