



SYSPROTEC

CUBREJUNTAS DE
DILATACIÓN

AISLADORES
SÍSMICOS

BARRERAS CORTA
FUEGO



Soluciones Constructivas Integrales

-Desde 1977-



SOMOS SYSPROTEC

Sysprotec S.A. es una empresa especialista en dar soluciones integrales para la construcción con enfoque en el área de terminaciones. A lo largo del tiempo hemos desarrollado importantes líneas de productos para cubrir las necesidades del área salud, educación, deporte, comercio e industria.

Orientados al servicio y apoyo de nuestros clientes, brindamos una completa asesoría técnica y comercial a oficinas de arquitectos y constructoras, bajo el respaldo de un excelente equipo de profesionales en diseño, arquitectura e ingeniería entre otros, además estamos presente en todas las etapas de los proyectos, propuestas y obras en ejecución, siendo nuestro desafío trabajar constantemente en la evaluación e innovación de nuevas y mejores alternativas frente a los distintos requerimientos de cada proyecto.

Con representación en Chile de destacas marcas del rubro, poseemos además varias marcas propias registradas lo que nos permite cumplir con la demanda del creciente mercado en nuestro país.

Contamos con presencia en Perú y distribución en latinoamérica lo que nos permite dar soluciones a proyectos en la región.

Gracias a la experiencia alcanzada en estos más de 40 años, mantenemos nuestro constante compromiso de ofrecer soluciones integrales, asesorar e innovar respondiendo de forma oportuna y asertiva a nuestros clientes.



**CUBREJUNTAS PARA PISO:**

CPSAL | CPRIS | CPRID | CPRIA | CPSIA | CPRP | CPRP | CPPIA

**CUBREJUNTAS PARA CIELO:**

CCFRI | CCFRI E

**CUBREJUNTAS PARA TECHO:**

CETAL

**CUBREJUNTAS PARA MURO:**

CMRIE | CMAL | CMES | CMRE

**CUBREJUNTAS PARA AISLADORES SISMICOS:**

CPSA | CRPR AS | CMRE AS

**BARRERAS:**

HB | FB





UNITECH *CUBREJUNTAS DE DILATACIÓN*

La junta de dilatación es la unión entre dos partes o cuerpos adyacentes de un edificio, estructura u obra que permite un movimiento relativo entre ambos debido a cambios térmicos o sísmicos, sin causarles daños o roturas.

Las cubrejuntas son una solución al problema de dilatación de los edificios, minimizando o haciendo presente la junta de expansión y absorbiendo el movimiento de estos y permitiendo el flujo y tránsito vehicular y peatonal por sobre esta.

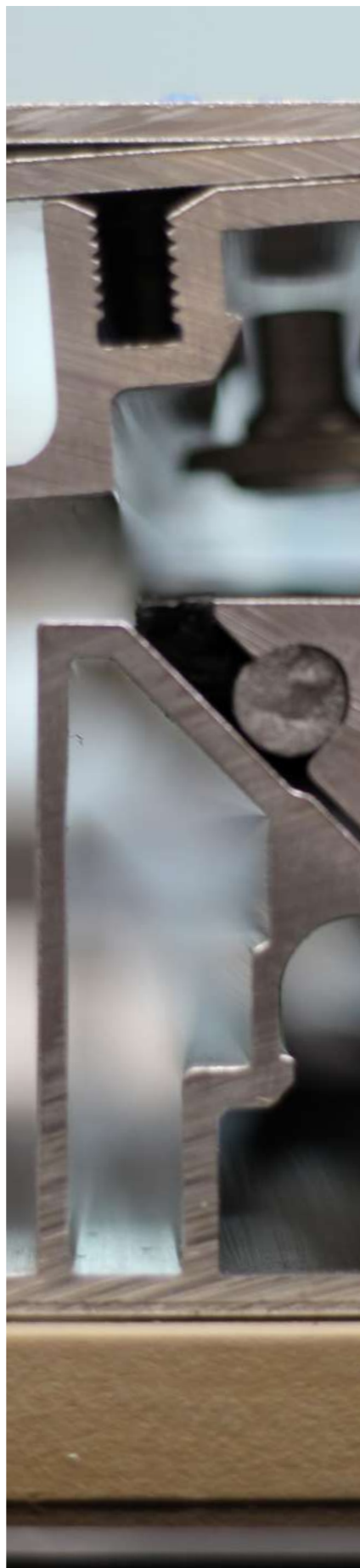
- Para uso en muros interiores y exteriores, pisos de hormigón interiores y exteriores, tabiquerías, muros cortina, cielos falsos, estacionamientos y techos.
- Existen variados diseños a ras de piso como para muros, dependiendo de los requerimientos de uso y de los revestimientos como para los diferentes tipos de cerramientos, aceptando el montaje de alfombras, pisos vinílicos, baldosas, porcelanato, pisos flotantes, etc.
- Modelos sobrepuestos que permiten dar soluciones a situaciones existentes sin requerir intervenciones importantes.
- Desarrollamos soluciones para proyectos junto a la asesoría e ingeniería que ellos requieren.

CARACTERÍSTICAS:

- La cubrejuntas pueden ser a Ras o sobrepuestas
- Trabaja con los movimientos verticales y horizontales
- Permite diseños de ajustes precisos.
- Absorbe hasta un % de movimiento según modelo de hasta 100%
- Puede aumentar de 2 a 3 veces su tamaño.
- Opciones de discreta visibilidad según modelo.

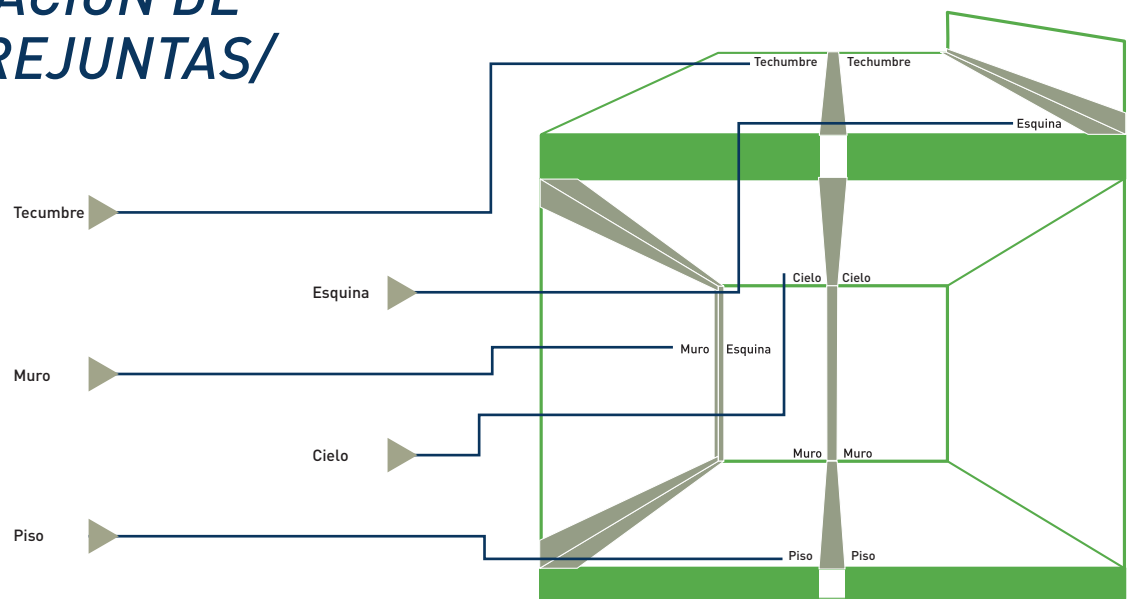
CRITERIOS PARA ETT:

- Valor estético (revestimientos y terminación)
- % de movimiento a absorber (ancho de la junta)
- Ubicación (cielo, techo, muro, piso, interior o exterior)
- Condiciones de la obra (sobre loza, loza colaborante)





UBICACIÓN DE CUBREJUNTAS/



CARACTERÍSTICAS DE MOVIMIENTO/

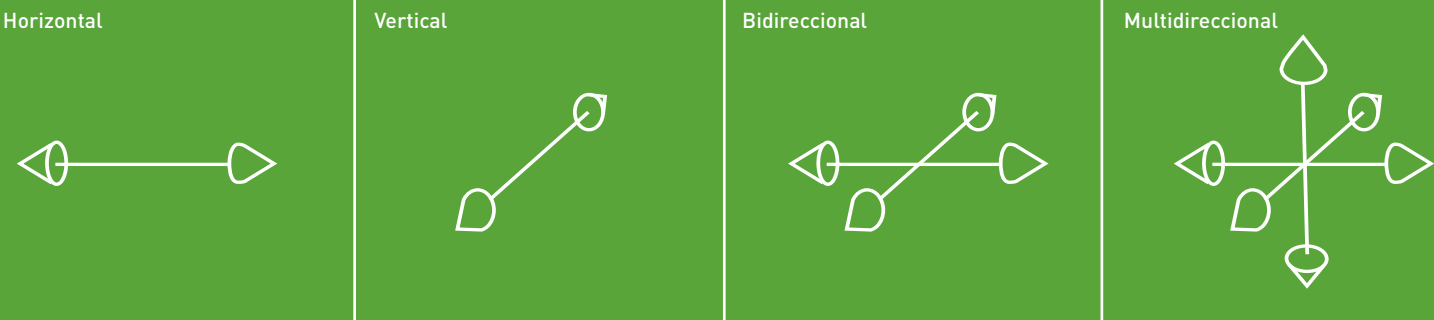


TABLA DE MATERIABILIDAD/

Material	Descripción	Uso/Aplicación.	Normas y Certificados
Acero SAE 1010	Es un acero al carbono simple con un contenido de carbono del 0.10%, siendo una aleación tiene buena ductilidad	Uso: Interior/Exterior. Aplicacion:Placa de cubrejunta de muro y de piso para carga liviana	
Acero inoxidable AISI 304 o AISI 201	Acero inoxidable austenítico que incluye de cromo y de níquel[304] o níquel y magnesio[201], buena ductilidad, resistencia a la corrosión y al rayado.	Uso: Interior/Exterior. Aplicacion:Placa de cubrejunta de muro y de piso para carga liviana	?
Acero ASTM A36	Acero dulce y laminado en caliente con excelentes propiedades de soldadura y adecuado para procesos de mecanizado.	Uso: Interior/Exterior. Aplicacion:Placa de cubrejunta de piso para carga intermedio y pesada	
Aluminio aleación 6063 T5	La aleación más popular para extrusión y a menudo se conoce como aluminio arquitectónico. Es una aleación de silicio al 0.7% de magnesio y 0.4% tratable térmicamente que ofrece buenas propiedades mecánicas.	Uso: Interior/Exterior. Aplicacion: Periferia de cubrejuntas	ZHL / Copant
Aluminio 3003 H24	El aluminio 3003 es una aleación de 1,2% de manganeso y 0,12% de cobre no tratado térmicamente, Excelente resistencia a la corrosión más la capacidad de ser fácilmente estirado o hilado, o soldado.	Uso: Interior/Exterior. Aplicacion:Placa de cubrejunta de piso para carga liviana, intermedio y pesada	WINLY-160520
Aluminio aleacion 3105 H14	La aleación de aluminio aluminio 3105 es 98% aluminio puro. Tiene alta resistencia a la corrosión, buena soldabilidad y formabilidad.	Uso: Interior/Exterior. Aplicacion:Placa de cubrejunta de muro y de piso para carga liviana	
Santopreno	Es un elastómero termoplástico de alto rendimiento que posee las propiedades del caucho, especial para piezas de ingeniería flexibles que requieren un rendimiento a largo plazo con beneficios de sostenibilidad.	Uso: Interior/Exterior. Aplicacion:Gomas para absorción de la dilatación.	GP140100045-6.3
TECHNYL	Se distingue por sus propiedades de mayor resistencia, alta dureza, estabilidad formal y resistencia al calor. Exhibe tambien propiedades de aislamiento de sonido y vibración.	Uso: Interior/Exterior. Aplicacion: Articulaciones de soluciones como la CPRP y la baranda sísmica	
Neopreno	Material elastómero resiste la degradación del sol, el ozono y el clima; se desempeña bien en contacto con químicos; excelente resistencia física y es más resistente a la quema que muchos otros tipos de caucho.	Uso: Interior/Exterior. Aplicacion: Amortiguación / vínculo a suelo de la cubrejunta.	



MATRIZ DE APLICACIÓN CUBREJUNTAS/

Uso	Terminación	Ancho Dilatación mm. / Modelo						
		30-50	75-100	100-150	175-200	250-300	400	600
Transito peatonal	Concreto	CPRP CPRP M	CPRP CPRP M	CPRP CPRP M	CPRP CPRP M	CPRP CPRP M	CPASAG ANG INV CPRP AS CPPRT	CPASAG ANG INV CPRP AS CPPRT
	Piso Vinílico Alfombra	CPRID V	CPRID V	CPRID V				
	Porcelanato Cerámica Granito	CPRP CPRP M CPRIA TL CPRIS CPRIS M CPRID RM CPRID P CPRID R CPSAL TL CPSAL M TL CPSIA	CPRP CPRP M CPRIA TL CPRIS CPRIS M CPRID RM CPRID P CPRID R CPSAL TL CPSAL M TL CPSIA	CPRP CPRP M CPRIA TL CPRIS CPRIS M CPRID RM CPRID P CPRID R CPSAL TL CPSAL M TL CPSIA	CPRP CPRP M CPRIA TL CPSAL TL CPSAL M TL CPSIA	CPRP CPRP M CPRIA TL CPSAL M TL	CPASAG ANG INV CPRP AS CPPRT CPRIA TPS SS	CPASAG ANG INV CPRP AS CPPRT CPRIA TPS SS
Transito vehicular	Concreto	CCSR CPES CPSACG CPSACG M TP CPSACG CPSACG M CPRIA TP CPRIA TPS SS CPRIA TPS CPRIA TPSS CPRIA TP	CCSR CPES CPSACG CPSACG M TP CPSACG CPSACG M CPRIA TP CPRIA TPS SS CPRIA TPS CPRIA TPSS CPRIA TP	CCSR CPSACG CPSACG M TP CPSACG CPSACG M CPRIA TP CPRIA TPS SS CPRIA TPS CPRIA TPSS CPRIA TP	CPSACG CPSACG M TP CPSACG CPSACG M CPRIA TP CPRIA TPS SS CPRIA TPS CPRIA TPSS CPRIA TP	CPSACG CPSACG M TP CPSACG CPSACG M CPRIA TP CPRIA TPS SS CPRIA TPS CPRIA TPSS CPRIA TP	CPASAG ANG INV CPRP AS CPPRT CPRIA TPS SS	CPASAG ANG INV CPRP AS CPPRT CPRIA TPS SS
Interior Cielo / Muro	Muro/cielo enlucido Cerámica	CMRI E CMRI PR CMRI PRP CMRI PS CMRI PSP CMACS CMAL CMAL E CMSI CPSAL 1.2	CMRI E CMRI PR CMRI PRP CMRI PS CMRI PSP CMACS CMAL CMAL E CMSI CPSAL 1.2	CMRI PR CMRI PRP CMENR CMACS CMAL CMAL E CMSI CPSAL 1.2	CMACS CMAH CMAL CMAL E CMSI CPSAL 1.2	CMACS CMAH CPSAL 1.2	CMRE AS CMENR CMACS CMAH CPSAL 1.2	CMRE AS CMACS CMAH CMAL CPSAL 1.2
	Papel mural	CMAL CMAL E CMSI CPSAL 1.2	CMAL CMAL E CMSI CPSAL 1.2	CMAL CMAL E CMSI CPSAL 1.2	CMAL CMAL E CMSI CPSAL 1.2	CMAL CMAL E CMSI CPSAL 1.2		
	Cielo modular americano	CCFRI CCFRI P	CCFRI CCFRI P	CCFRI CCFRI P				
Exterior Muro	Muro enlucido	CMRE	CMRE	CMRE	CMRE	CMRE CMALEX	CMRE AS CMALEX	CMRE AS CMALEX
	Hormigón	CMRE CCSR	CMRE	CMRE	CMRE	CMRE CMALEX	CMRE AS CMALEX	CMRE AS CMALEX
Techumbre	Concreto	CETAL CETAL M	CETAL CETAL M	CETAL CETAL M	CETAL CETAL M	CETAL CETAL M	CETAL AS CETAL M AS	CETAL AS CETAL M AS

TABLA DE CARGAS/

Tipo de Carga		Carga Nominal lb/pulgada ²	Kgf/cm ²
TL	Tráfico liviano	300	21,092
TN	Tráfico normal	500	35,153
TI	Tráfico intermedio	1200	84,368
TP	Tráfico pesado	2000	141,614

Si el modelo no indica tipo de carga, corresponde a "TL"



CPSAL CPSAL M

CUBREJUNTA DE PISO SOPREPUESTA DE ALUMINIO



CPSAL TL
Cubre junta de piso Sobrepuesta de
aluminio trafico ligero

D	C	H
25	152.5	
50	189.9	70
75	239.9	70
100	290	70
150	389.9	70
200	492	70
300	690	70

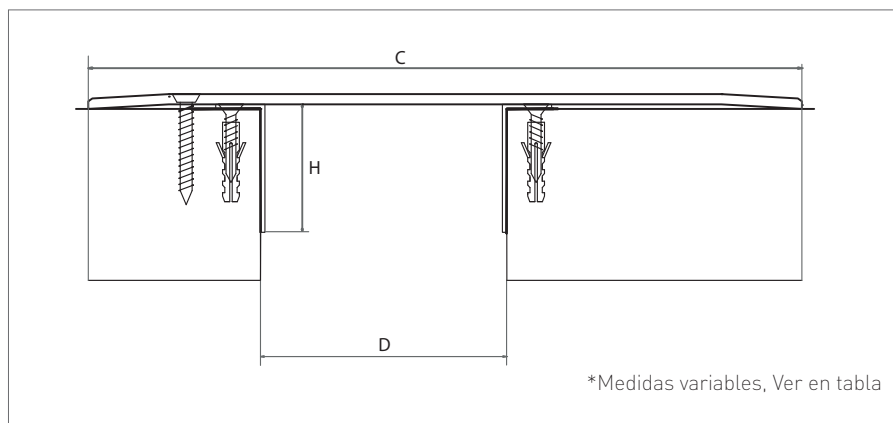
*Medidas variables en el dibujo.

CARACTERÍSTICAS

Cubre junta sobrepuesta de piso con placa de aluminio:

- Perfilierias de aluminio extruido aleación 6063-T5 de acuerdo a normas Copant.
- Placas de aluminio aleación 3003 H24 de espesor variable según la dilatación y el tipo de carga a soportar.

Con una tolerancia de movimiento de un 100% con fijación mediante tornillo de cabeza avellanada plana, dejando el otro extremo libre para completo deslizamiento. También puede fabricarse en acero inoxidable o acero galvanizado de acuerdo al uso.



*Medidas variables, Ver en tabla

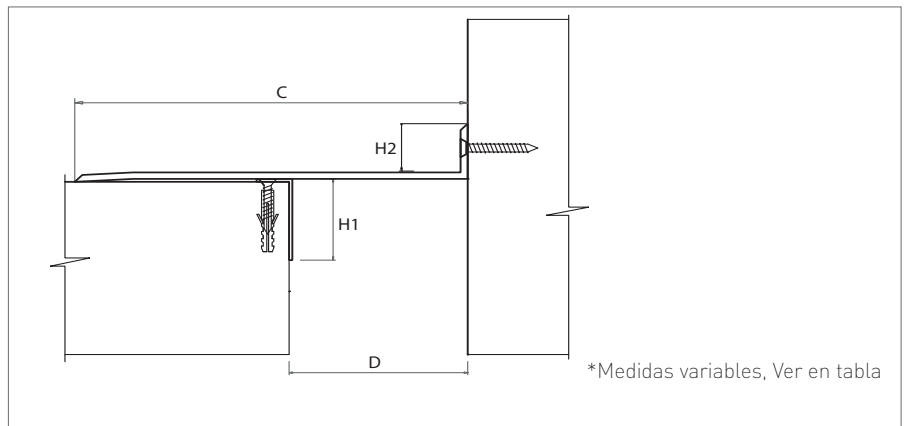
Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio o Acero Inoxidable
Tráfico	Liviano - Intermedio - Pesado
% de movimiento	100
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	25-50-75-100-150-200-300
Largo Tira	3000 MM.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional



CPSAL M TL
Cubrejunta a ras de piso
sobrepuesta de aluminio a muro.

D	C	H	H2
25	82.7		30
50	120	70	30
75	170	70	30
100	220	70	30
150	320	70	30
200	420	70	30
300	620	70	30

*Medidas variables en el dibujo.



Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio ò Acero Inoxidable
Tráfico	Liviano – Intermedio
% de movimiento	100
Aplicación	Piso - Muro
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	25-50-75-100-150-200-300
Largo Tira	3000 MM.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional





CPRIS CPRIS M

Cubre junta de piso a ras interior simple



CPRIS
Cubre junta de piso a ras interior simple

D	C	H
50	48	14
50	48	47

*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:

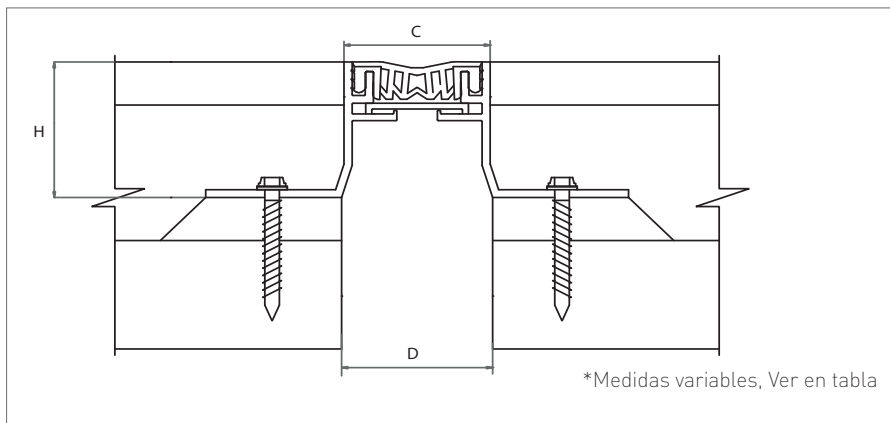


CARACTERÍSTICAS

Cubre junta a ras de piso interior simple para ser instaladas en dilataciones de 50mm y consta de:

- Perfilarias de aluminio extruido aleación 6063-T5 de acuerdo a normas Copant.
- Goma de santopreno.

Para uso en pisos de hormigón interiores.



Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio, goma de santopreno
Tráfico	Liviano
% de movimiento	25
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional

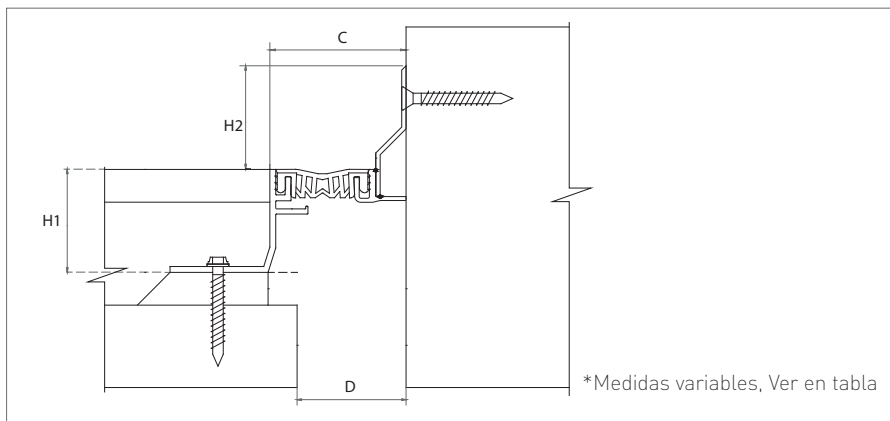


CPRIS M
Cubre junta de piso a ras interior
simple a muro

D	C	H	H2
50	48	14	47.5
50	48	47	47.5

*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:



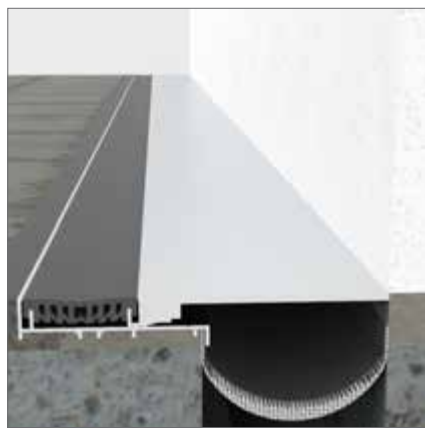
Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio, goma de santopreno
Tráfico	Liviano
% de movimiento	25
Aplicación	Piso - Muro
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional





CPRID RM CPRID P CPRID V CPRID R

*Cubre junta de piso a
ras interior doble*



CPRID RM
Cubre junta de piso a ras interior
doble a muro

D	C	H	H2
50	108.2	22	30
75	172	22	30
100	197	22	30
150	247	22	30
200	297	22	30

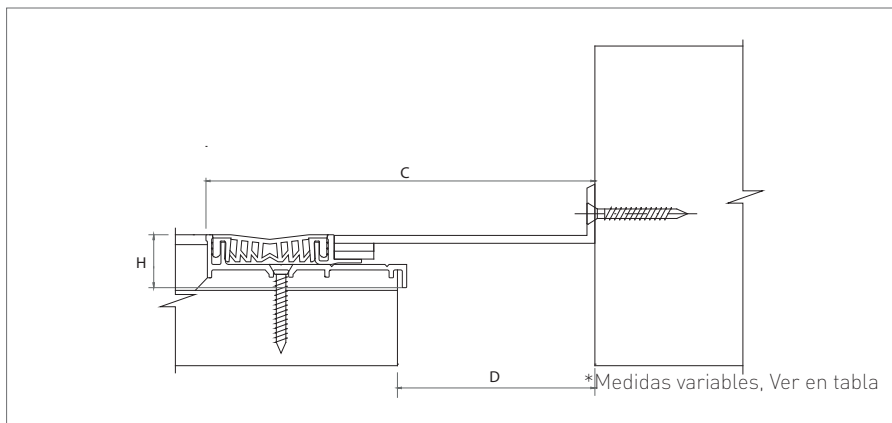
*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:



CARACTERÍSTICAS

- Perfilarias de aluminio extruido aleación 6063-T5 de acuerdo a normas Copant.
- Placas de aluminio aleación 3105 H14.
- Placas de acero calidad mínima SAE-1010.
- Placas de acero inoxidable calidad mínima AISI-304 ó AISI 201.
- Para uso en pisos de hormigón interiores.
- Existen varios diseños a ras de piso dependiendo de los requerimientos de uso y de los revestimientos aceptando el montaje de alfombras, pisos vinílicos y flotantes, baldosas, porcelanato, etc.



Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio
Tráfico	Liviano
% de movimiento	50
Aplicación	Piso - Muro
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-150-200
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	No Compatible



CPRID P
Cubrejunta piso a ras interior doble profunda

D	C	H
50	166.8	22
75	269	22
100	294	22
125	318.2	22
150	340.4	22
200	390	22

*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:

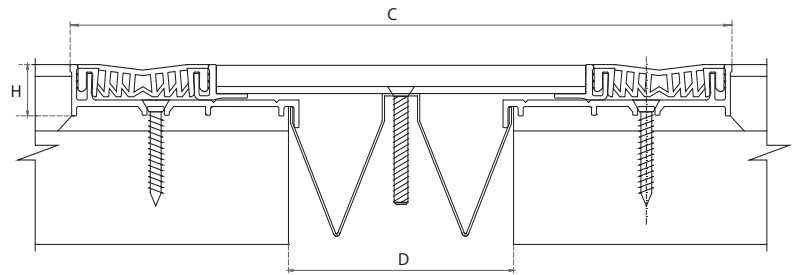


CPRID V
Cubrejunta piso a ras interior doble vinílico

D	C	H
50	167	21.8
75	268.3	21.8
100	294	21.8

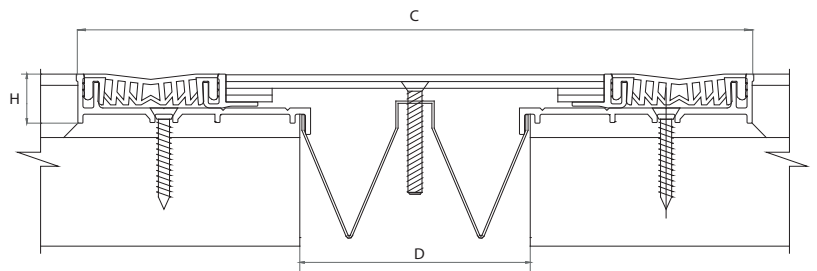
*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:



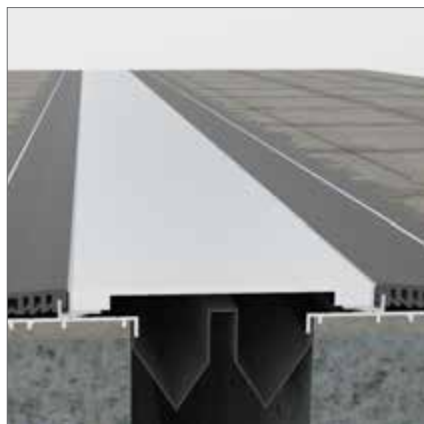
*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio
Tráfico	Liviano
% de movimiento	50
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-125-150-200
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	No Compatible



*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio
Tráfico	Liviano
% de movimiento	50
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	No Compatible

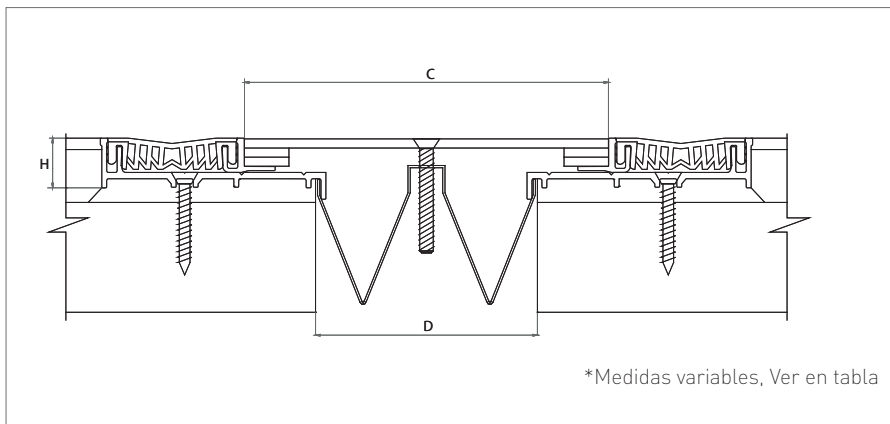


CPRID R
Cubre junta de piso a ras interior
doble

D	C	H
50	167.1	22
75	269	22
100	294	22
125	318	22

*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:



*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio
Tráfico	Liviano
% de movimiento	50
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-125-150
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	No Compatible



CPRIA TP CPRIA M

Cubrejunta de piso a ras interior



CPRIA TP
Cubrejunta piso a ras interior

D	C	H	E
25	97	25+E	3
50	144.8	25+E	3 - 6
75	192.8	25+E	3 - 6
100	240.8	25+E	4-6-8-10
125	273	25+E	3-6-8-10
150	324	25+E	3-6-8-10
175	369	25+E	6-8-10
200	434	25+E	4-6-8-10
250	533	25+E	8-10
300	637	25+E	8-10
400	833	25+E	8-10
600	1235	25+E	8-10

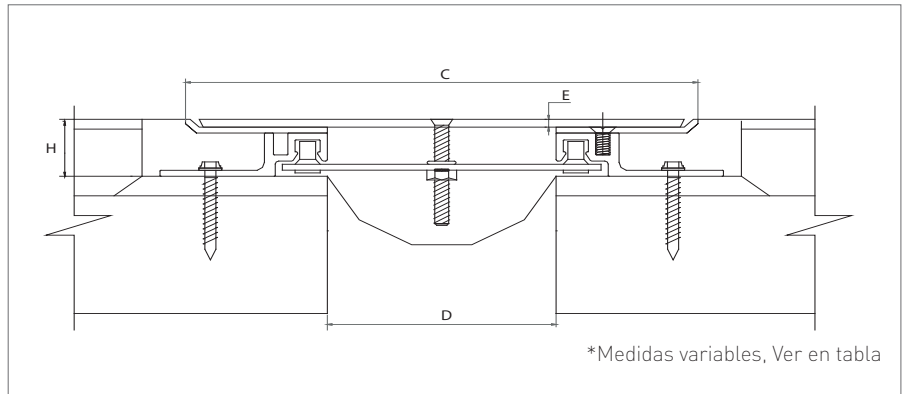
*Medidas variables en el dibujo.

CARACTERÍSTICAS

Cubrejunta a ras interior de aluminio de aleación 3003 H24 de espesor de acuerdo a ancho de dilatación y a cargas a soportar. Puede ser fabricadas en acero inoxidable y acero galvanizado.

- Perfilarias de aluminio extruido aleación 6063-T5 de acuerdo a normas Copant.

-Diseño desarrollado para absorber el 100% del movimiento con respecto a la dilatación.



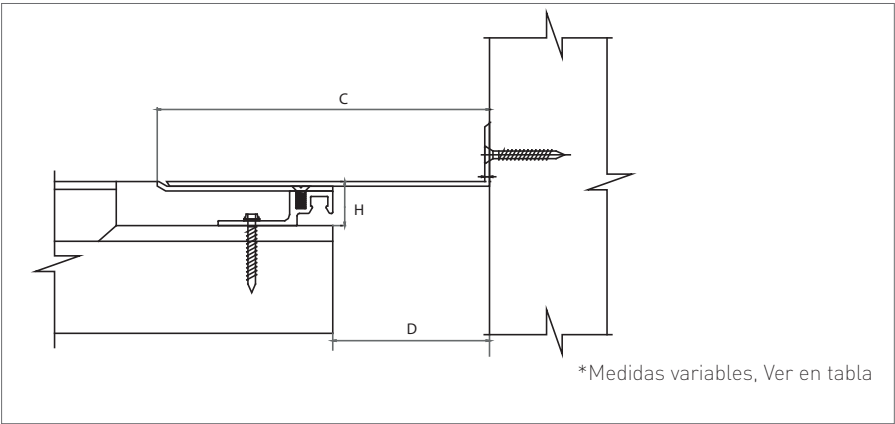
Tipo	Piso
Materialidad	[Aluminio] / [Acero Inoxidable] / [Acero Galvanizado]
Tráfico	[Liviano] - {Normal - [(Intermedio - Pesado)]}
% de movimiento	100
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	{25-[50-75-100]}-[125-[150]-175-[200]-250]-[300]-400-600]
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional



CPRIA M
Cubre junta piso a ras interior a muro

D	C	H
50	112	28
75	163	28
100	212	28
125	162	28
150	312	28
200	4120	25
250	512	28

*Medidas variables en el dibujo.



*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio
Tráfico	Liviano / Intermedio* / Normal^
% de movimiento	50 - 100
Aplicación	Piso - Muro
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100*-125-150-200-250
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional



CPSIA

*Subrejunta sobre
puesta interior de
aluminio.*



CPSIA
Cubrejunta piso sobrepuesta
interior aluminio

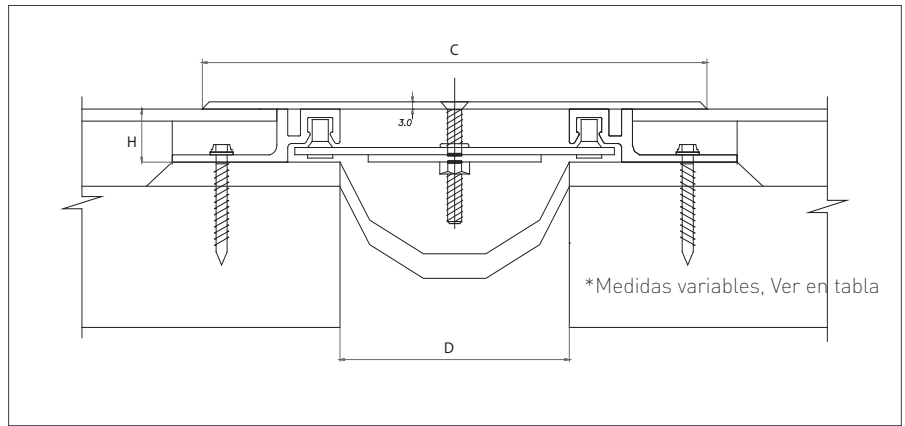
D	C	H
50	120	22
75	170	22
100	220	22
150	320	22
200	420	22

*Medidas variables en el dibujo.

CARACTERÍSTICAS

Cubrejunta sobrepuesta interior de aluminio.

- Perfilarias de aluminio extruido aleación 6063-T5 de acuerdo a normas Copant.
- Placas de aluminio aleación 3105 H14.
- Posee una placa central de aluminio o Acero Inoxidable que según el uso al que va a estar sometida la cubrejunta puede soportar diversas cargas. Diseñadas para soportar el 50% del movimiento.



Tipo	Piso
Materialidad	Alumino
Tráfico	Liviano
% de movimiento	50
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-150-200
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional



CPRP CPRP M

Cubre junta de piso a ras profunda



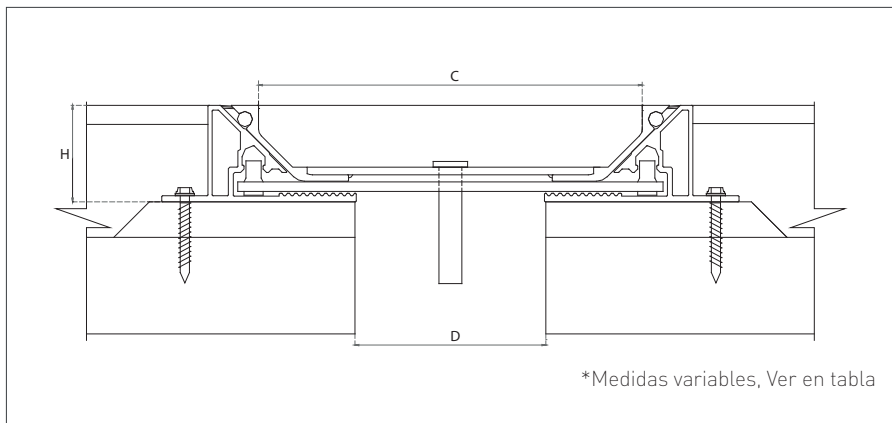
CPRP
Cubre junta a piso ras profunda

D	C	H
50	151	50.6
75	176	50.6
100	201	50.6
125	226	50.6
150	251	50.6
175	276	50.6
200	301	50.6
250	351	50.6
300	401	50.6
350	451	50.6

*Medidas variables en el dibujo.

CARACTERÍSTICAS

Cubre junta de piso a ras profunda, consta de dos perfiles de borde de aluminio extruido 6063 T5, una bandeja central de aluminio ALE 3003 H24 reforzada de un espesor de 3mm y profundidad de 45mm aprox. La cual deberá rellenarse con mortero de nivelación e incorporar el revestimiento según sea el caso. La barra de torsión tendrá las siguientes características: perfil U normalizado con esparragos e hilos en sus extremos que soportan una bola de plástico de ingeniería que se moverá dentro del perfil portador. El perfil de anclaje al muro se fijará a sustrato metálico con un perno de expansión 3/8x4" cada 600 cm alternados.



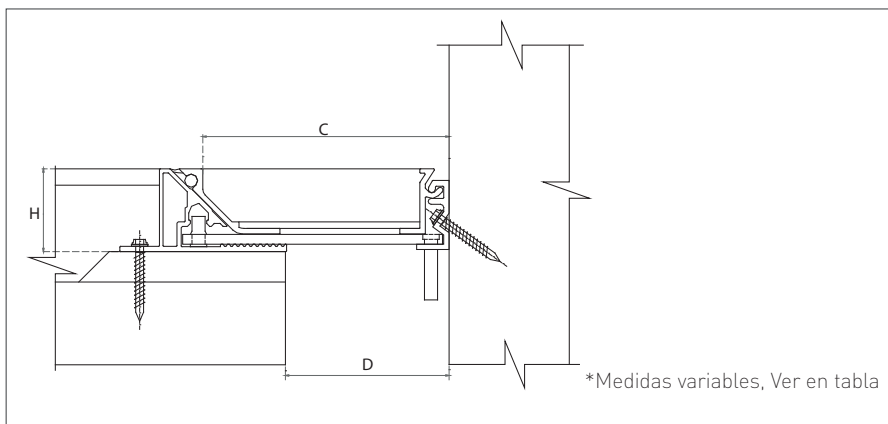
Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio
Tráfico	Pesado
% de movimiento	100
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-125-150-175-200-250-300-350
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional



CPRP M
Cubrejunta piso a ras profunda a muro

D	C	H
50	100.5	50.6
75	125.5	50.6
100	151	50.6
125	175.5	50.6
150	200.5	50.6
175	225.5	50.6
200	250.5	50.6
250	300.5	50.6
300	350.5	50.6

*Medidas variables en el dibujo.



Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio
Tráfico	Liviano
% de movimiento	50
Aplicación	Piso - Muro
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-125-150-200-250-300
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional





CPPIA

Cubrejuntas piso
pivotante interior
aluminio



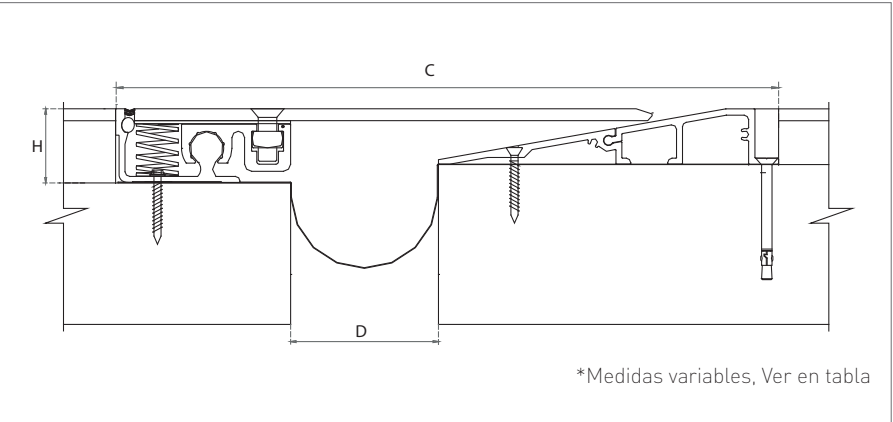
CPPIA
Cubrejunta de piso pivotante
interior aluminio

D mm	C mm	H mm
50	398.3	50
100	448.3	50
125	473.3	50
150	498.3	50
180	528.3	50

*Medidas variables en el dibujo.

CARACTERÍSTICAS

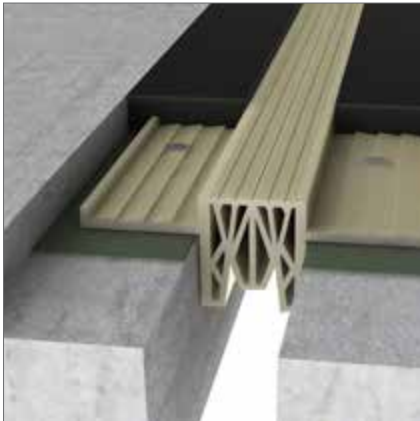
- Cubrejunta de piso pivotante interior de aluminio consta de dos perfiles de borde de aluminio extruido 6063 T5, una bandeja central de aluminio ALE 3003 H24 reforzada de un espesor de 3mm.
- Diseño desarrollado para absorber el 100% del movimiento con respecto a la dilatación.
 - Un sistema pivotante que permite el movimiento en 3 planos, adicionando la absorción del movimiento vertical, al horizontal y transversal.



Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio
Tráfico	Intermedio
% de movimiento	100
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-100-125-150-180
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional

CPES

Cubre junta piso estacionamiento santopreno



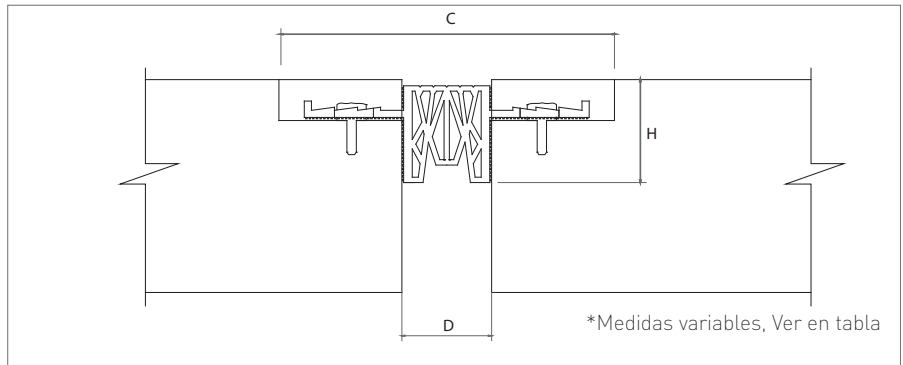
CPES **Cubre junta de piso estacionamiento** **santopreno**

D	C	H
50	170	58
80	200	75
100	220	82

*Medidas variables en el dibujo.

CARACTERÍSTICAS

Cubre junta de compresión de goma santopreno para estacionamiento. La fijación se refuerza mediante aletas laterales pegadas con adhesivo epóxico a rebaje de losa de 20mm de profundidad. El rebaje debe ser rellenado posteriormente con mortero elastomérico. Solo para uso en superficies de base cementicia.



Tipo	Piso / Muro
Materialidad	Santopreno Color: Negro
Tráfico	Pesado
% de movimiento	50%
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-80-100
Largo Tira	5750 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible



CCSR

*Cubre junta de
compresion
santopreno a ras*



CCSR
Cubre junta de compresión
santopreno a ras

D	C	H
30	30	45
50	50	58
80	80	75
100	100	82

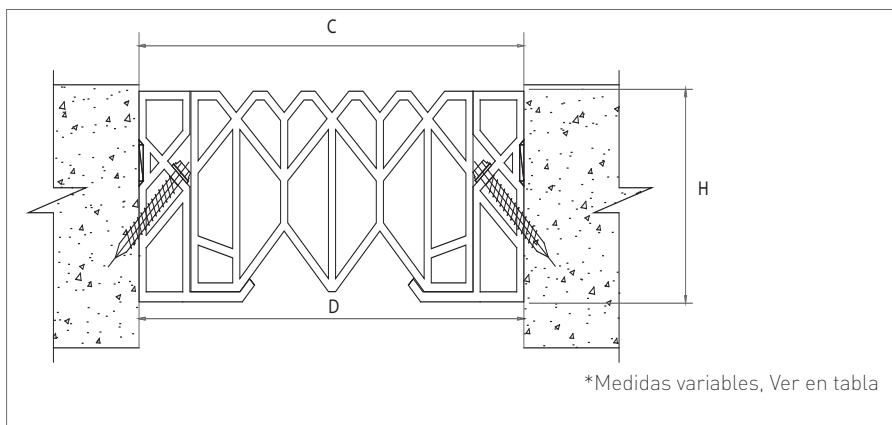
*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:



CARACTERÍSTICAS

Existen variados diseños a ras de piso dependiendo de los requerimientos de uso y de los revestimientos aceptando el montaje de alfombras, pisos vinílicos, baldosas, porcelanato, pisos flotantes, etc.

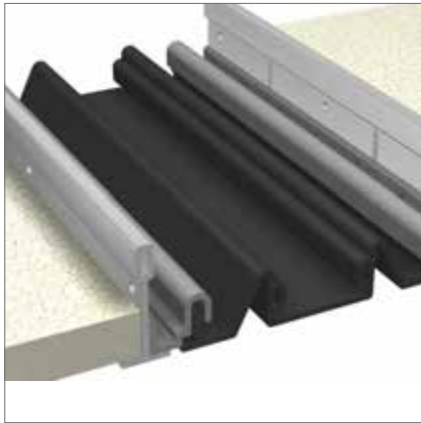


*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Piso / Muro
Materialidad	Santopreno
Tráfico	Pesado
% de movimiento	Ver tabla
Aplicación	Piso - Piso
Ancho Dilatación mm.	30-50-80-100
Largo Tira	5750 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible

CCFRI / CCFRI E

*Cubre junta de cielo
modular ras interior
/ interior esquina*



CCFRI
Cubre junta de cielo falso ras
interior

D	C	H
50	91.1	39
75	117.1	39
100	142.1	39

*Medidas variables en el dibujo.

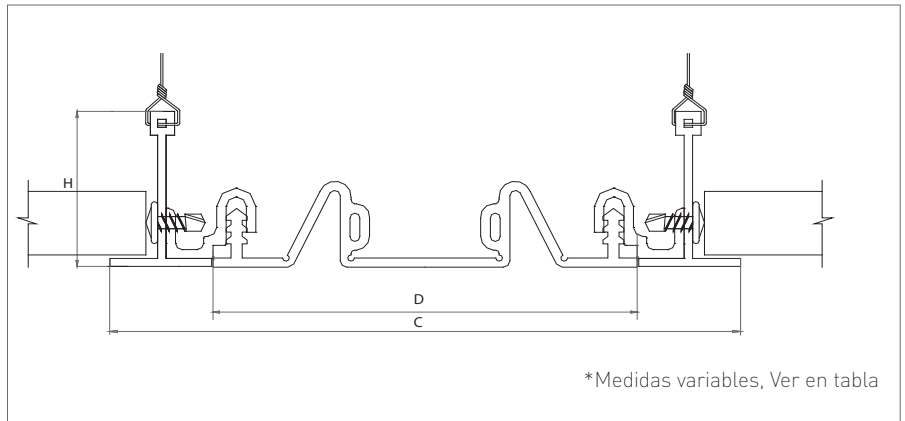
COLORES:



CARACTERÍSTICAS

Cubre junta para cielo modular interior, compuesto por perfil de aluminio extruido en su estructura anclado a perfilera de cielo falso. Goma de santopreno como terminación.

Alternativa disponible para terminación de esquinas (CFRI E)



Tipo	Cielo
Materialidad	Santopreno Color: gris / Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	50
Aplicación	Cielo - Cielo
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100
Largo Tira	5750 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible

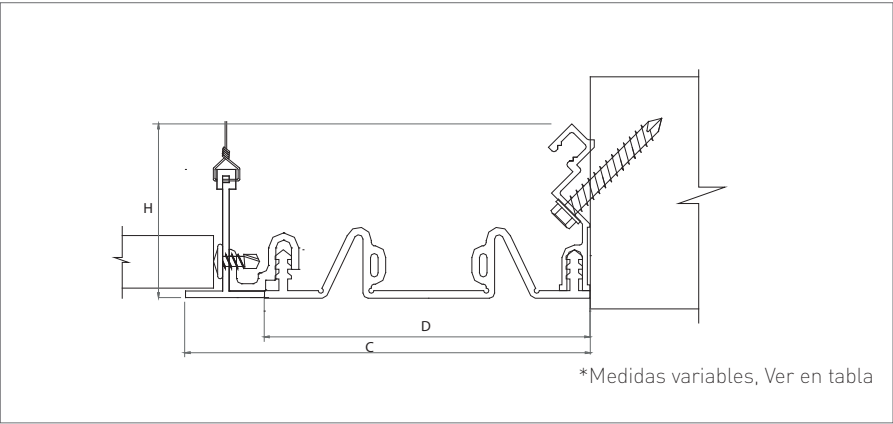


CCFRI E
Cubrejunta de cielo falso ras
interior esquina

D	C	H
50	81.1	50.8
75	107.1	50.8
100	132.1	50.8

*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:



Tipo	Cielo
Materialidad	Santopreno Color: gris / Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	50
Aplicación	Cielo - Cielo
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100
Largo Tira	5750 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible



CETAL CETAL M

*Cubre junta exterior
para techo de
aluminio.*



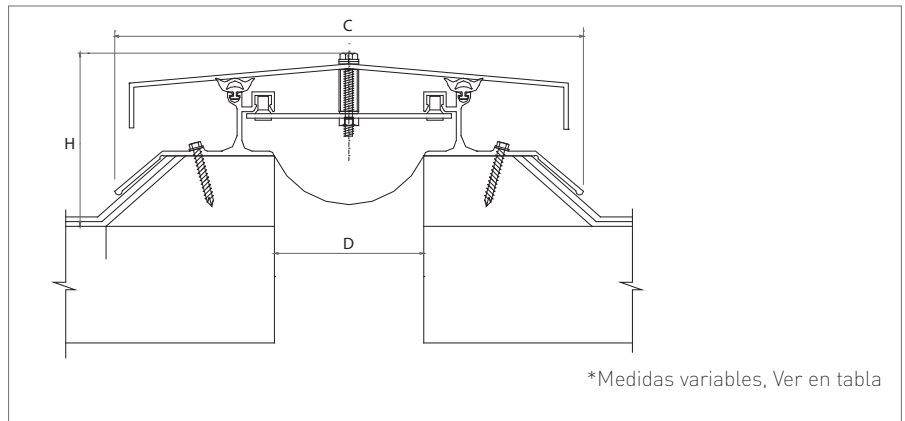
CETAL -
Cubre junta exterior techo aluminio

D	C	H
50	195	115.8
75	224	115.8
100	295	116
125	341.7	116
150	393.5	118.2
200	493	121
300	693	126.1
350	793	128.9

*Medidas variables en el dibujo.

CARACTERÍSTICAS

Cubre junta exterior para techo de aluminio para dilatación en techumbre.
Perfilería de Aluminio extruido 6063 T5, una placa de aluminio ALE 3003 H24, se aplica un sello de humedad a lo largo de toda la junta.
Va unido mediante un sombrero de lamina de aluminio de 3mm de espesor.



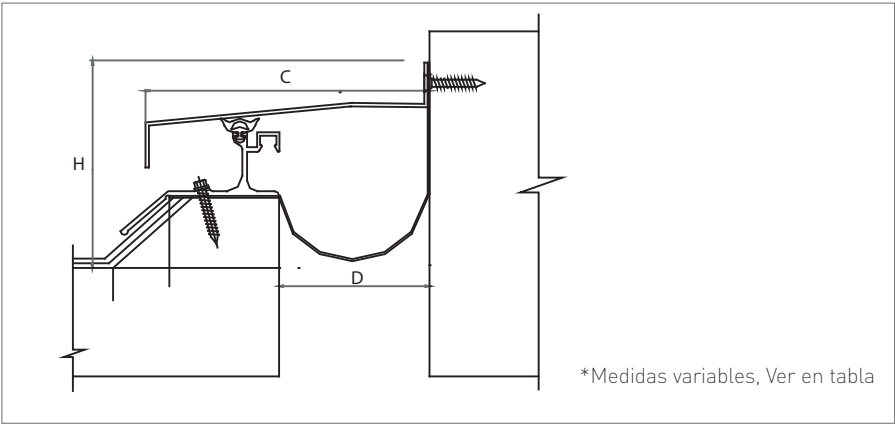
Tipo	Techo
Materialidad	Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	100
Aplicación	Techumbre
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-125-150-200-300-350
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	Opcional



CETAL M
Cubre junta exterior techo aluminio
a muro

D	C	H
50	125	131
75	160	131
100	191	131
125	230	131
150	294	131
200	344	131
300	494	131
350	544	131

*Medidas variables en el dibujo.

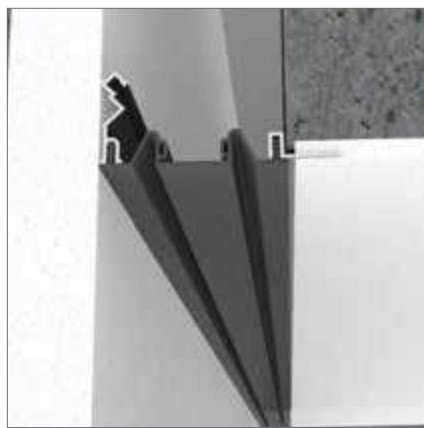


Tipo	Techo
Materialidad	Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	100
Aplicación	Techumbre
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-125-150-200-300-350
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	Opcional



CMRI E CMRI PR CMRI PS

*Cubre junta de muro
ras interior*



CMRI E
Cubre junta de muro ras interior
esquina

D	C	H
50	50	51
75	75	51
100	100	51

*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:



CARACTERÍSTICAS

Perfilerías de aluminio extruido aleación 6063-T5 de acuerdo a normas Copant.

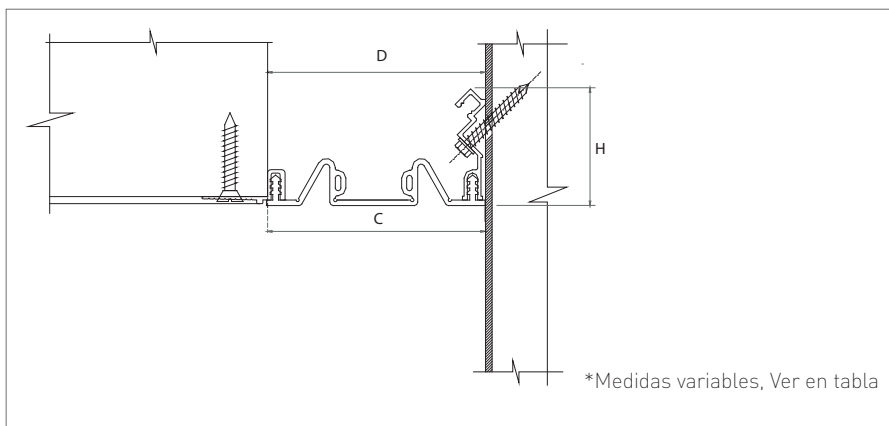
Para uso en muro de hormigón interiores.

Existen variados diseños a muro dependiendo de los requerimientos de uso y de los revestimientos.

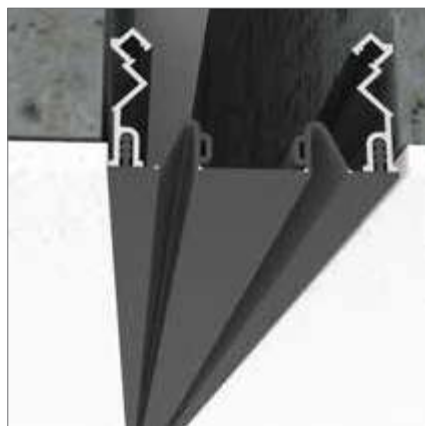
PARTES COMPONENTES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

Perfiles Base : Perfilarias de aluminio (AL)

Goma de Santopreno o PVC Dureza Shore A 64 - 70 según norma ASTM D - 2240.



Tipo	Muro
Materialidad	Santopreno / Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	50 - 66 - 85
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100
Largo Tira	5750 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible

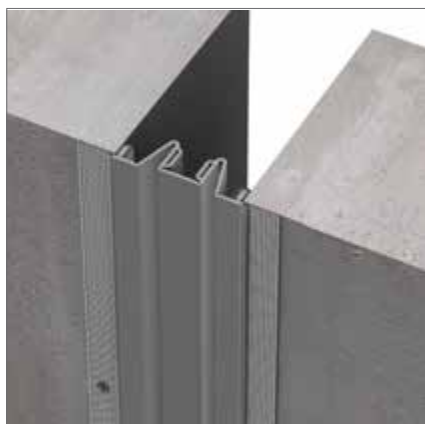


CMRI PR
Cubrejointa de muro ras interior

D mm	C mm	H mm
50	50	50.8
75	75	50.8
100	100	50.8
125	125	50.8

*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:

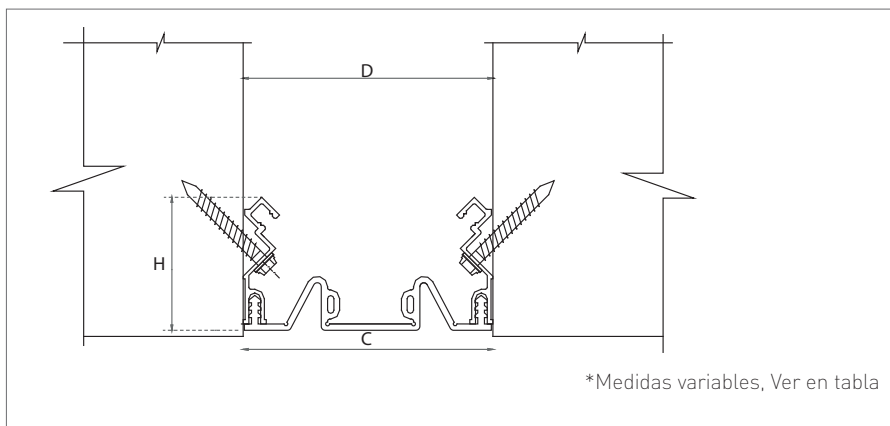


CMRI PS
Cubrejointa de muro ras interior
perfil superficial

D mm	C mm	H mm
50	105	25.6
75	131	25.6
100	155	131
125	180	131

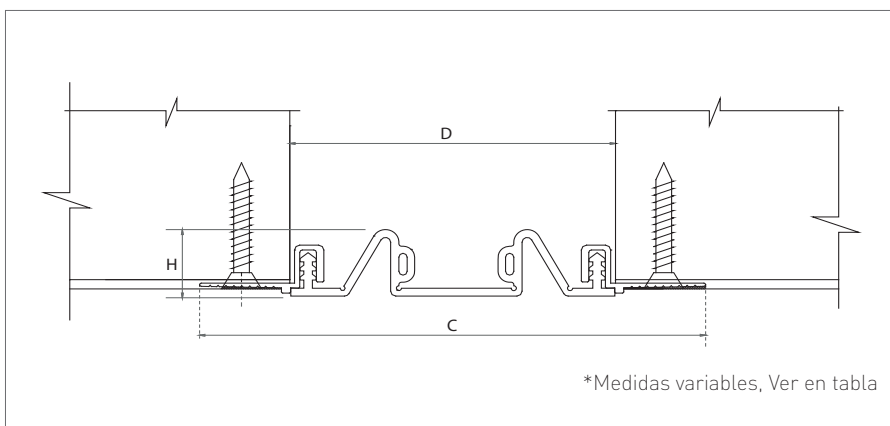
*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:



*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Muro
Materialidad	Santopreno / Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	51 - 66 - 85
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-125
Largo Tira	5750 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible



*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Muro
Materialidad	Santopreno / Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	52 - 66 - 85
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-125
Largo Tira	5750 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible

CMAL CMALEX CMACS CMAH

Cubrejointa de muro Aluminio



CMAL Cubrejointa de muro Aluminio

D mm	C mm	H mm
50	160	15.7
75	323	15.7

*Medidas variables en el dibujo.

CARACTERÍSTICAS

Perfilerías de aluminio extruido aleación 6063-T5 de acuerdo a normas Copant.
Para uso en muro de hormigón interiores.
Existen variados diseños a muro dependiendo de los requerimientos de uso y de los revestimientos.

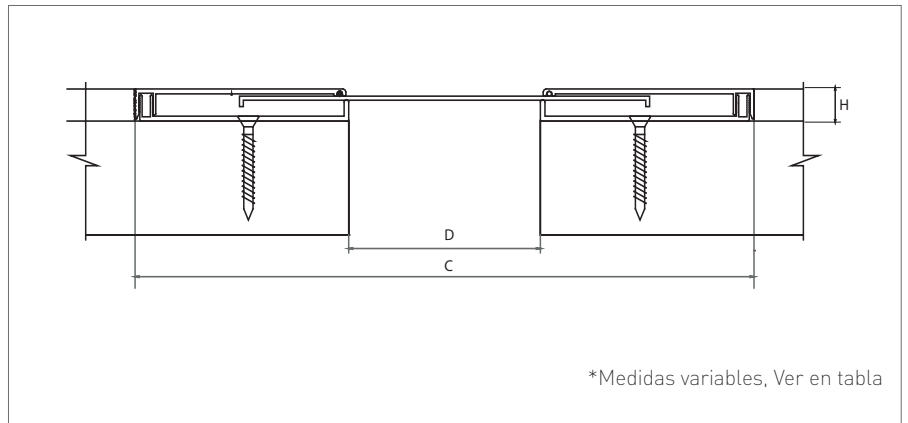
PARTES COMPONENTES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

Perfiles Base :Perfilerías de aluminio (AL)

Dilatación: 50mm hasta 100mm.

Espesor: Es variable dependiendo en la carga de uso que soporte y al ancho de la junta.

Largo tira: 3ml a 6ml (depende del modelo)



Tipo	Muro
Materialidad	Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	100
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	50-75
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible



CMALEX
Cubre junta de muro Aluminio
Exterior

D mm	C mm	H mm
100	220	25.6
150	320	25.6
200	420	25.6
250	520	25.6
300	620	25.6
350	720	25.6

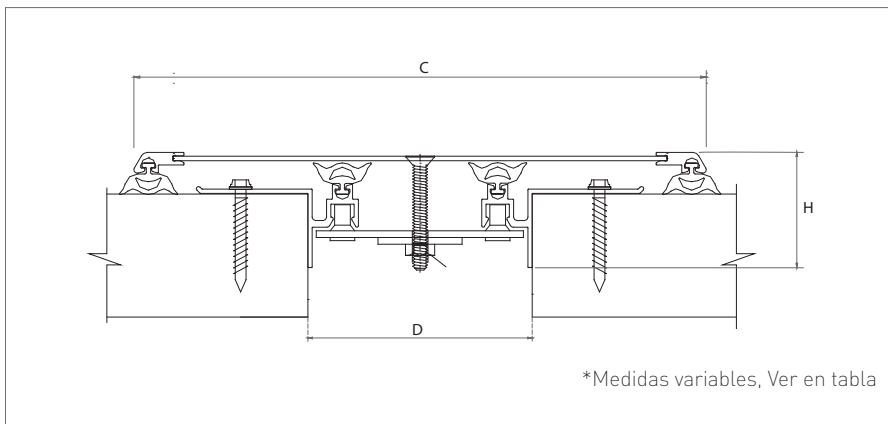
*Medidas variables en el dibujo.



CMACS
Cubre junta de muro de Acero
Inoxidable Sobrepuesta

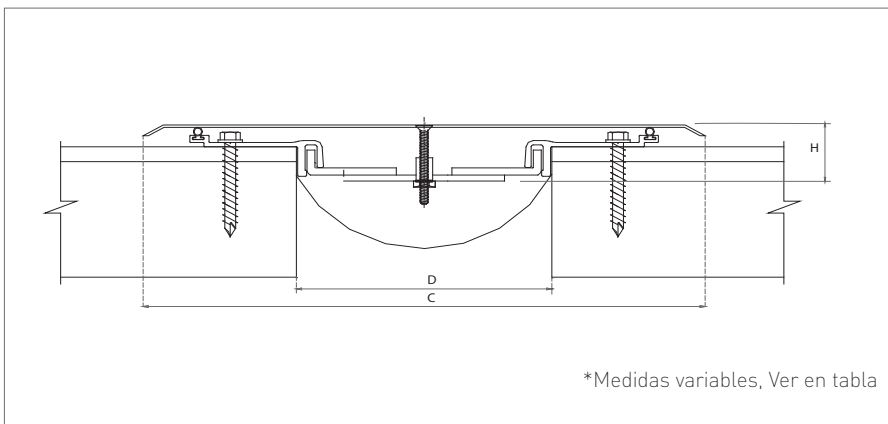
D mm	C mm	H mm
50	136.3	25.6
75	192.5	25.6
100	220	25.6
125	370	25.6
150	320	25.6
200	420	25.6

*Medidas variables en el dibujo.



*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Muro
Materialidad	Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	100
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	100-150-200-250-300-350
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible



*Medidas variables, Ver en tabla

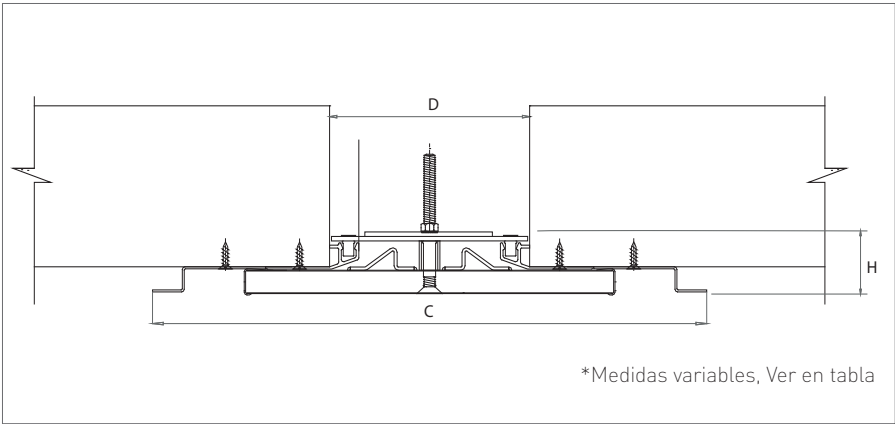
Tipo	Muro
Materialidad	Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	80
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-125-150-200
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible



CMAH
Cubre junta de muro de Honye Comb

D mm	C mm	H mm
150	415.6	50
400	514.6	50
500	614.1	50
600	714.1	50

*Medidas variables en el dibujo.



*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Muro
Materialidad	Aluminio / Fibra de Vidrio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	70 -85
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	150- 400-500-600
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible





CMSE CMSI CMSAC SS

Cubre junta de muro sobrepuesta



CMSE
Cubre junta de muro sobrepuesta
exterior

D mm	C mm	H mm
50	80	50.7
75	105	50.7
100	130	50.7

*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:



CARACTERÍSTICAS

Perfilerías de aluminio extruido aleación 6063-T5 de acuerdo a normas Copant.
Placas de aluminio aleación 3105 H14 - Placas de acero calidad mínima SAE-1010 - Placas de acero inoxidable calidad mínima AISI-304 ó AISI 201.
Para uso en muro de hormigón interiores.

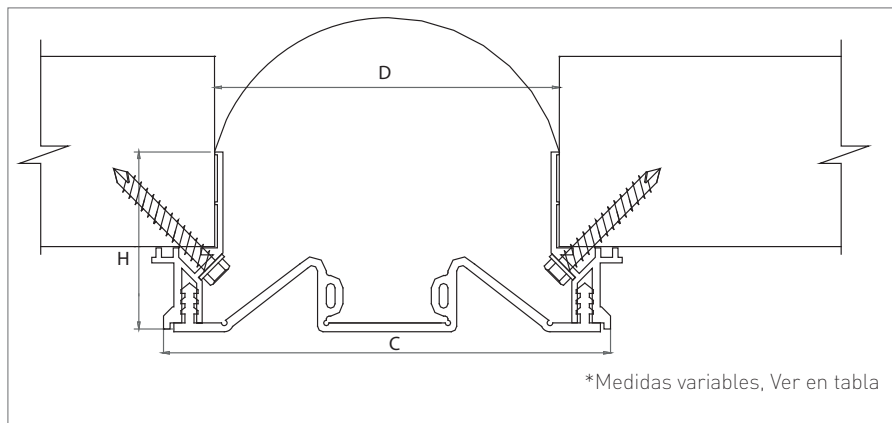
Existen variados diseños a ras de piso dependiendo de los requerimientos aceptando el montaje de alfombras, baldosas, porcelanato, pisos flotantes, etc.

PARTES COMPONENTES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

Placa central superior y Bandeja de apoyo: Placas y Perfilarias de aluminio (AL)
Sellos de humedad y Barreras Cortafuego: (Opcional) - Norma Nch, Rango F120-
Dilatación: 50 mm hasta 100 mm.

Espesor: Es variable dependiendo en la carga de uso que soporte y al ancho de la junta.

Largo tira: 3ml a 6ml (depende del modelo)



Tipo	Muro
Materialidad	Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	100
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	50-75-100
Largo Tira	5750 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible

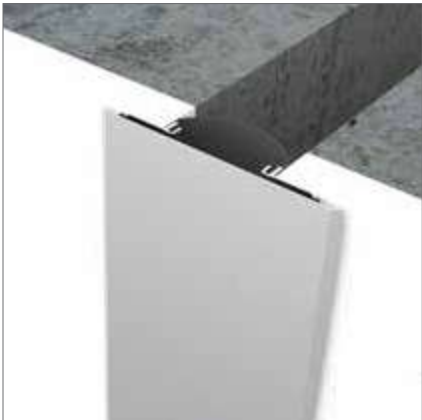


CMSI
Cubrejointa de muro sobrepuesta interior

D mm	C mm	H mm
50	80	50.7
75	105	50.7
100	130	50.7

*Medidas variables en el dibujo.

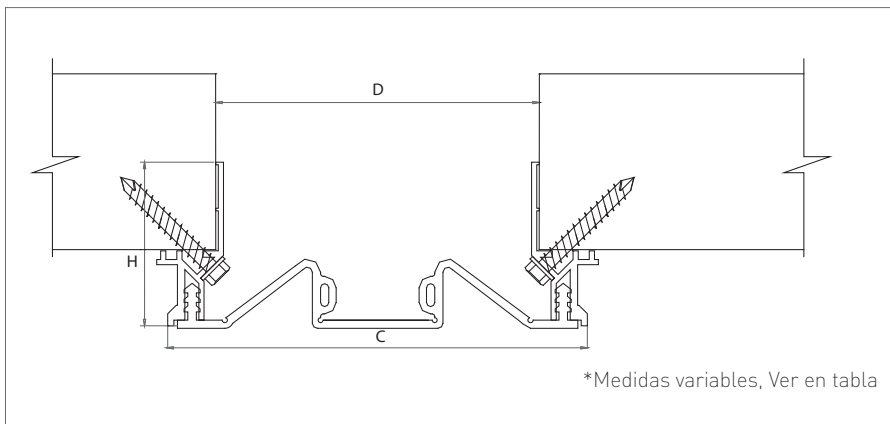
COLORES:



CMSAC SS
Cubrejointa de muro sobrepuesta de Acero Inoxidable

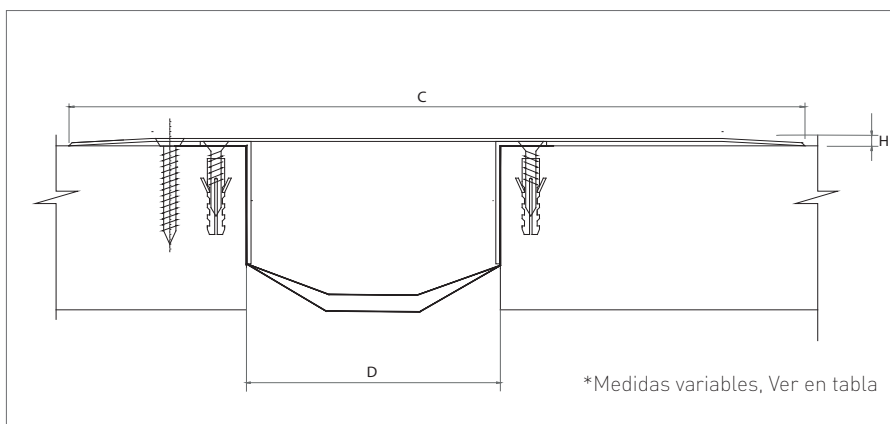
D mm	C mm	H mm
75	240	3
100	290	3
150	390	3
200	490	3
300	690	3

*Medidas variables en el dibujo.



*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Muro
Materialidad	Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	100
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	50-75-100
Largo Tira	5750 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible



*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Muro
Materialidad	Acero Inoxidable
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	100
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	75-100-150-200-300
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible



CMRE

Cubre junta de muro ras exterior



CMRE Cubre junta de muro ras exterior

D mm	C mm	H mm
50	50	101
75	75	101
100	100	101
125	125	101
150	150	101
200	200	101
250	250	101

*Medidas variables en el dibujo.

COLORES:



Perfilerias de aluminio extruido aleación 6063-T5 de acuerdo a normas Copant.
Para uso en muro de hormigón interiores.
Existen variados diseños a muro dependiendo de los requerimientos de uso y de los revestimientos.

PARTES COMPONENTES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

Perfiles Base : Perfilarias de aluminio (AL)

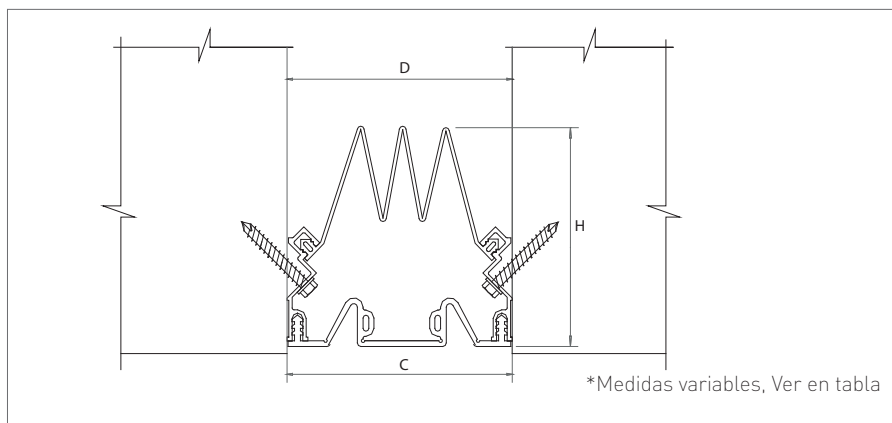
Goma de Santopreno o PVC Dureza Shore A 64 - 70 según norma ASTM D - 2240.

Sellos de humedad y barreras cortafuego: (Opcional)

Dilatación: 50mm hasta 400mm.(y/o mas)

Espesor: Variable dependiendo en la carga de uso que soporte y ancho de la junta.

Largo tira: 5,75ml



Tipo	Muro
Materialidad	Santopreno / Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	100
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	50-75-100-125-150-200-250
Largo Tira	5750 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	INCLUIDA SSV 100 PVC/TPV

CPSAC SS

CPSACG

*Cubre junta
sobrepuesta de piso*



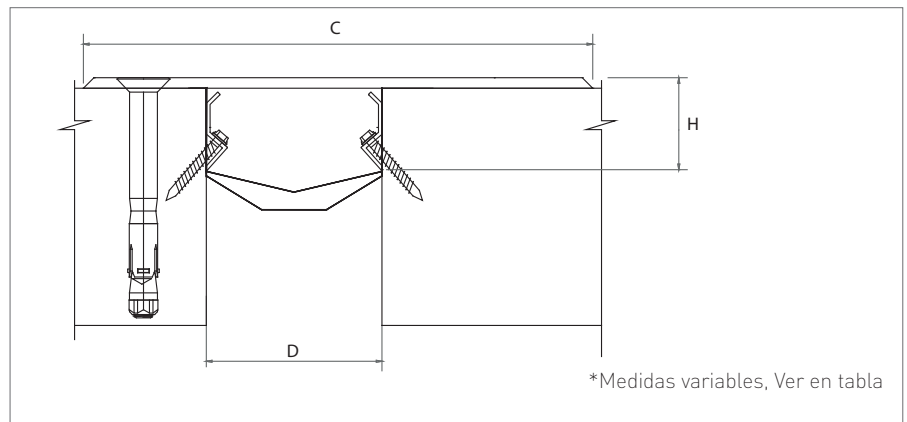
CPSAC SS
Cubre junta piso sobrepuesta acero
inoxidable

D mm	C mm	H mm
75	240	33
100	290	33
150	390	33
200	490	33
300	690	33

*Medidas variables en el dibujo.

CARACTERÍSTICAS

Cubre junta sobrepuesta de piso con placa de acero ASTM – A36 galvanizado de 100 mm de espesor y una tolerancia de movimiento sísmico de 100%. Fijación mediante perno de expansión concreto cabeza avellanada, dejando el otro extremo libre para permitir el movimiento horizontal.



Tipo	Piso
Materialidad	Acero Inoxidable
Tráfico	Intermedio* / Pesado
% de movimiento	100
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	75-100-150-200-300
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional



CPSACG
Cubre junta piso sobrepuesta acero galvanizado

D mm	C mm	H mm
300	720	8
400	920	10
600	1320	10

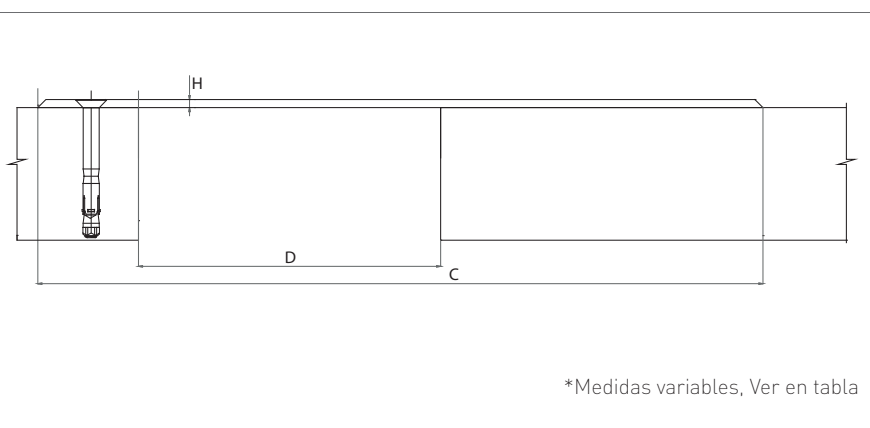
*Medidas variables en el dibujo.



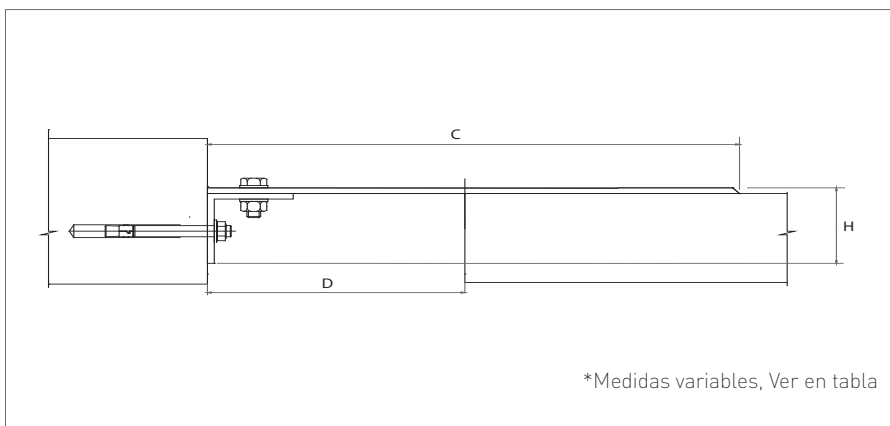
CPSACG M
Cubre junta piso sobrepuesta acero galvanizado de muro

D mm	C mm	H mm
300	620	28
400	820	30
600	1220	30

*Medidas variables en el dibujo.



Tipo	Piso
Materialidad	Acero Galvanizado
Tráfico	Pesado
% de movimiento	100
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	300-400-600
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible



Tipo	Piso
Materialidad	Acero Galvanizado
Tráfico	Pesado
% de movimiento	100
Aplicación	Piso - Muro
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	400-500-600
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional

CPRP AS CMRE AS

Aisladores sísmicos elastoméricos



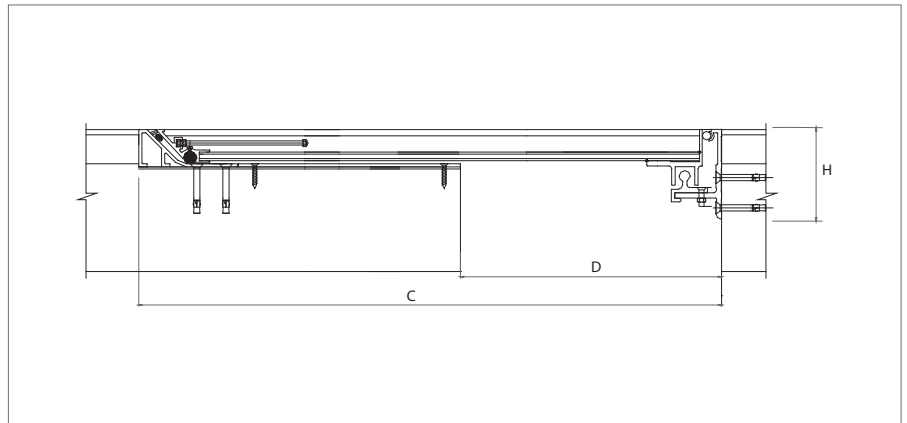
CPRP AS
Cubrejunta piso a ras Aislador
Sísmico

D mm	C mm	H mm
400	892	87.1
500	1092.8	87.1
600	1018.7	87.1

*Medidas variables en el dibujo.

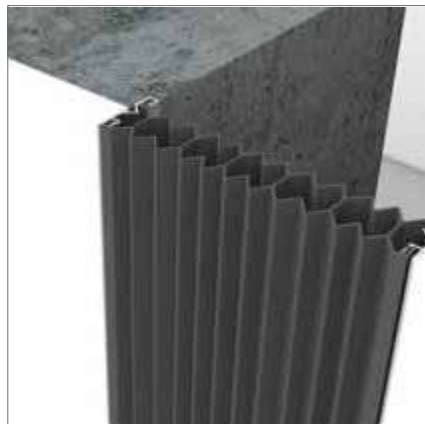
CARACTERÍSTICAS

Cubrejunta de piso a ras profunda, consta de dos perfiles de borde de aluminio extruido 6063 T5, una bandeja central de aluminio ALE 3003 H24 reforzada de un espesor de 3mm y profundidad de 45mm aproximadamente, debe ser puesta encima de un mortero de nivelación e incorporar el revestimiento según sea el caso. La barra de torsión tendrá las siguientes características perfil portador.



Tipo	Piso
Materialidad	Aluminio
Tráfico	Pesado
% de movimiento	90 - 100
Aplicación	Piso - Piso
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	400-500-600
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible

*Medidas variables, Ver en tabla

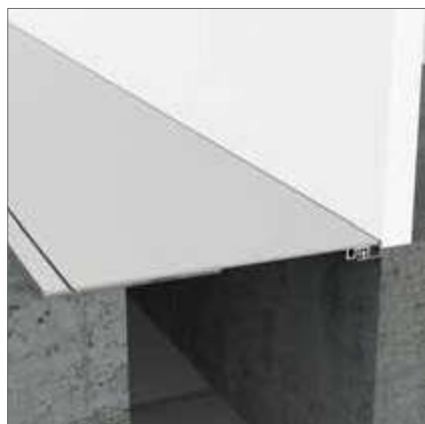


CMRE AS
Cubrejunta de muro a ras exterior
Aislador Sísmico

D mm	C mm	H mm
300	337	100
700	737	100
350	387	100
400	437	100
800	437	100
1200	1237	100

*Medidas variables en el dibujo.

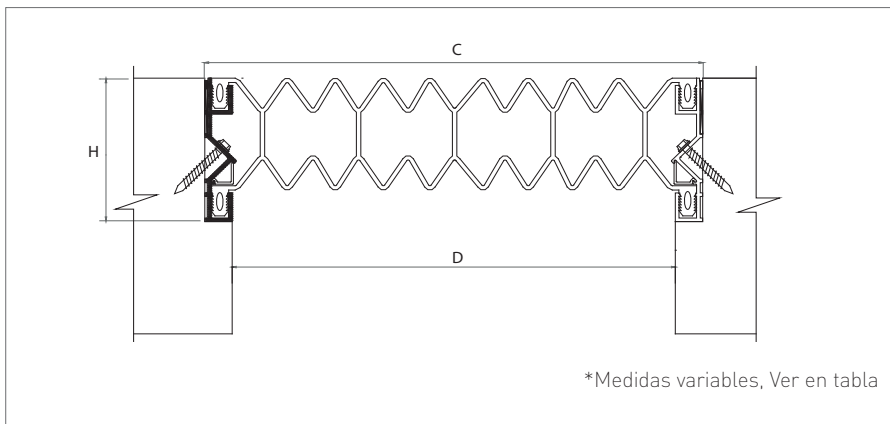
COLORES:



CPRP RT
Cubrejunta de Cubrejunta de piso
a ras

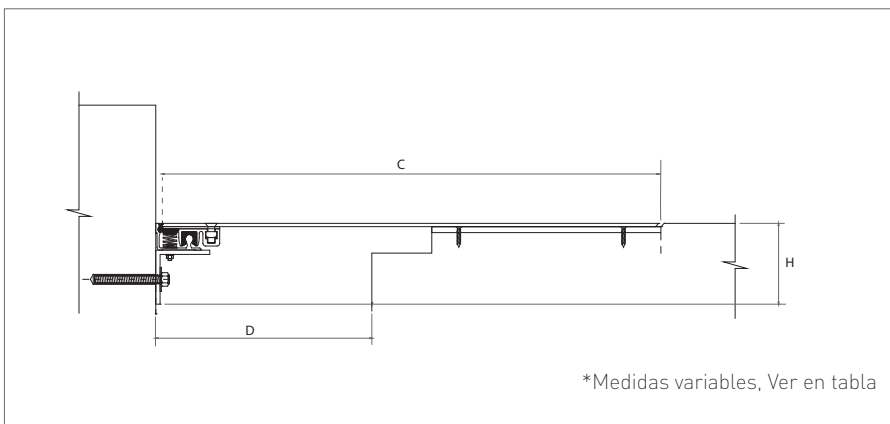
D mm	C mm	H mm
400	892	87.1
500	1092.8	87.1
600	1018.7	87.1

*Medidas variables en el dibujo.



*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Muro
Materialidad	Santopreno / Aluminio
Tráfico	No Aplica
% de movimiento	90 - 100
Aplicación	Muro - Muro
Montaje	Ras
Ancho Dilatación mm.	300 (x2) - 350 - 400(x2,x3)
Largo Tira	5750 mm.
Barrera Corta Fuego	No Compatible
Barrera de Humedad	No Compatible



*Medidas variables, Ver en tabla

Tipo	Piso
Materialidad	Acero Inoxidable / Neopreno
Tráfico	Pesado
% de movimiento	100
Aplicación	Piso - Muro
Montaje	Sobrepuesta
Ancho Dilatación mm.	400-500-600
Largo Tira	3000 mm.
Barrera Corta Fuego	Opcional
Barrera de Humedad	Opcional

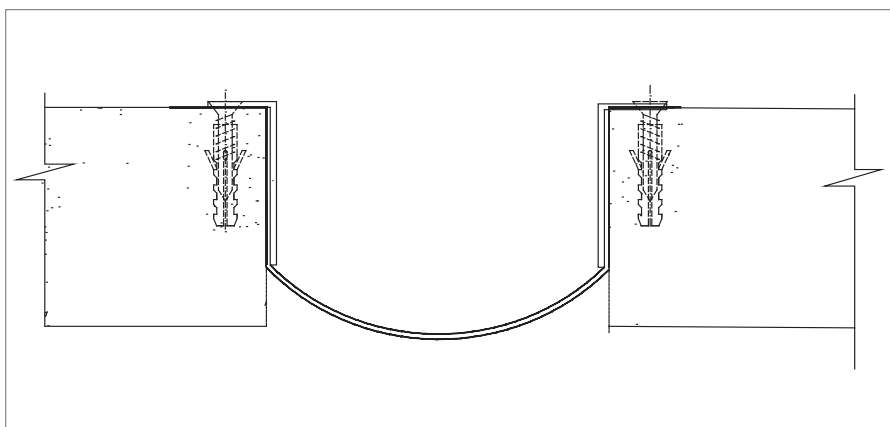
BH

Barrera de Humedad



CARACTERÍSTICAS

Las barreras o sellos para humedad y polvo de las juntas de piso y de muros interiores de 4" serán de PVC y se instalarán en conjunto con las cubrejuntas que correspondan. Estas barreras o sellos deberán absorber en su totalidad las características de expansión y contracción de las juntas al igual que las cubrejuntas.



FB STV 400

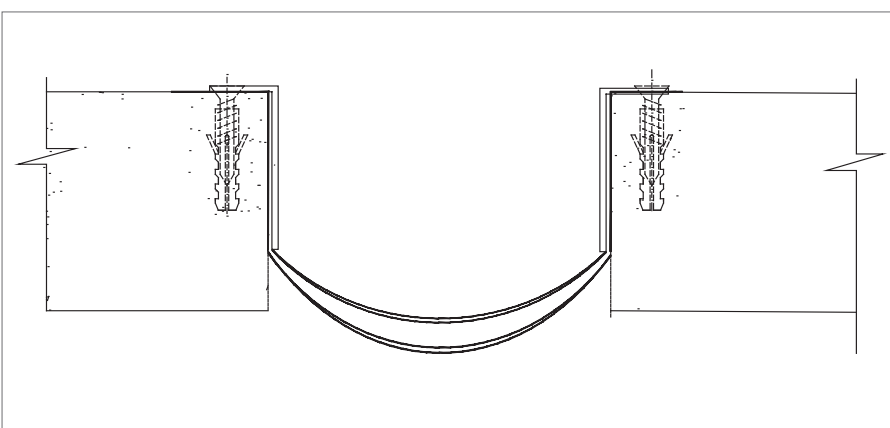
Barrera Corta Fuego



CARACTERÍSTICAS

La barrera corta fuego se instala en conjunta a la cubrejunta la cual deberá absorber en su totalidad las características de expansión y contracción de las juntas al igual que las cubrejuntas, estas además deberán impedir el paso de gases y humo.

Compuesto en aluminio, acero inoxidable y fibra mineral. Para retardo de fuego de 120 min, según la norma chilena NCH 935/1 ensayo N°833959. Esta absorbe movimiento de un 100% en dilataciones de 50mm y 150mm.





FB STV 600

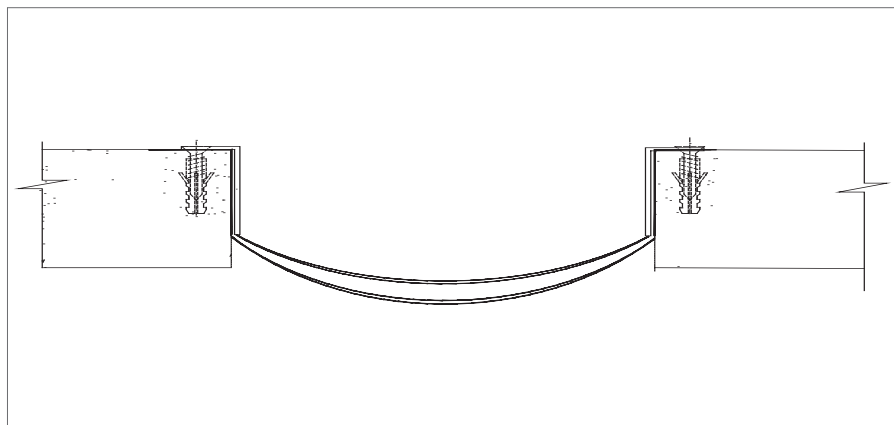
Barrera Corta Fuego



CARACTERÍSTICAS

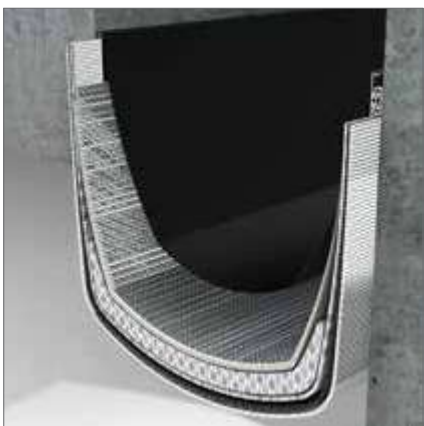
La barrera corta fuego se instala en conjunta a la cubrejunta la cual deberá absorber en su totalidad las características de expansión y contracción de las juntas al igual que las cubrejuntas, estas además deberán impedir el paso de gases y humo.

Compuesto en aluminio, acero inoxidable y fibra mineral. Para retardo de fuego de 120 min, según la norma chilena NCH 935/1 ensayo N°833959. Esta absorbe movimiento de un 100% en dilataciones de 200mm y 300mm.



FB SYS AS

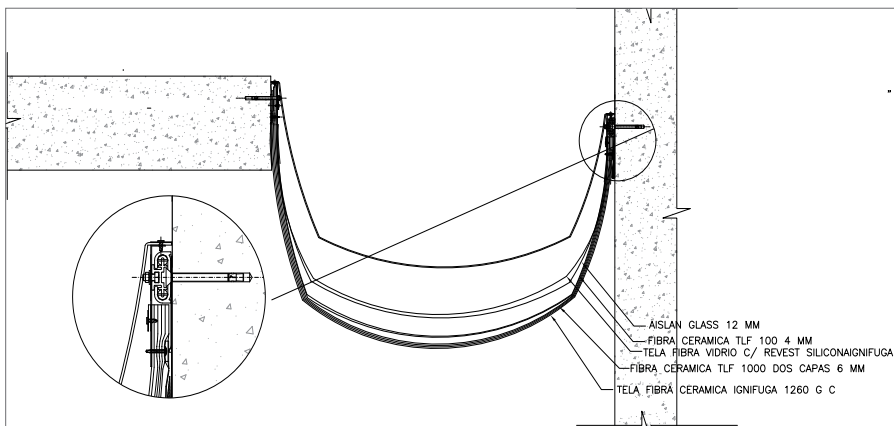
*Barrera Corta Fuego
para aislación
sísmica.*



CARACTERÍSTICAS

Barrera cortafuego para dilataciones con aislación sísmica, retardo al fuego de 120min además deberá impedir el paso de gases y/o humo. Absorbe en su totalidad los movimientos sísmicos en características de expansión y contracción por medio de un perfil que permite el deslizamiento fluido. Con un porcentaje de absorción de un 100% para dilataciones de entre 400mm y 900mm.

Compuesta por una capa interna de fibra cerámica de 12mm, fibra de vidrio con revestimiento de silicona ignífuga y laminas de acero inoxidable de 0.1mm



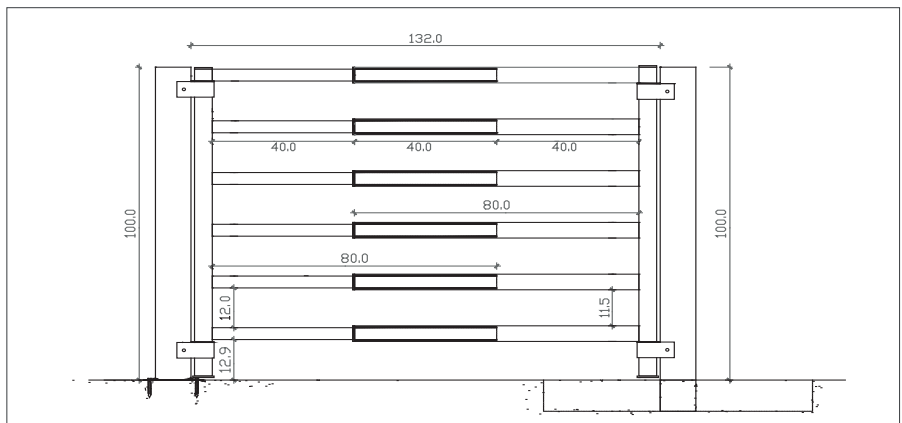


BARANDA SÍSMICA

CARACTERÍSTICAS

baranda telescópica de seguridad para la protección de bordes complejos. Proporciona aislación sísmica y permite el movimiento horizontal y vertical de sus elementos.

Estructura compuesta de perfiles tubulares de acero inoxidable de dos dimensiones, que en sus travesaños horizontales trabajan uno dentro de otro de forma telescópica, que gracias a una pieza de Technyl permite el movimiento en conjunto con la estructura donde se encuentra instalada, cumpliendo a su vez el propósito de baranda de seguridad.

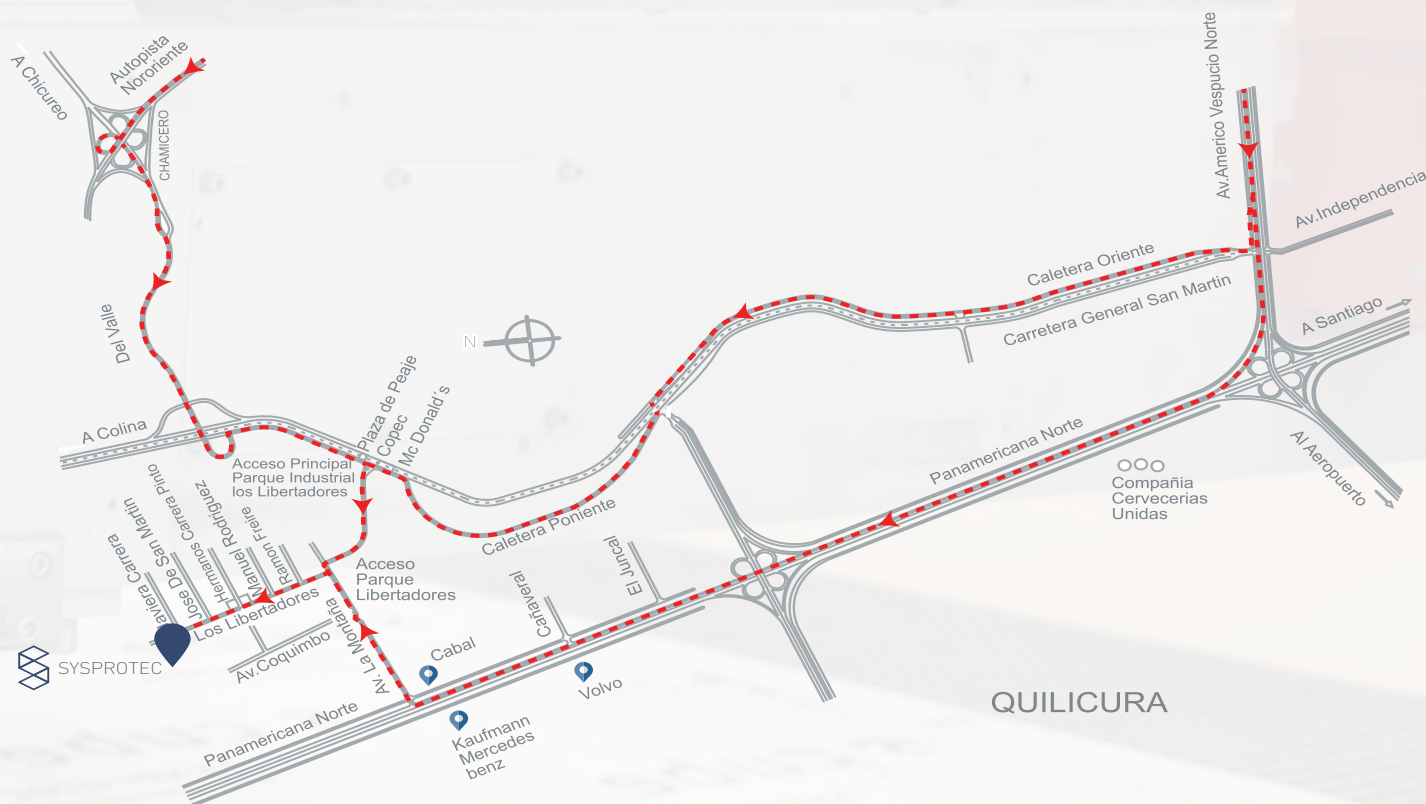




SHOWROOM Y FÁBRICA

Visitanos en nuestro nuevo Showroom, Edificio Corporativo y Fábrica y descubre todos nuestros productos y servicios.

Los Libertadores #128, Colina, Parque Industrial los Libertadores
contacto@sysprotec.cl
 +56 2 2594 6300





SYSPROTEC

www.sysprotec.cl

*Los Libertadores #128, Colina, Parque Industrial los Libertadores
contacto@sysprotec.cl / +56 2 2594 6300*