

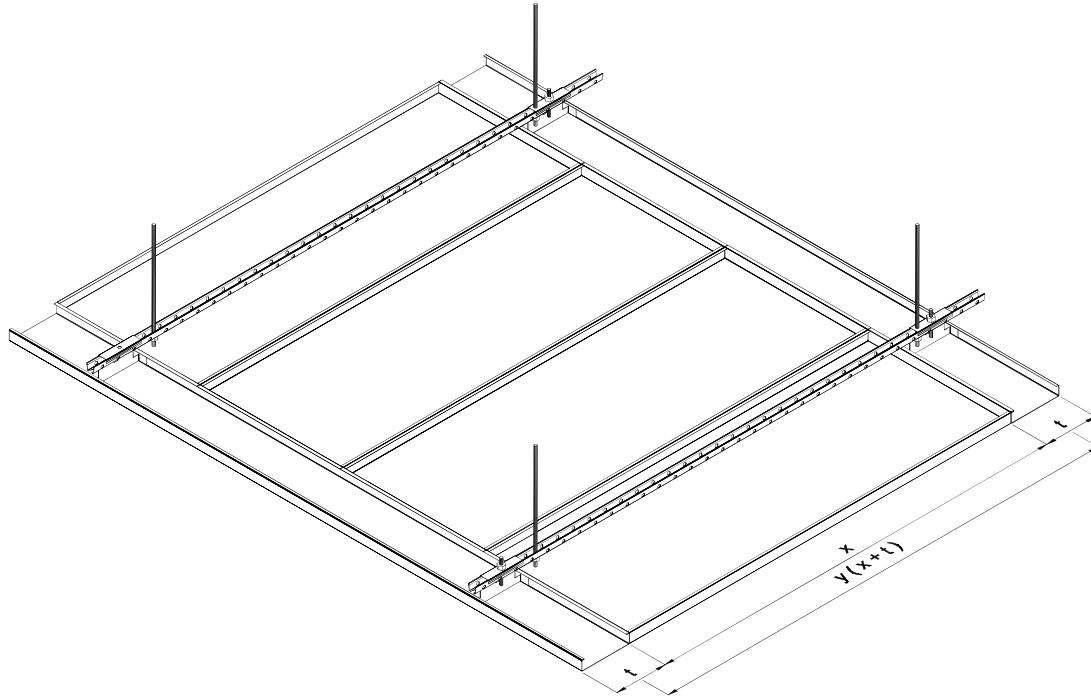


Give life to your project

Sistema M



Sistema M



Detalles técnicos

Módulo panel



Panel M: CUSTOM
 Perfil en C: 50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 mm
 CUSTOM

Perforaciones certificadas



	α_w	Classe
Panel liso	0,10	ND
R0701	0,55*	D
R1511	0,70*	C
R211	0,70*	C
R2516	0,75*	C
D1522	0,75*	C
D222	0,70*	C
Acustic R1511	1,00**	A
Acustic D1522	1,00**	A

* incluye velo acústico aplicado en caliente.
 ** otras perforaciones en las páginas siguientes

Materiales



Acero Pre-lacado } RAL 9010, 9003, 9006
 Acero Post-lacado } efecto madera, acabados especiales
 pintura antibacteriana: BIOCOTE

Aluminio Pre-lacado } RAL 9003, 9006
 efecto madera y acabados

* otros colores y acabados bajo consulta

Reacción al fuego



A1
 legislación de referencia: UNI EN 13501-1

Resistencia a la humedad relativa (RH)



RH 95%

Peso Kg/m²



Panel
ACERO
 entre 5.65 y 6.85 kg/m²
 (*en relación con el espesor del panel)

ALUMINIO
 entre 2.35 y 3.20 kg/m²
 (*en relación con el espesor del panel)

Sostenibilidad



Recycled content
 < 30%

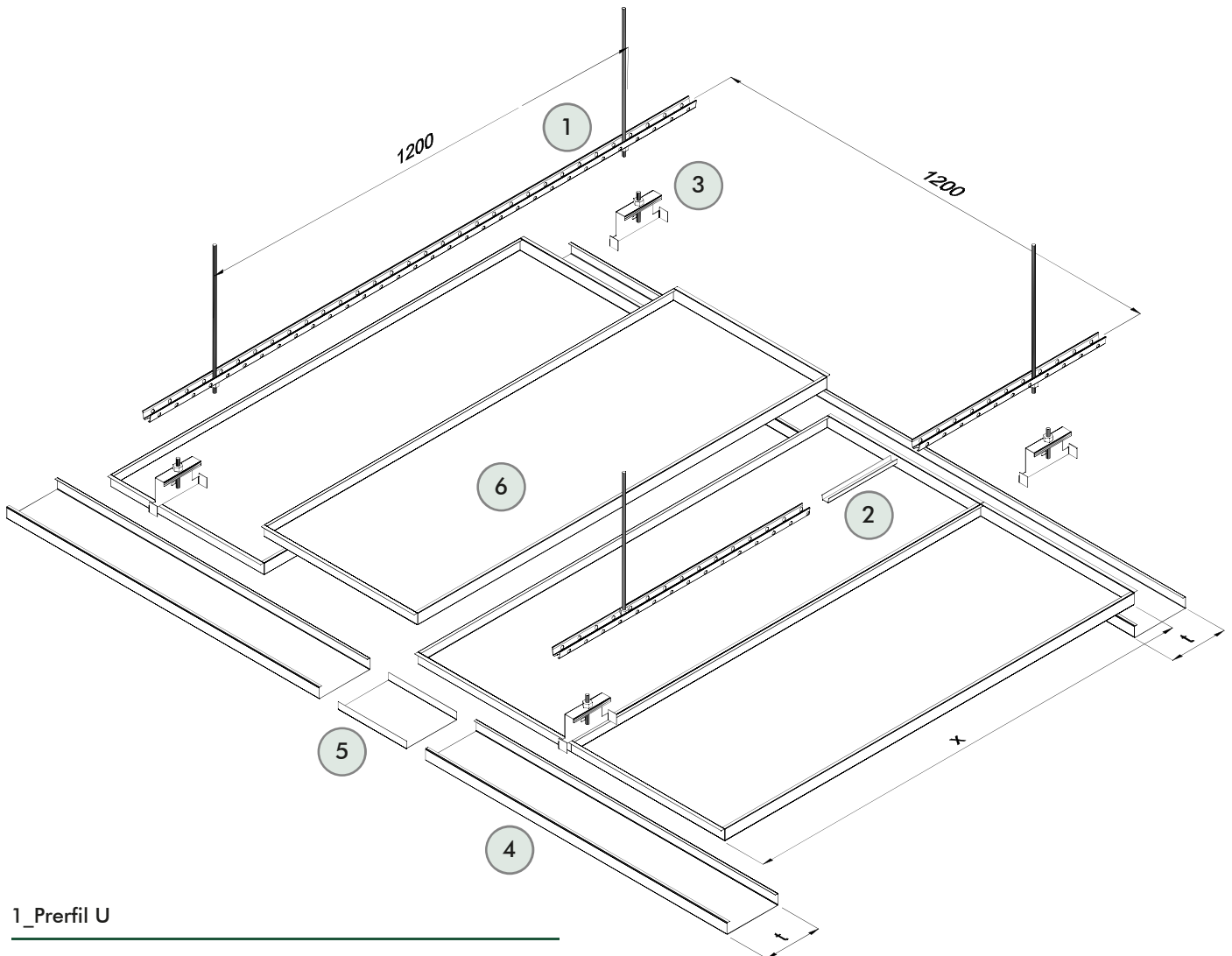


Green certifications
 Leed, Well, Bream

VOC content
 A+



Elementos del sistema M



1_Prefil U

2_Junta para perfil en U

3_Soporte

4_Vigueta

Base (t) standard: 50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 (mm)
 Base (t) custom: a progetto (contattare ufficio tecnico)

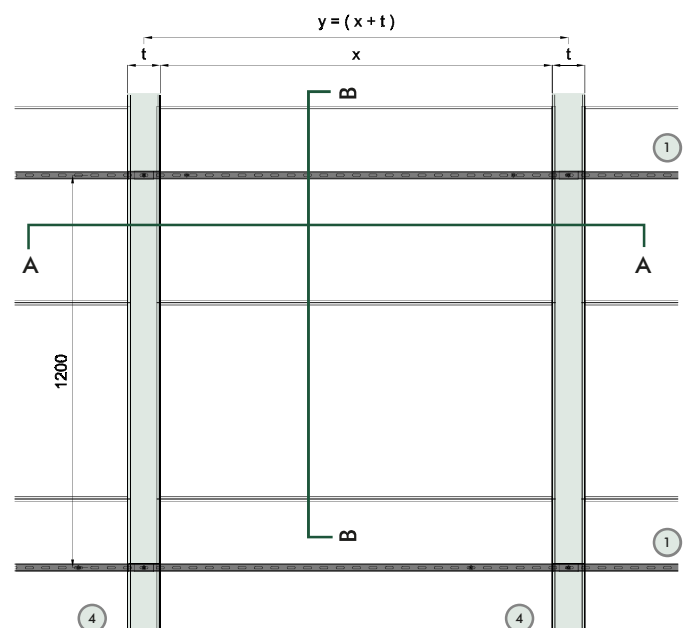
5_Junta para vigueta

6_Panel

La estructura consiste en una malla ortogonal, realizada utilizando perfiles primarios en U de acero galvanizado y perfiles en C de diversas dimensiones, posicionados de acuerdo a las dimensiones del panel.

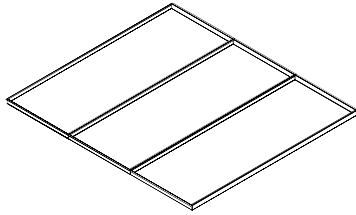
Ambos elementos están adecuadamente unidos entre sí mediante el uso de un soporte dimensionado según el perfil en C elegido.

Los ojales del perfil primario en U están a un paso de 50 mm y permiten al instalador elegir el tipo de suspensión entre los identificados (se recomienda un espaciado máximo de 1200 mm), lo que hace que la instalación sea simple y práctica.

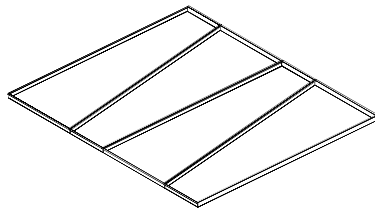


Formas

Rectangular

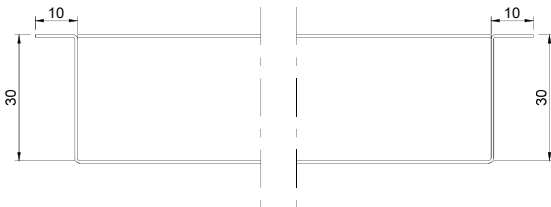


Trapezoidal

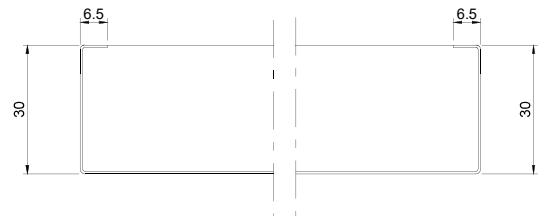


Detalle del borde

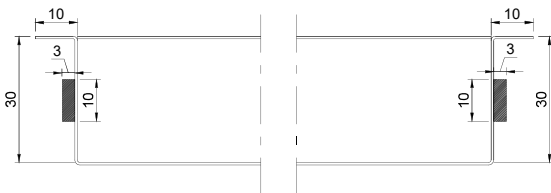
Borde tipo M



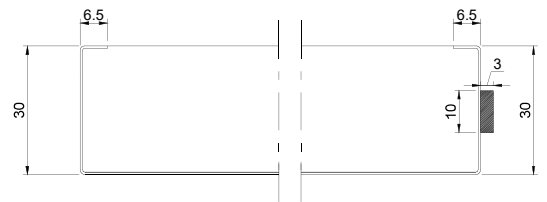
Borde tipo D



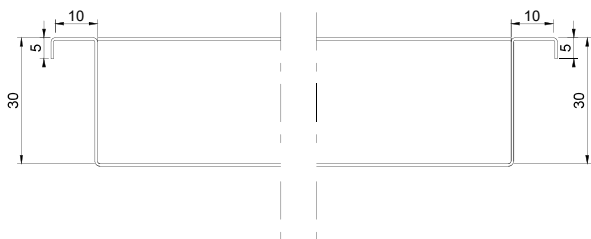
Borde tipo Ms (con obturador)



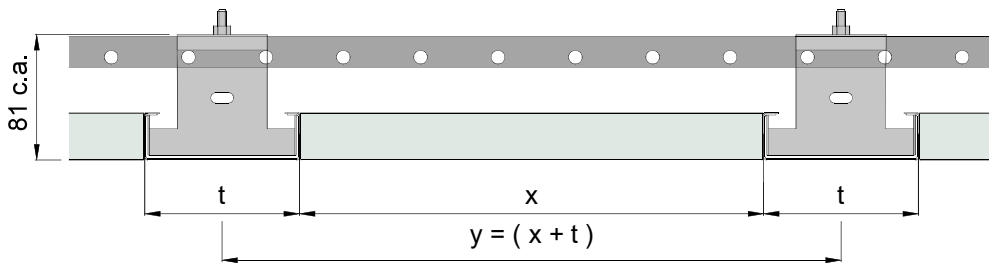
Borde tipo Ds (con obturador)



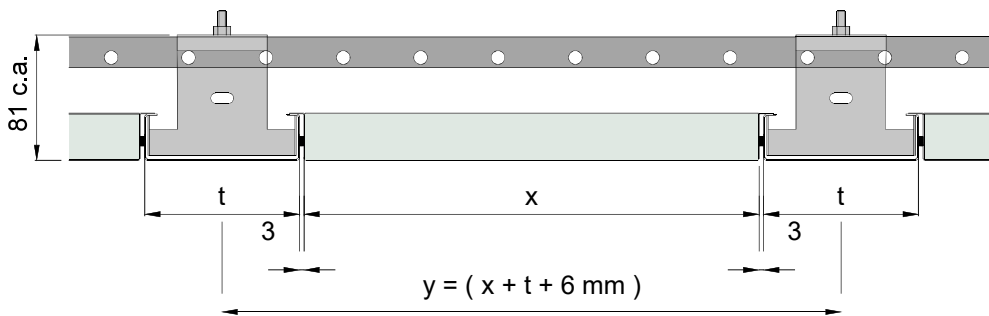
Borde tipo FH



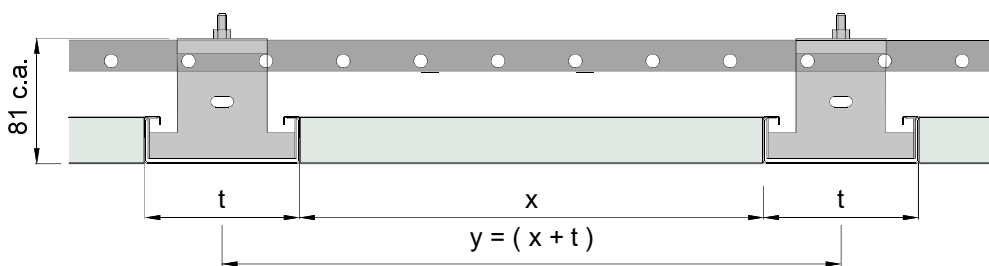
Sección A - A'



Borde tipo M

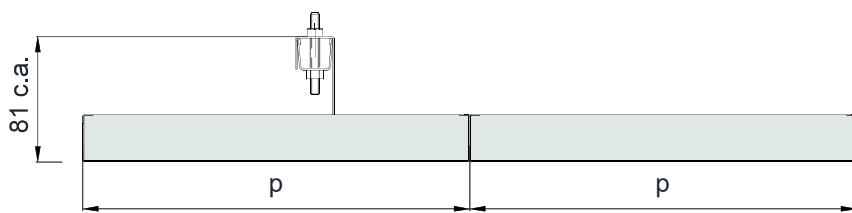


Borde tipo Ms (con scuretto)

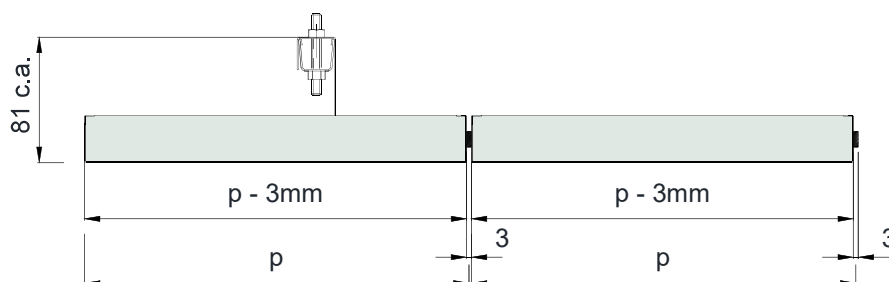


Borde tipo FH

Sección B - B'



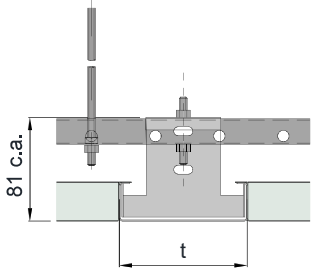
Borde tipo D



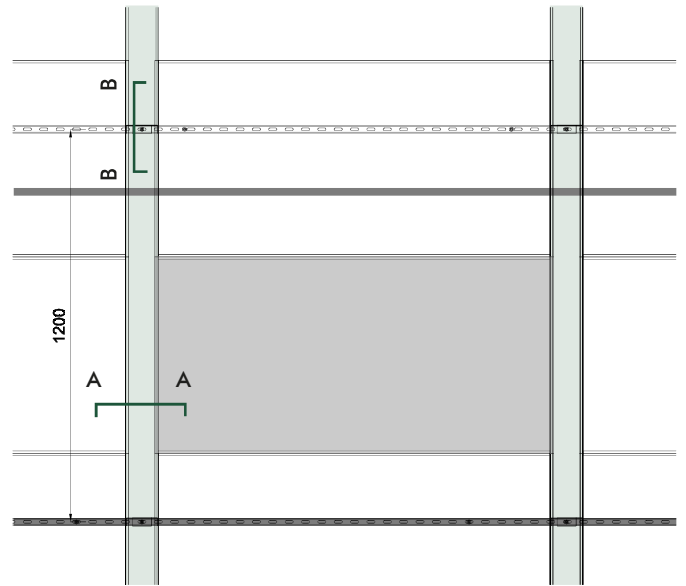
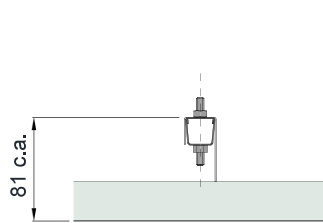
Borde tipo Ds (con scuretto)

Sistema M - apoyado en el lado corto

Sección A - A

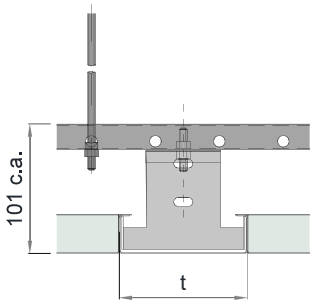


Sección B - B

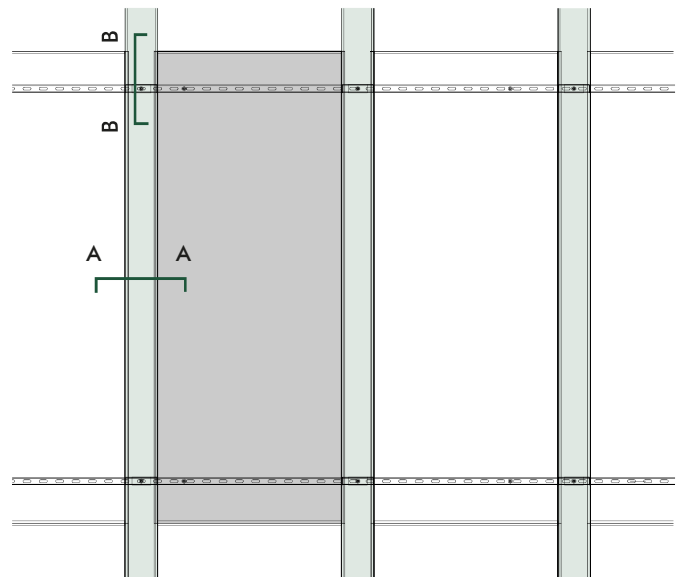
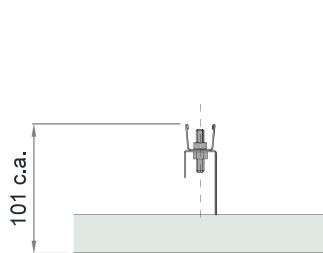


Sistema M - apoyado en el lado largo

Sección A - A

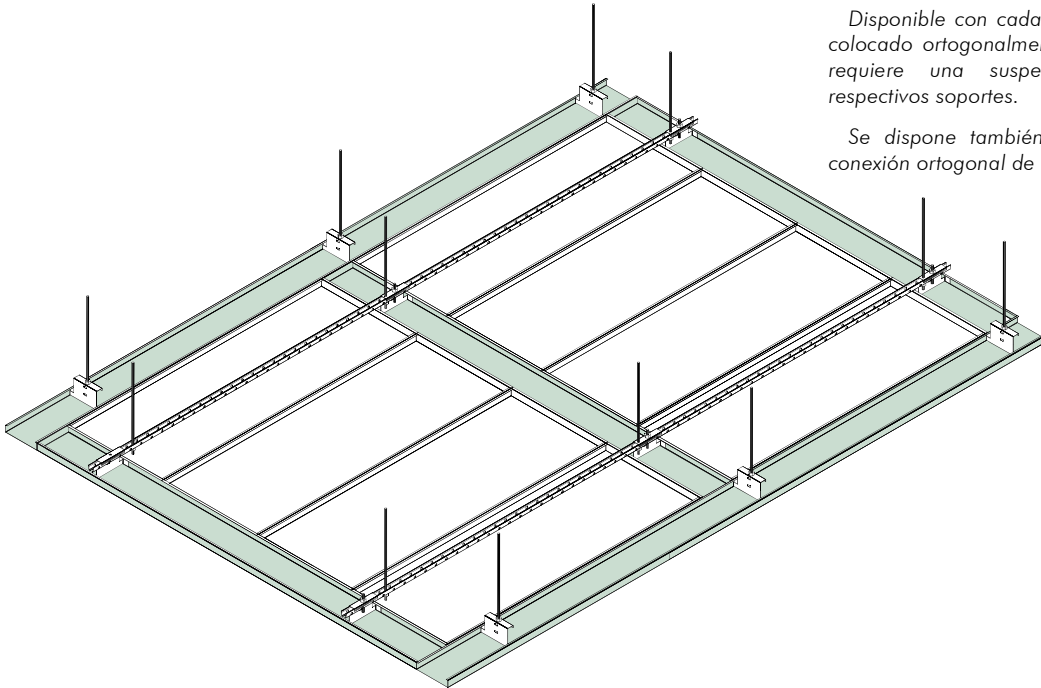


Sección B - B



Acabados perimetrales enrasados

1_con vigueta perimetrale

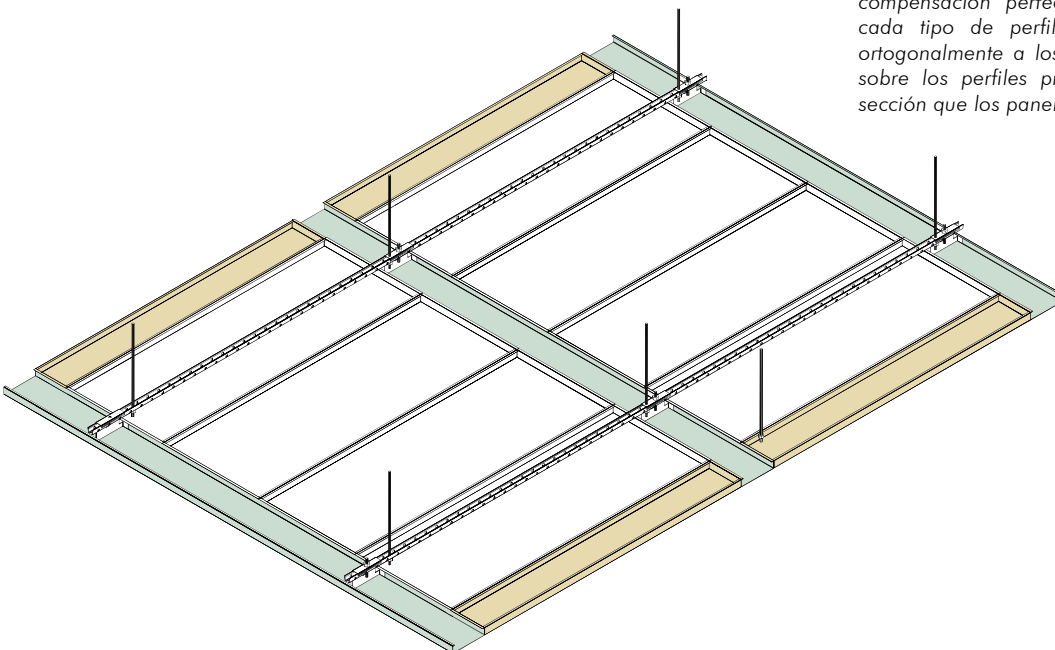


Acabado perimetral realizado con el mismo perfil principal en C. Para esta solución, será necesario crear una cornisa de compensación perfectamente alineada.

Disponible con cada tipo de perfil en C, el perfil en C colocado ortogonalmente a los perfiles principales en C requiere una suspensión independiente para sus respectivos soportes.

Se dispone también de una unión especial para la conexión ortogonal de los perfiles en C.

1_con panel final



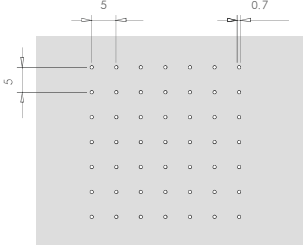
Acabado perimetral realizado con un panel reducido fabricado en las mismas dimensiones que el perfil principal en C.

Para esta solución, será necesario crear una cornisa de compensación perfectamente alineada. Disponible con cada tipo de perfil en C, el perfil en C colocado ortogonalmente a los perfiles principales en C descansa sobre los perfiles principales en C teniendo la misma sección que los paneles del sistema.

Opciones de perforación

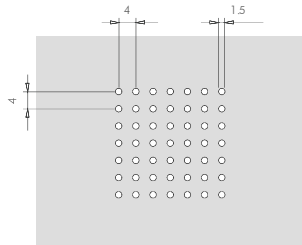
Regulares

R0701



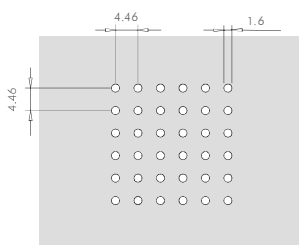
aw 0.55 - EXTRA MICRO PERFORATION
 Diámetro: 0.7 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 5x5 mm
 Superficie perforada: 1.5% aprox.

R1511



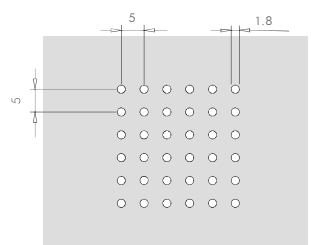
aw 0.70 - MICRO PERFORATION
 Diámetro: 1.5 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 4x4 mm
 Superficie perforada: 11% aprox.

R1610



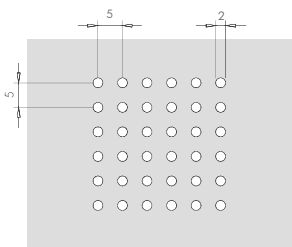
Diámetro: 1.6 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 4.46x4.46 mm
 Superficie perforada: 10% aprox.

R1810



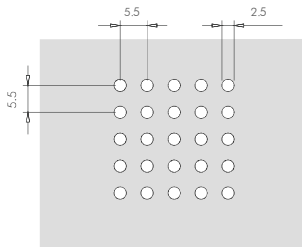
Diámetro: 1.8 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 5x5 mm
 Superficie perforada: 10% aprox.

R211



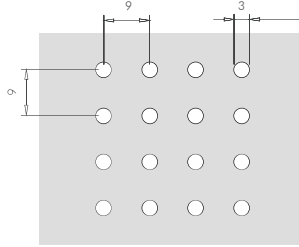
aw 0.70
 Diámetro: 2 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 5x5 mm
 Superficie perforada: 11% aprox.

R2516



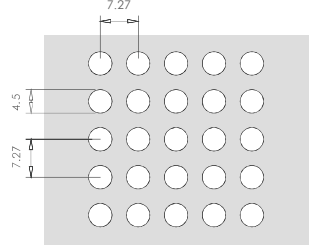
aw 0.75
 Diámetro: 2.5 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 5.5x5.5 mm
 Superficie perforada: 16% aprox.

R308



Diámetro: 3 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 9x9 mm
 Superficie perforada: 8% aprox.

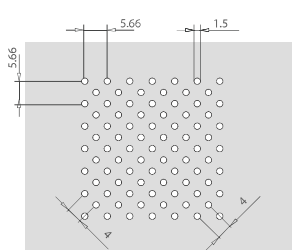
R4530



Diámetro: 4.5 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 7.27x7.27 mm
 Superficie perforada: 30% aprox.

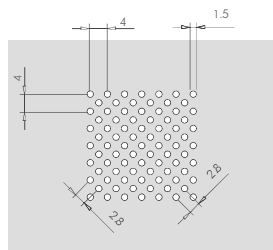
Diagonales

D1511



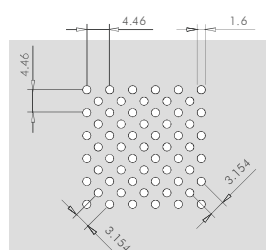
Diámetro: 1.5 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 5.66x5.66 mm
 Superficie perforada: 11% aprox.

D1522



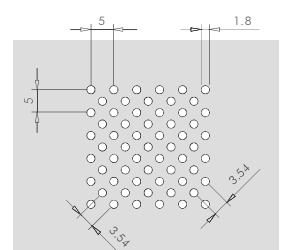
aw 0.75 - MICRO PERFORATION
 Diámetro: 1.5 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 4x4 mm
 Superficie perforada: 22% aprox.

D1620



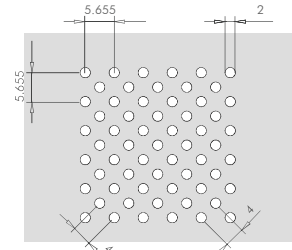
Diámetro: 1.6 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 4.46x4.46 mm
 Superficie perforada: 20% aprox.

D1820



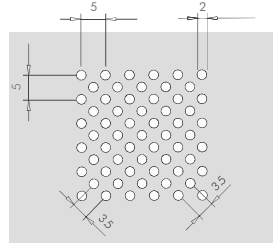
Diámetro: 1.8 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 5x5 mm
 Superficie perforada: 20% aprox.

D220



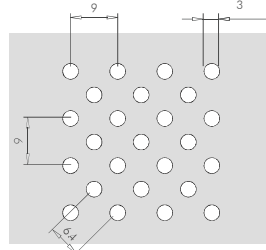
Diámetro: 2 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 5.655x5.655 mm
 Superficie perforada: 20% aprox.

D222



aw 0.70
 Diámetro: 2 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 5x5 mm
 Superficie perforada: 22% aprox.

D316

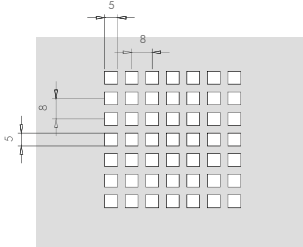


Diámetro: 3 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 9x9 mm
 Superficie perforada: 16% aprox.

Opciones de perforación

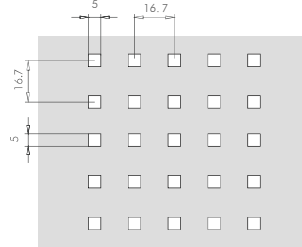
Cuadradas

Q540



Agujero: 5x5 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 8x8 mm
 Superficie perforada: 40% aprox.

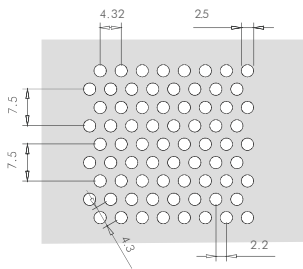
Q509



Agujero: 5x5 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 16.7x16.7 mm
 Superficie perforada: 9% aprox.

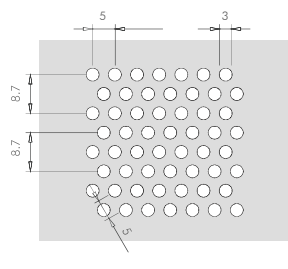
Hexagonales

E2530



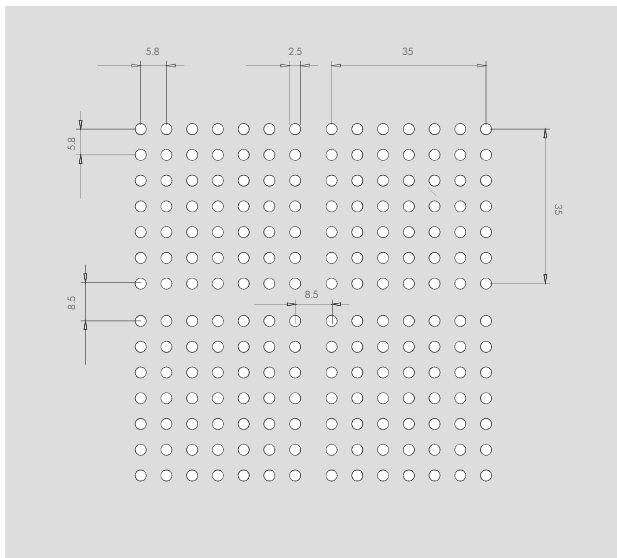
Diámetro: 2.5 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 4.3x7.5 mm
 Superficie perforada: 30% aprox.

E332



Diámetro: 3 mm
 Área perforada: regular, central o total
 Distancia entre ejes: 5x8.7 mm
 Superficie perforada: 32% aprox.

04/5,5x5,5



Diámetro: 2.5 mm
 Área perforada: regular, 35x35 mm
 Distancia entre ejes: 8.5 mm
 Superficie perforada: 15% aprox.

Indicaciones generales

Estándares Técnicos

Todos los productos Profilsystem están marcados CE de acuerdo con la normativa EN 13964.

Además están acompañados de la Declaración de Prestación (D.o.P.) según lo previsto en el reglamento europeo 305/11 en materia de introducción en el mercado de los productos de construcción.

Para aplicaciones en entornos particularmente agresivos como piscinas, instalaciones industriales con gases químicos y/o corrosivos verificar el material y el tratamiento superficial más adecuado con la oficina técnica o comercial de Profilsystem S.R.L.

Almacenamiento

Todos los productos se empaquetan cuidadosamente, se colocan en paletas especiales y están asegurados mediante celofán y flejado, si necesario también con ángulos de cartón, pluriball y poliestireno para reducir al mínimo el riesgo durante el transporte. Siempre se recomienda manejar todos los embalajes con el mayor cuidado, evitando golpes y manipulaciones que puedan dañar el contenido.

El material embalado hasta el momento de la retirada se conserva en lugares cerrados, secos y limpios.

No exponer a fuentes de calor y no dejar al sol los productos con envoltura.

Instalación

Los falsos techos están instalados manualmente por el instalador en función de la tipología y del modelo elegido. El material tendrá que conservarse en lugar cubierto y seco y se recomienda liberarlo de los embalajes solo al momento de la instalación. No apoyar en el suelo y no dejar los productos en la obra sin el embalaje original expedido en el momento de la entrega.

Evitar que los productos entren en contacto con agua, solventes, desengrasantes y líquidos agresivos.

Limpieza y mantenimiento

Los falsos techos metálicos dada la facilidad de lavado y limpieza presentan beneficios también a nivel de higiene.

Para eliminar residuos de polvo, manchas o halos aunque sea simple la limpieza debe realizarse cuidadosamente con un paño limpio y seco o con detergentes neutros no abrasivos y desinfectantes no agresivos.



Give life to your project

I nostri uffici sono a vostra disposizione

ITALIA

Sede operativa & showroom

Via Don Luigi Sturzo,3 - 20822 Seveso (MB) Italy

tel: +39 0362 625652 - fax: +39 0362 306733

www.profilsystem.com