

soluciones que están por encima

Bandeja Sicilia Clip-In / Bandeja
Sicilia Clip-In Abatible / Bandeja
Modena T24 / Bandeja Parma T15 /
Bandeja Murano /
Bandeja Capri / Bandeja Siena /
Bandeja Florencia / Lama Roma /
Lama Veneto / Lama Sicilia Clip-In de
Longitud Variable / Lama Murano /
Lama Turín / Gama T/ Lama Treviso /
Lama Venezia / Lama Verona / Lama
Italia 30 / Lama multipanel / Bafle
Acústico / Rejilla Milán / Cuadrícula
Milán / Viruta de madera / Vinilo
Acoustic y Deco / Fibra mineral/
Lana Expandida

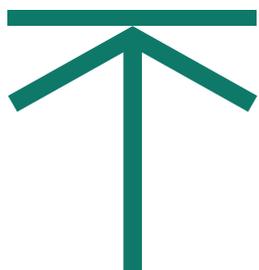
The logo for THU consists of a thick horizontal bar above the letters 'THU' in a bold, sans-serif font.

ceiling
solutions

soluciones que están por encima

Catálogo Técnico

THU



THU ceiling
solutions

índice

presentación empresa

sectores y prestaciones

techos metálicos / bandejas

Bandeja Sicilia Clip-In	16
Bandeja Sicilia Clip-In Abatible	22
Bandeja Módena T24	28
Bandeja Parma T15	34
Bandejas Postlacadas	40
Bandeja Murano	44
Bandeja Capri	50
Bandeja Siena	56
Bandeja Florencia	62
Malla Expandida	68

techos metálicos / lamas

Lama Italia	74
Lama Multipanel	80
Baffle Acústico	84
Lama Roma	90
Lama Veneto	96
Lama Sicilia Clip-In de Longitud Variable	102
Lama Murano	108
Lama Turín / dB+	114
Lama Treviso	122
Lama Venezia	128
Lama Verona	134
Rejilla Milán	140
Cuadrícula Milán	146
Gama T	152

techos no metálicos

Viruta de madera	162
Vinilo Hygitech	166
Fibra mineral OWA	172

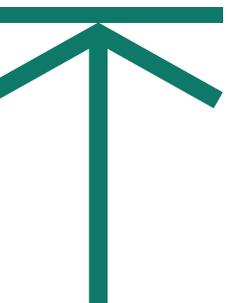
techos personalizados

176

perfilería

180

soluciones que están por encima



Cada día, desde hace más de 30 años, trabajamos para alcanzar la excelencia en techos metálicos y perfiles de tabiquería, y lo hemos logrado. Hemos encontrado soluciones que están por encima del resto y que nos sitúan en lo más alto del mercado tanto nacional como internacional.

¹ por encima de la calidad

Esta es la única manera de convertirnos en referentes del sector, expandirnos más allá de nuestras fronteras, y seguir proponiendo nuevas líneas de producto que garanticen la satisfacción de unos clientes cada vez más exigentes, así como la nuestra propia. Soluciones extraordinarias que cada año tratamos de acercarte, adaptándonos a cada proyecto, espacio o cada necesidad.

² más allá de la belleza

Creemos en los techos metálicos como una opción que supera los límites de lo estético. Una manera de inspirarse a la hora de crear espacios de ambientes únicos, no solamente más atractivos, sino más funcionales y más seguros.

Bienvenido.

estamos concienciados

En THU queremos que la forma de conducir nuestro negocio esté caracterizada por darle la importancia que se merece al impacto que generan la totalidad de nuestras actividades sobre la sociedad. Por ello, no sólo estamos comprometidos al cumplimiento de la legislación nacional e internacional en el ámbito social, laboral, medioambiental y de Derechos Humanos, sino que también estamos llevando a cabo numerosas acciones de carácter voluntario para mejorar la calidad de vida de nuestros empleados, las comunidades en las que operamos y la sociedad en su conjunto. Conscientes de la importancia y de la responsabilidad que tiene la empresa de contribuir al respeto y la dignidad humana, se suma a la labor de promover, proteger y asegurar los Derechos Humanos de las personas con las que nos vinculamos, tanto en España como en los países en los que trabajamos a través de las actividades que desarrolla la empresa.

Actualmente seguimos trabajando para conseguir ser un ejemplo de empresa sostenible y responsable con su entorno y con sus grupos de interés. En el inicio de este proceso, realizamos un diagnóstico para identificar las áreas en las que debíamos enfocar nuevas acciones y las que era necesario fortalecer en la búsqueda de esa sostenibilidad.

El resultado de todo este análisis es nuestro Código de ética, el cuál se resume en 10 principios que se basan en el Pacto Mundial de las Naciones Unidas y en los principios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El presente código ético tiene por objetivo guiar y orientar la actuación diaria de cada una de las personas que integramos THU, de manera que desde cualquiera de los países en los que tenemos presencia continuemos actuando bajo los mismos principios, normas y valores. THU asume el compromiso de implementar o desarrollar políticas y acciones que permitan garantizar su plena aplicación tanto para las generaciones actuales, como para las futuras.

Todas las personas de THU deberán cumplir las normas detalladas en el presente documento en sus relaciones comerciales con clientes, autoridades públicas y privadas, socios, competidores, subcontratistas y proveedores de bienes o servicios, comunidades donde estamos presentes de una u otra forma, o cualquier otro colectivo con el que nos relacionemos:

- 1 apoyar y respetar los Derechos Humanos**
- 2 no ser cómplices en la vulneración de los Derechos Humanos**
- 3 apoyar la libertad de afiliación y la negociación colectiva**
- 4 la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción**
- 5 la erradicación del trabajo infantil**
- 6 apoyar la abolición de las prácticas de discriminación**
- 7 mantener un enfoque preventivo que favorezca el medioambiente**
- 8 trabajar contra la corrupción en todas sus formas**
- 9 contar con un lugar de trabajo seguro y saludable**
- 10 compromiso social y con las futuras generaciones**

medioambiente

En THU trabajamos para reducir nuestra huella ecológica al máximo. Es por ello que contamos con una gestión medioambiental bajo la norma ISO 14001. Nuestros productos están diseñados con materiales 100% reciclables, como son el acero y el aluminio. Además, ya en el proceso de fabricación trabajamos con hasta un 25% de material reciclado. En la fabricación de nuestros productos utilizamos energía procedente de fuentes de energía 100% renovables. Nuestros productos no metálicos, como los techos de viruta de madera, utilizan madera procedente de bosques sostenibles certificados, demostrando una vez más el compromiso de THU por el medioambiente. También en los embalajes utilizamos material 100% reciclado y reciclable. Utilizamos la cantidad mínima de embalaje necesario para completar la regla de las tres erres: Reducir, Reutilizar, Reciclar. Destacar que la producción se lleva a cabo en España, lo que reduce considerablemente el transporte del producto y el uso de combustibles fósiles para el mismo. En THU contamos además, con las Declaraciones Ambientales de Producto, documento imprescindible para participar en construcciones que desean certificarse en Leed.

reacción al fuego

Todos nuestros productos han sido clasificados según la norma UNE-EN 13501-1. Los productos prelacados o lacados presentan una reacción al fuego Euroclase A1: producto no combustible (sin contribución al fuego), con baja cantidad y velocidad de emisión de humos y no produce gotas o partículas inflamadas, además de la clasificación por la emisión de partículas en caso de incendio VOC (A+).

calidad

THU realiza un exhaustivo control de la calidad de sus productos bajo la norma ISO 9001. Gestionamos la calidad desde que se realiza el pedido hasta su entrega, bajo las premisas de la mejora continua y la satisfacción del cliente. THU trabaja en un continuo proceso de búsqueda y desarrollo de nuevos sistemas y soluciones, es por ello que la empresa haya sido certificada como EMPRESA INNOVADORA (UNE 166000). Todo ello queda garantizado por:

- Certificación ISO 9001 (Sistema de Gestión de la Calidad) auditado por Bureau Veritas.
- Certificado de calidad marca N de AENOR.

- Certificación de calidad marca NF por el CSTB en Francia (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).
- Marcado CE, acorde al Reglamento Europeo de Productos de Construcción nº 305/2011 y auditado por Bureau Veritas.
- Productos y sistemas conformes al Código Técnico de la Edificación (C.T.E.)
- Certificación ISO 45001:2018 norma internacional para sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo, destinada a proporcionar las condiciones de trabajo seguras y saludables para prevenir los daños y el deterioro de la salud de los trabajadores.

confort acústico

Entendemos el ruido como uno de los más frecuentes elementos contaminantes en las zonas de trabajo, incluidas las de carácter no industrial, como por ejemplo oficinas y despachos. Las lesiones auditivas derivadas de la actividad en estos ambientes son inusuales. Sin embargo, incluso niveles inferiores a los que producen estos daños pueden bastar para provocar graves consecuencias a las personas en su puesto de trabajo, tales como alteraciones fisiológicas, distracciones, interferencias en la comunicación o trastornos psicológicos. Es por todo esto por lo que en THU damos valor al confort acústico, nivel sonoro que no incomoda, que no altera y que no causa detrimento directo a la salud.

El ruido producido por una fuente se propaga en todas las direcciones y, en su trayectoria, puede llegar directamente al receptor, ser parcialmente absorbido, transmitido o reflejado por los impedimentos que se encuentra en su recorrido.

Gracias a las óptimas cualidades de nuestros productos, que se caracterizan por un buen comportamiento acústico en cuanto a absorción, conseguimos que las ondas sonoras pierdan la mayor parte posible de energía al atravesarlos (αw), reduciendo los tiempos de reverberación e incrementando el confort acústico en los espacios. El coeficiente de reducción de ruido (NCR) determina la cantidad de ruido que es absorbida por una superficie, y se calcula como la medida para cada una de las frecuencias estándar.



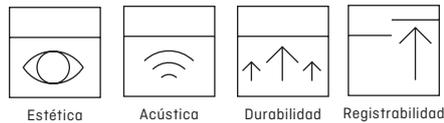
sectores & prestaciones

centro de trabajo y educación

Áreas

Aulas | Bibliotecas | Auditorios | Pasillos | Comedores | Recepción | Oficinas | Despachos | Salas de reunión | Cafeterías.

Propiedades



Productos Recomendados

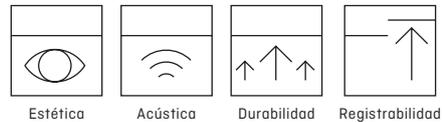
Treviso pág 122 | Venezia pág 128 | Sicilia pág 16 | Módena pág 28 | Parma pág 34 | Roma pág 90 | Murano pág 44 | Capri pág 50 | Fibra Mineral pág 172 | Viruta de Madera pág 162 | Turin pág 114 | Sicilia Clip-in Abatible pág 22 | Sicilia Clip-in longitud variable pág 102

contract

Áreas

Hospitales | Consultas | Oficinas | Salas de espera | Pasillos | Farmacias | Vestíbulos | Aeropuertos y terminales de transporte | Restaurantes | Cafeterías.

Propiedades



Productos Recomendados

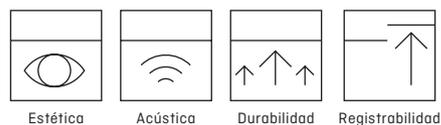
Treviso pág 122 | Sicilia Clip-in Abatible pág 22 | Sicilia Clip-in longitud variable pág 102 | Módena pág 28 | Parma pág 34 | Roma pág 90 | Murano pág 44 | Capri pág 50 | Venezia pág 128 | Verona pág 134 | Italia 30 pág 74 | Turin pág 114 | Bafle Acústico pág 84

arte y ocio

Áreas

Cafeterías | Restaurantes | Cines | Teatros |
Piscinas | Gimnasios

Propiedades



Productos Recomendados

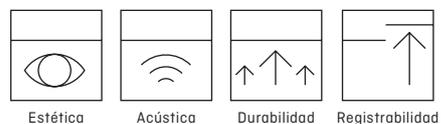
Treviso pág 122 | Sicilia pág 16 | Módena pág 28 | Parma pág 34 | Roma pág 90 | Murano pág 108 |
Capri pág 50 | Fibra Mineral pág 172 | Viruta de Madera pág 162 | Sicilia Clip-in Abatible pág 22 |
Sicilia Clip-in longitud variable pág 102

comercio

Áreas

Tiendas | Supermercados | Grandes superficies | Gasolineras |
Peluquerías | Bancos.

Propiedades



Productos Recomendados

Veneto pág 96 | Italia 30 pág 74 | Módena pág 28 | Parma pág 34 |
Vinilo pág 166 | Viruta de madera pág 162 | Bafle Acústico pág 84

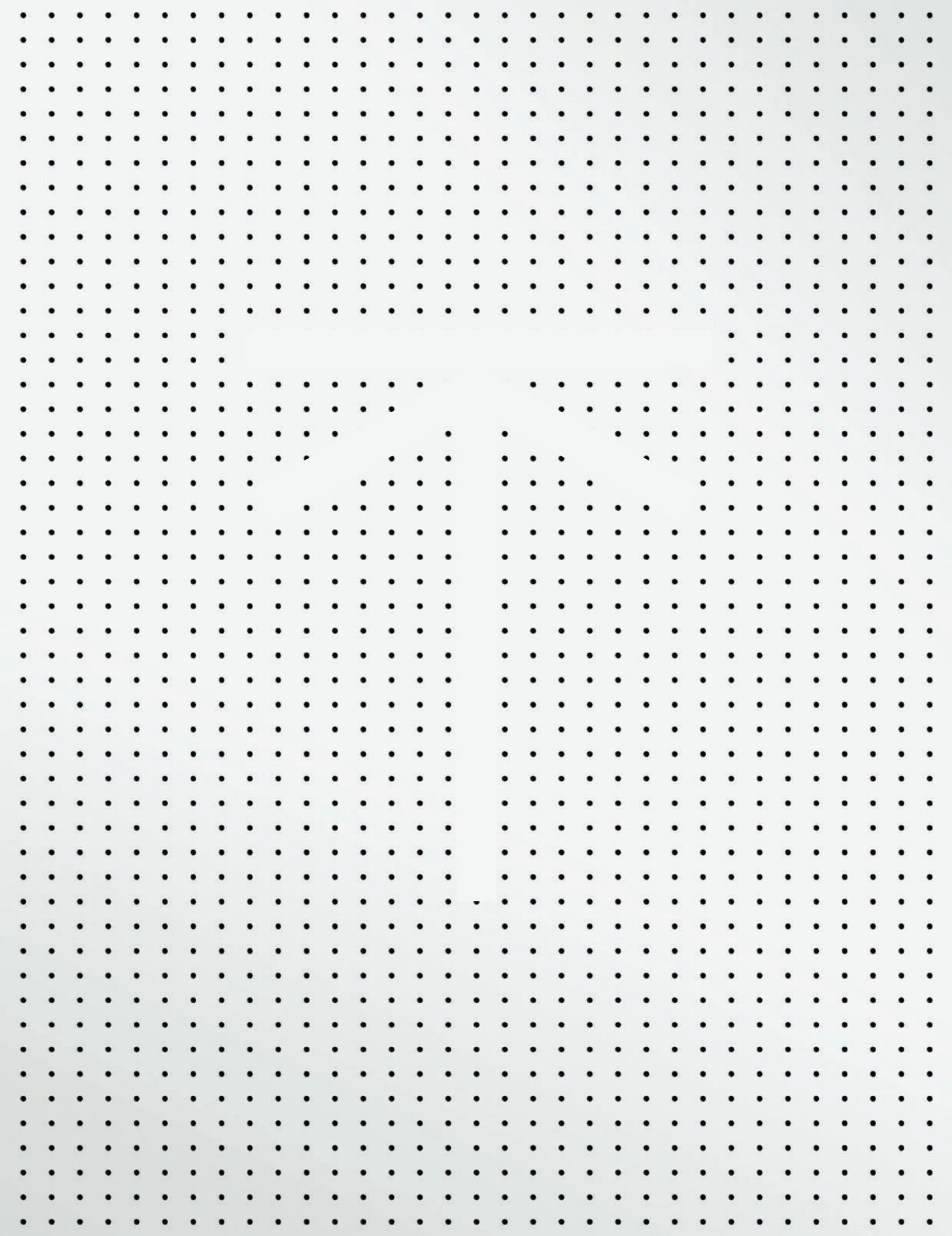
techos metálicos

La amplia gama de techos metálicos que presentamos a continuación, permite desde la creación de espacios simples y funcionales a ambientes más elegantes e innovadores.

Los materiales con los que están fabricados los techos ofrecen múltiples ventajas, desde su durabilidad hasta el fácil mantenimiento.

Las posibilidades de color y perforado de nuestra oferta de techos brindan además opciones estéticas y soluciones acústicas de gran importancia para todo tipo de recintos. En el siguiente capítulo presentamos los diferentes modelos de techos, con los que podrá buscar la opción más interesante para sus necesidades.

Con el fin de optimizar la instalación de los techos metálicos THU y conseguir resultados con acabados de gran calidad, aconsejamos se utilice la perfilera para techos THU.



techos metálicos

—

bandejas

sicilia clip-in

sicilia clip-in abatible

módena T24

parma T15

postlacadas

murano

capri

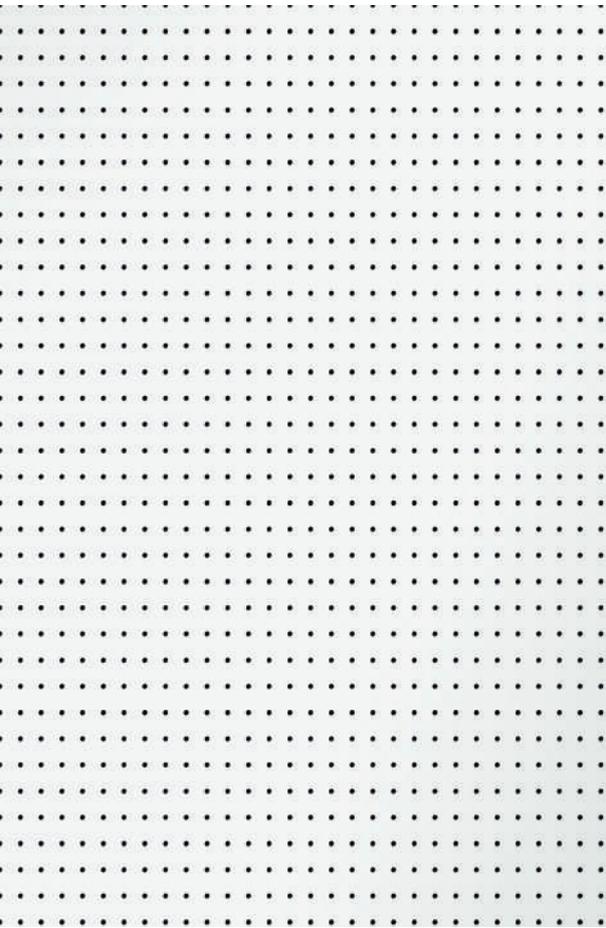
siena

florenzia

malla expandida



bandeja sicilia clip-in



Acabado Perforado Ø 2,5 U



Acabado Liso



El modelo de techo Sicilia Clip-In ofrece un espacio continuo gracias al sistema de perfilería oculta THU. Los principales formatos se dividen en retículas de 600 x 600 mm, 600 x 1200 mm y 300 x 1200 mm, posibilitando la adaptación en ambientes diferentes. **La facilidad de registro del techo permite el acceso a todo tipo de instalaciones.**

Los diferentes perforados ofrecen mejoras acústicas para aquellos espacios que lo requieran; además la incorporación del velo acústico o de la fibra mineral completa la eficacia del conjunto. Las placas se fabrican en **acero galvanizado prelacado o aluminio**

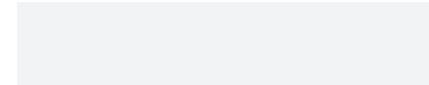
prelacado de gran resistencia y durabilidad.

Además, hay disponibilidad de una **gama de colores que permite la personalización de espacios**, y combinaciones originales. Los resultados son ambientes de estética de vanguardia.

formatos

MODELO	PLACA	CAJA	
	mm	m ²	uds.
Prelacada lisa	300 x 1200	3,6	10
	600 x 600	3,6	10
	600 x 1200	5,76	6
Prelacada perforada	300 x 1200	3,6	10
	600 x 600	3,6	10
	600 x 1200	5,76	6
Complementos	100 x 100		20
	100 x 600		18
	100 x 1000		16
	100 x 1200		12
	300 x 300		
	300 x 600		
	300 x 900		

colores estándar



Blanco THU 9010



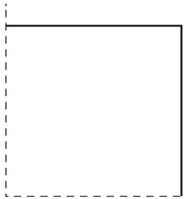
Silver THU 9006



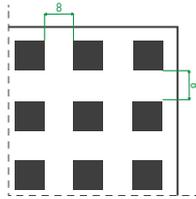
Negro THU 9005

Otros colores bajo consulta.

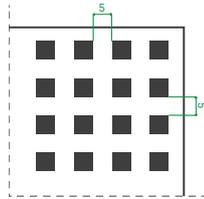
acabados



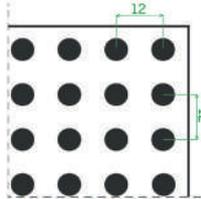
Liso



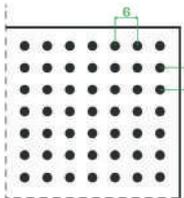
Perforado 8x8
24% perforado



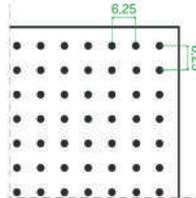
Perforado 5x5
23% perforado



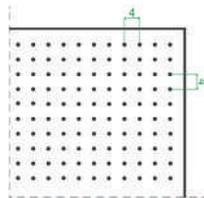
Perforado Ø6
17% perforado



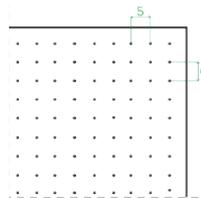
Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado
ML | 6% perforado



Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado



Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
M | 21% perforado
ML | 5% perforado



Perforado Ø0,7
U | 2% perforado

rendimiento*

MODELO	Tipo	Unidades por m ²
Bandeja 600x600 mm	Bandejas	2,80 uds
	Perfil triángulo	2,45 ml
	Cruceta	1,15 uds
	Piezas de Cuelgue	0,70 uds

MODELO	Tipo	Unidades por m ²
Bandeja 600x1200 mm	Bandejas	1,39 uds
	Perfil triángulo	1,60 ml
	Cruceta	0,60 uds
	Piezas de Cuelgue	0,70 uds

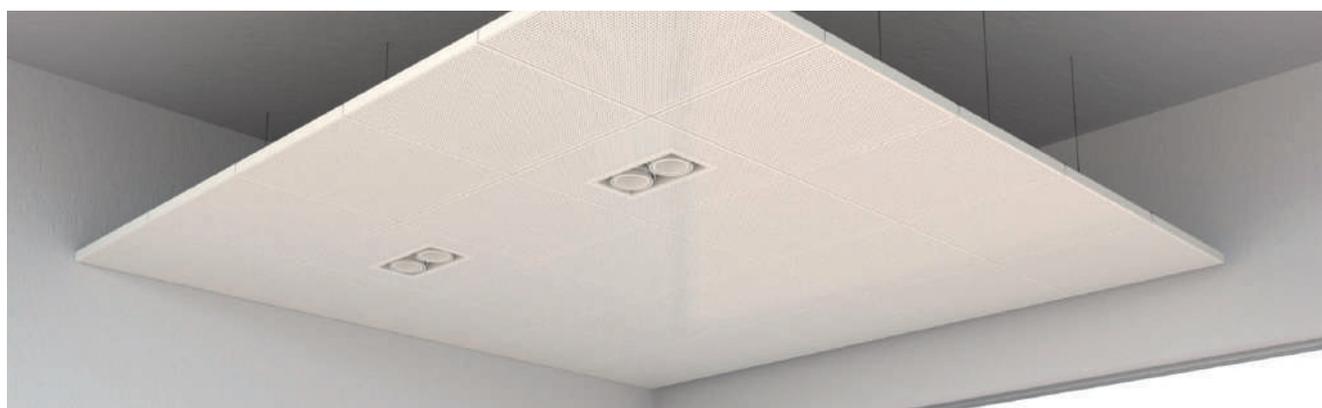
MODELO	Tipo	Unidades por m ²
Bandeja 300x1200 mm	Bandejas	2,80 uds
	Perfil triángulo	1,65 ml
	Cruceta	0,60 uds
	Piezas de Cuelgue	0,70 uds

Peso aproximado: 3,5 - 5 kg /m² dependiendo de tipo de perforación.

*** Calculados para instalaciones con doble estructura**

características técnicas

Complemento	Perforación	aw hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado hasta
Ninguno	Lisa	-	-	A1	Clase B	25%
Velo acústico	Ø 1,5 U	0,65	C	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,70	C	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,65	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,70	C	A1	Clase B	25%
Lana mineral	Ø 1,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,75	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,85	B	A1	Clase B	25%



Bandejas conformadas por plegado, fabricadas con chapa de acero galvanizado prelacado de 0,50 mm de espesor (consultar otros espesores). Existe la opción de fabricar las bandejas en aluminio de 0,60 mm de espesor. Todas las bandejas son suministradas con film adhesivo de protección.

Bandejas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa mínimo de 25 micras en color Blanco (RAL 9010), Silver (RAL 9006). Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).

montaje

Las bandejas metálicas encajan en perfiles de forma triangular que cuelgan del forjado superior mediante un sistema de varillas roscadas. Las piezas de cuelgue acoplan como una guía sobre el perfil triángulo THU, quedando oculto y permitiendo un techo continuo y registrable.

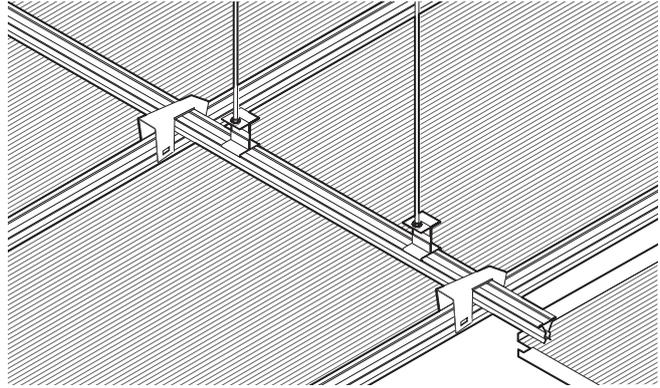
*Para ampliar información, consulte manual de montaje.



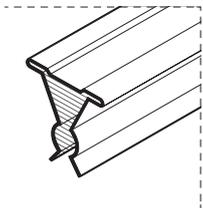
Ficha Técnica



Manual de Montaje

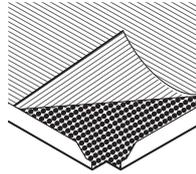


accesorios



Perfil triángulo

Sistema de suspensión de las bandejas Sicilia. El perfil de forma triangular, fija las bandejas a presión y queda oculto (sistema clip-in)



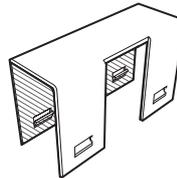
Velo acústico

Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica a la cara interior.



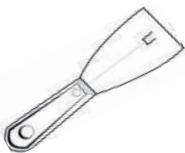
Pieza cuelgue

Pieza de cuelgue del perfil triangular diseñado para el uso de varillas roscadas de sustentación. Se coloca como una guía sobre el perfil triangular.



Cruceta

Pieza metálica utilizada como unión entre los perfiles triángulo superiores e inferiores que permite el desplazamiento de estos últimos debajo de los primeros facilitando el montaje de las bandejas.

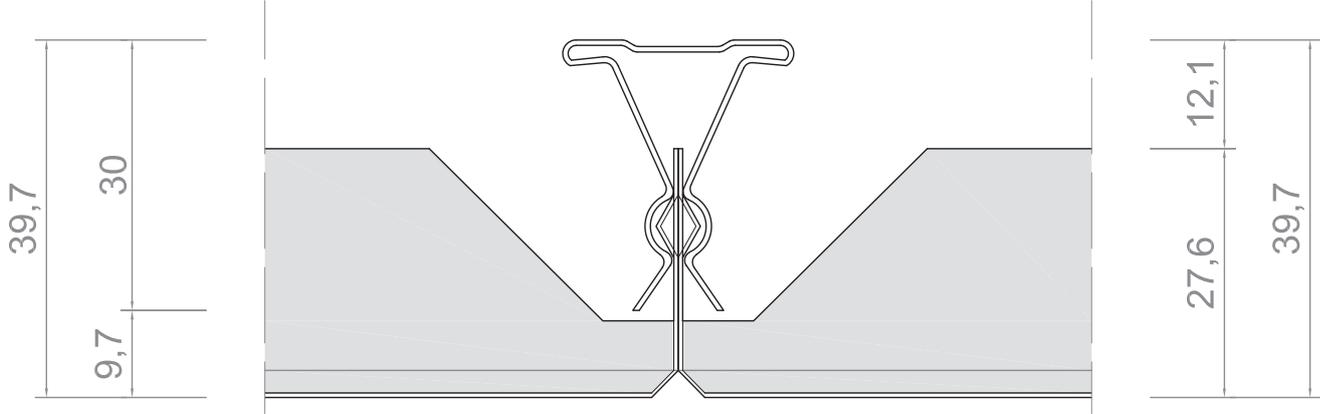


Espátula de extracción

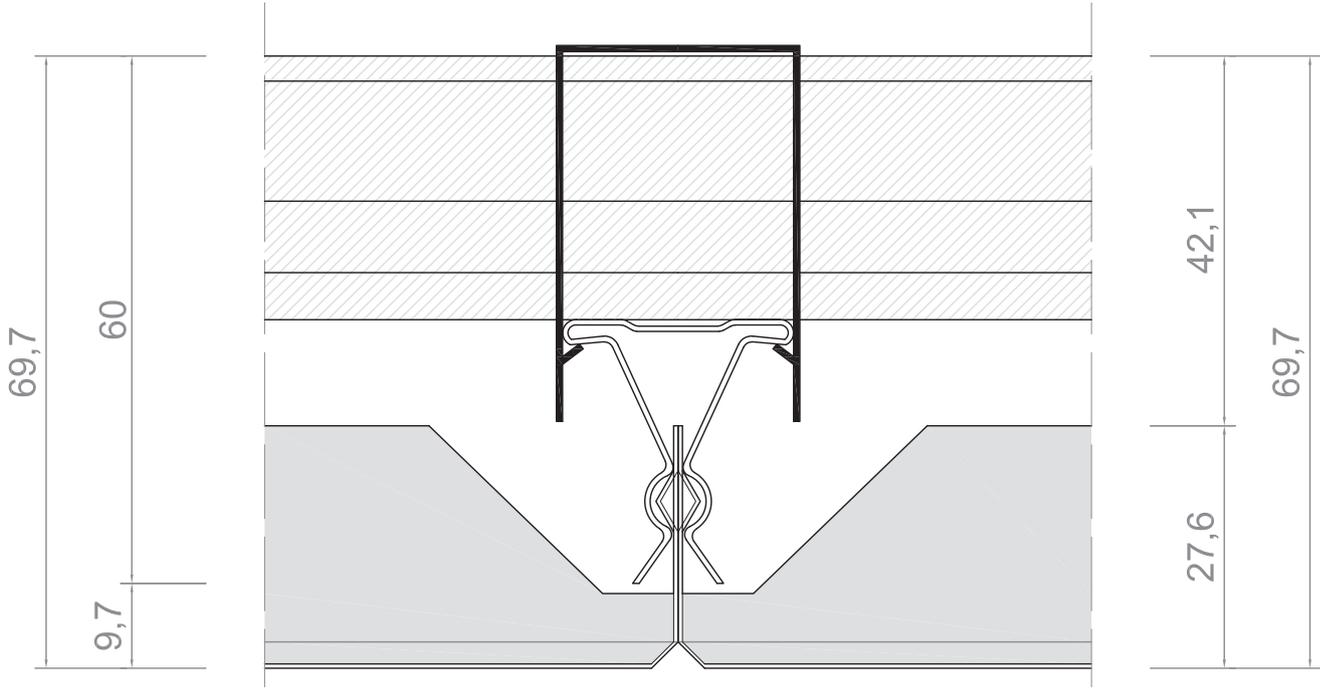
Herramienta que permite la fácil extracción de las placas de perfilería oculta sin dañarlas.

bandeja sicilia clip-in

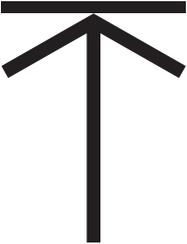
detalle técnico



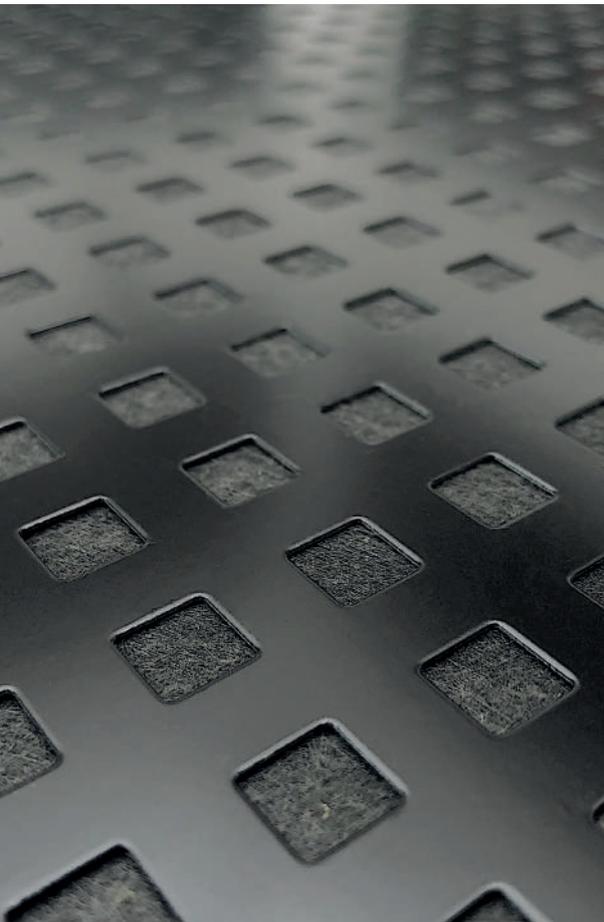
Clip-In



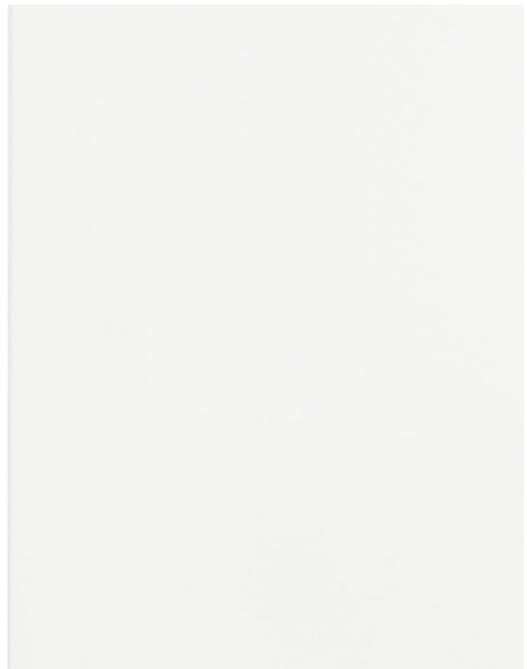
Sicilia Clip-In con doble estructura



bandeja sicilia clip-in abatible



Acabado Perforado Ø 5x5



Acabado Liso

techos metálicos bandejas



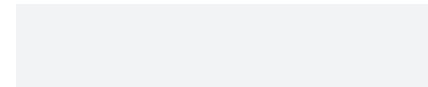
El modelo **Sicilia Clip-in abatible** supone un paso más respecto al modelo Sicilia clip-in tradicional. En formatos de 600x600 mm y 300x1200 mm, su diseño **permite hacer registros continuos sin tener que extraer la placa íntegramente del perfil**. La placa en ambas dimensiones, quedaría colgada y actuaría como una trampilla tradicional de registro con la comodidad que esto supone para el personal de mantenimiento.

Los paneles serán prelacados en color blanco THU 9010 o silver THU 9006 (ver disponibilidad de otros colores) y **podrán presentar superficie vista mecanizada en cualquiera de las perforaciones disponibles en catálogo** [cuadrada de 8x8 mm, 5x5 mm, o redonda de diámetros 6 mm, 2,5mm, 2 mm., o 1,5 mm. o extramicro de 0,7 mm.].

En su reverso llevará un **velo acústico termoadherido**.

Instalación a través de perfiles ocultos THU de forma triangular mediante sistema Clip-in con diseño para abatimiento de los paneles, los cuales cuelgan del forjado superior mediante varillas roscadas que se fijan por uno de sus extremos a las piezas de cuelgue diseñadas para completar el funcionamiento en conjunto de todo el sistema.

MODELO	PLACA	CAJA	
	mm	m ²	uds.
Prelacada lisa	300 x 1200	3,6	10
	600 x 600	3,6	10
Prelacada perforada	300 x 1200	3,6	10
	600 x 600	3,6	10



Blanco THU 9010



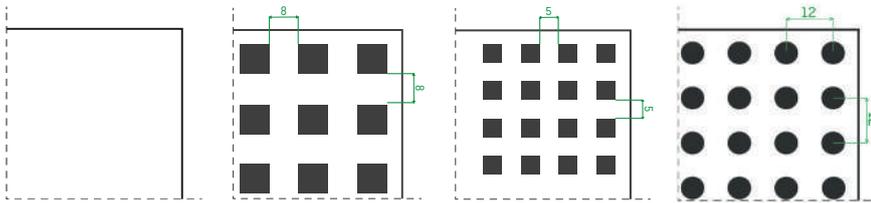
Silver THU 9006



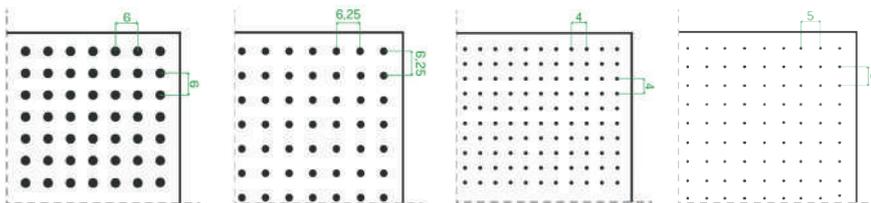
Negro THU 9005

Otros colores bajo consulta.

acabados



Liso Perforado 8x8 24% perforado Perforado 5x5 23% perforado Perforado Ø6 17% perforado



Perforado Ø2,5 U | 13% perforado M | 25% perforado ML | 6% perforado
 Perforado Ø2 U | 9% perforado M | 19% perforado
 Perforado Ø1,5 U | 11% perforado M | 21% perforado ML | 5% perforado
 Perforado Ø0,7 U | 2% perforado



Bandejas conformadas por plegado, fabricadas con chapa de acero galvanizado prelacado de 0,50 mm de espesor (consultar otros espesores según proyecto). Existe la opción de fabricar las bandejas en aluminio de 0,60 mm de espesor. Todas las bandejas son suministradas con film adhesivo de protección.

Bandejas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa mínimo de 25 micras en color Blanco (RAL 9010), Silver (RAL 9006). Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).

bandeja sicilia clip-in abatible

rendimiento

MODELO	Tipo	Unidades por m ²	MODELO	Tipo	Unidades por m ²
Bandeja 600x600 mm	Bandejas	2,80 uds	Bandeja 300x1200 mm	Bandejas	2,80 uds
	Perfil triángulo	2,45 ml		Perfil triángulo	1,65 ml
	Cruceta	1,15 uds		Cruceta	0,60 uds
	Piezas de Cuelgue	0,70 uds		Piezas de Cuelgue	0,70 uds

Peso aproximado: 3,5 - 5 kg /m² dependiendo de tipo de perforación.

características técnicas

Complemento	Perforación	αw hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado hasta
Ninguno	Lisa	-	-	A1	Clase B	25%
Velo acústico	∅ 1,5 U	0,65	C	A1	Clase B	25%
	∅ 2,5 U	0,70	C	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,65	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,70	C	A1	Clase B	25%
Lana mineral	∅ 1,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	∅ 2,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,75	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,85	B	A1	Clase B	25%

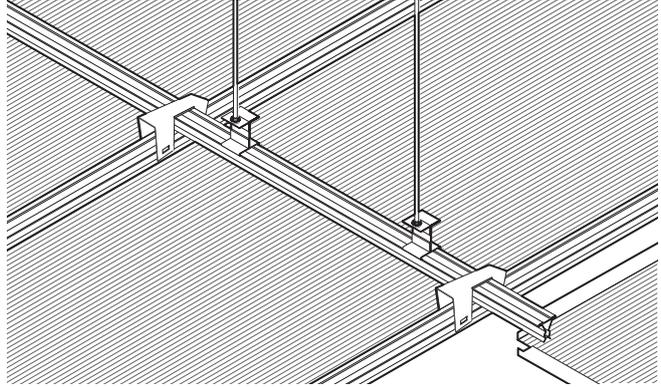
aislamiento acústico

Tipos de Bandejas		Barrera Fónica	Diferencia de N.G.N.* Dn,f,w	Niveles por Bandas de Octava (dB)						Número Informe APPLUS LGAI
Acabado	Perforado (%)			125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	
Enrasada	∅2.5 (12.5%)	No	30dB	10.5	15.9	27.2	33.3	43.7	50.9	10/101565-1819
V8	□ 5x5 (23%)	No	31dB	12.5	18.1	29.3	34.5	42.8	47.3	10/101565-1189
V6	∅ 1,5 (10%)	No	31dB	9.9	18.5	29.3	34.1	41.0	44.6	10/101565-1192
V8	∅ 1,5 (10%)	No	32dB	11.8	18.6	30.3	36.7	43.7	47.2	10/101565-1193
V8	∅ 1,5 (10%)	Si	37dB	13.8	25.0	37.6	43.4	51.9	52.2	10/101565-1818
Enrasada	Lisa (0%)	No	37dB	12.5	25.4	38.8	42.3	40.8	45.0	10/101565-1190
Enrasada	Lisa (0%)	Si	42dB	16.1	31.3	42.5	48.9	47.0	49.1	10/101565-1191

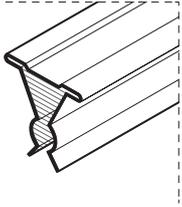
*N.G.N.: Niveles Global Normalizado

montaje

Las bandejas metálicas encajan en perfiles de forma triangular que cuelgan del forjado superior mediante un sistema de varillas roscadas. Las piezas de cuelgue acoplan como una guía sobre el perfil triángulo THU, quedando oculto y permitiendo un techo continuo y registrable.

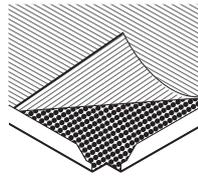


accesorios



Perfil triángulo

Sistema de suspensión de las bandejas Sicilia. El perfil de forma triangular, fija las bandejas a presión y queda oculto (sistema clip-in)



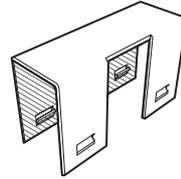
Velo acústico

Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica a la cara interior.



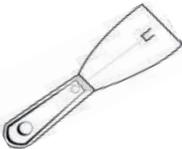
Pieza cuelgue

Pieza de cuelgue del perfil triangular diseñado para el uso de varillas roscadas de sustentación. Se coloca como una guía sobre el perfil triangular.



Cruceta

Pieza metálica utilizada como unión entre los perfiles triángulo superiores e inferiores que permite el desplazamiento de estos últimos debajo de los primeros facilitando el montaje de las bandejas.

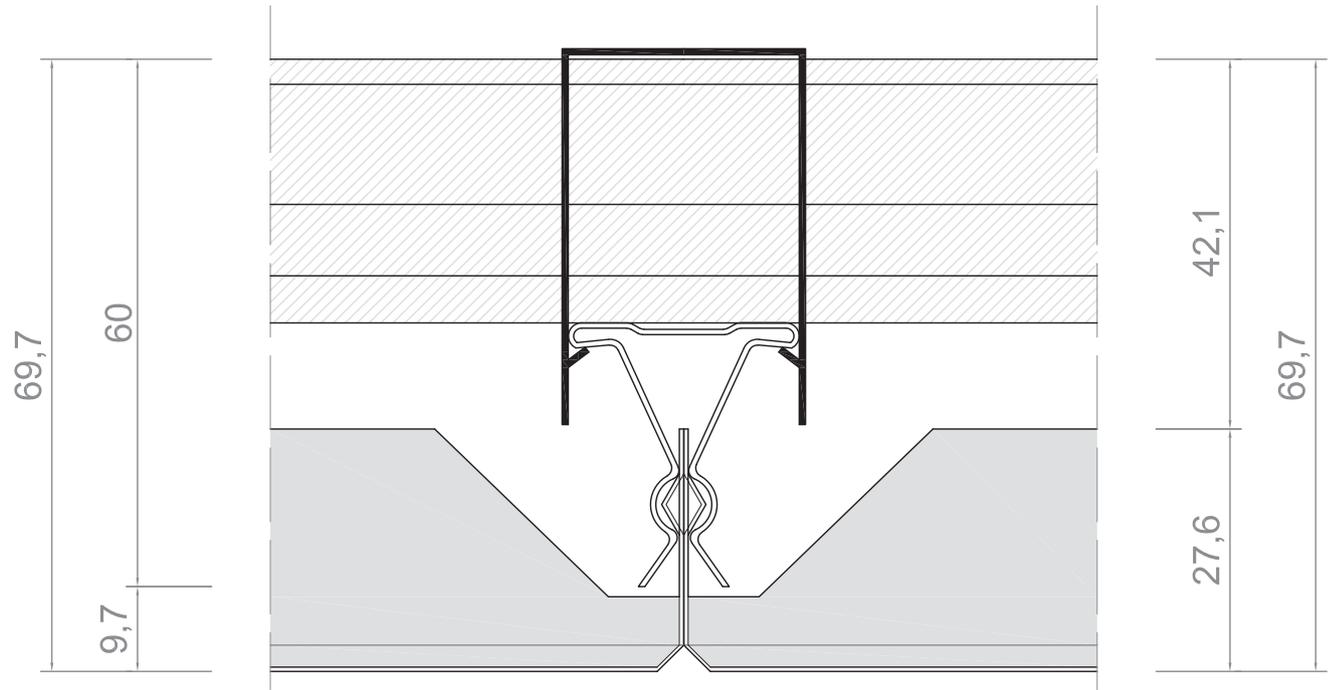
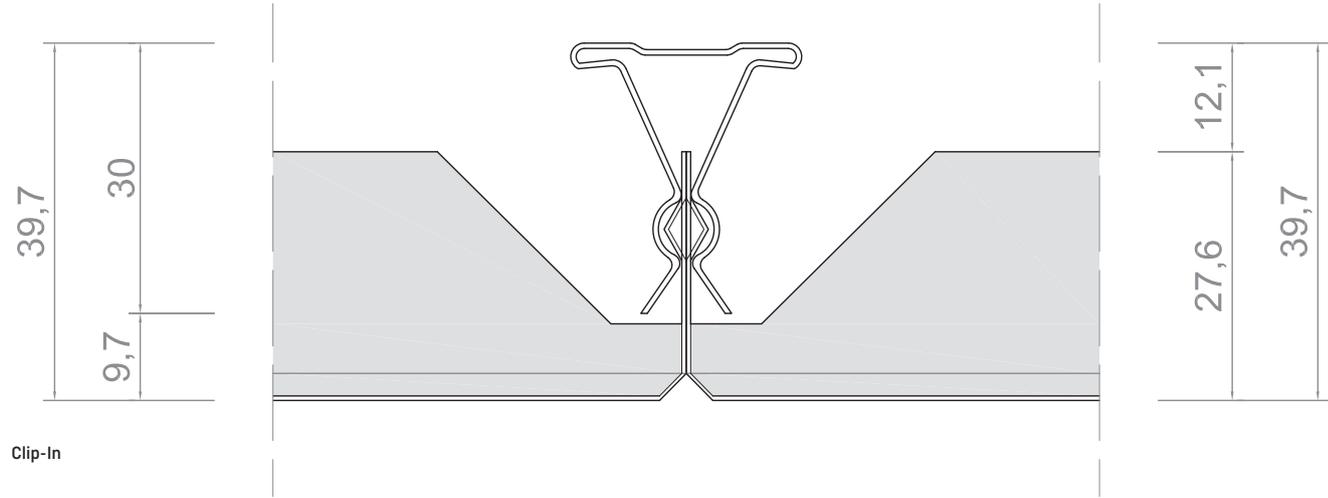


Espátula de extracción

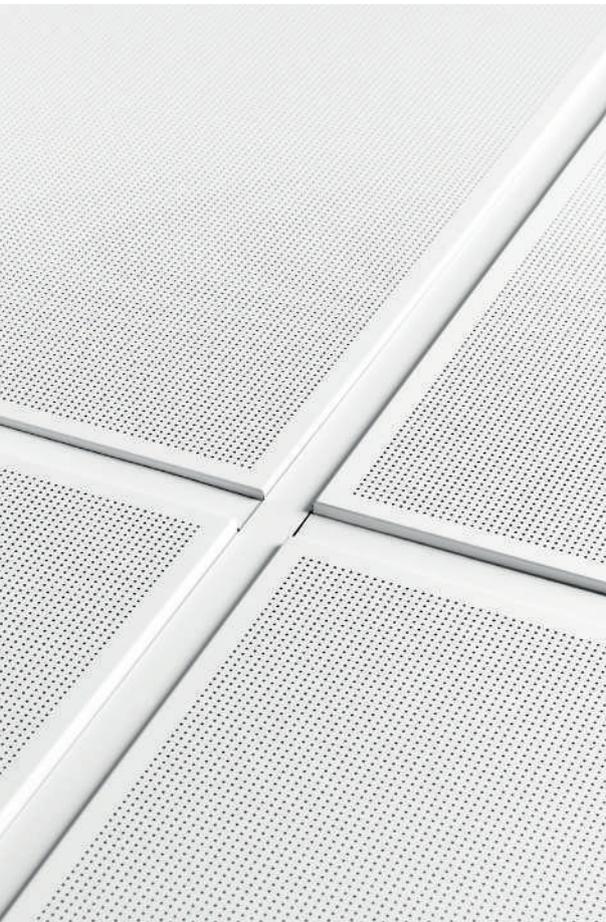
Herramienta que permite la fácil extracción de las placas de perfilería oculta sin dañarlas.

bandeja sicilia clip-in abatible

detalle técnico



bandeja móderna T24



Acabado Perforado Ø1,5 U



Acabado Perforado Ø0.7



El sistema **MÓDENA T24** ofrece una estructura registrable de techo metálico en formatos de 600x600 mm y 300x1200 mm apoyada sobre perfiles T24, T-Dekor 24 y T-Clip 24.

Si añadimos los acabados de bandeja enrasada, descolgada de canto biselado (V6) y canto recto (V8), conforman una gran cantidad de combinaciones para la decoración de espacios. Las placas se fabrican en acero galvanizado prelacado o aluminio prelacado, materiales de gran calidad y resistencia, que además permiten una fácil limpieza. Son

estructuras de cómodo registro y acceso a sistemas de iluminación, cableados o climatización, evitando complejas reparaciones y mantenimientos. Las placas pueden ser fabricadas en diferentes colores de la carta RAL junto con la perfilería, permitiendo opciones personalizadas para cada ambiente.

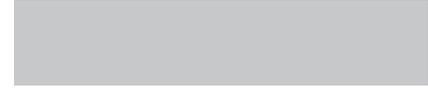
formatos

MODELO		PLACA		CAJA	
		mm	m ²	uds.	
Precalada lisa	E	600 x 600	7,20	20	
	V6	600 x 600	6,48	18	
	V8	600 x 600	5,76	16	
	V8	300 x 1200	5,76	16	
Precalada perforada	E	600 x 600	7,20	20	
	V6	600 x 600	6,48	18	
	V8	600 x 600	5,76	16	
	V8	300 x 1200	5,76	16	

colores estándar



Blanco THU 9010



Silver THU 9006



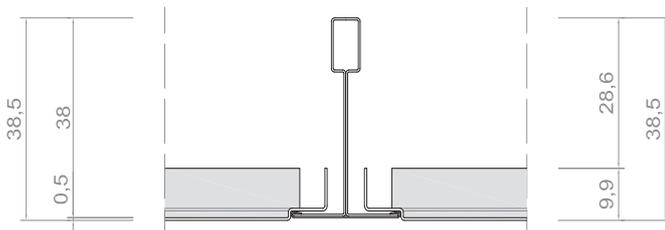
Negro THU 9005

Otros colores bajo consulta.
Bandeja Módena 24 disponible en ALUMINIO.

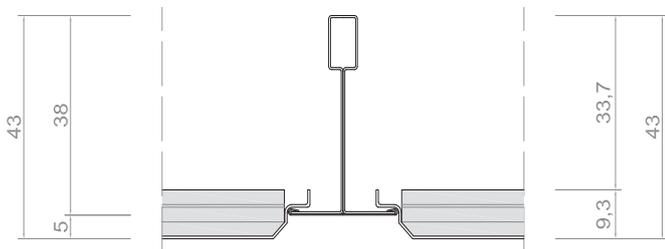
Ceiling Solutions

detalle técnico

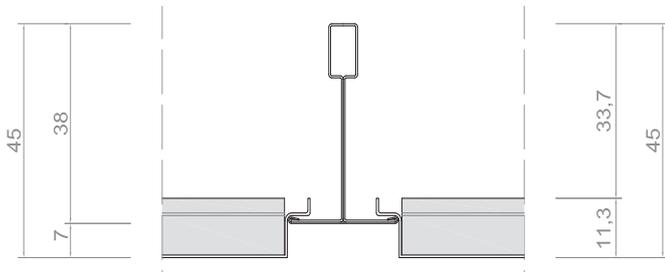
E = enrasada
V6 = descolgada 6 mm
V8 = descolgada 8 mm



E



V6

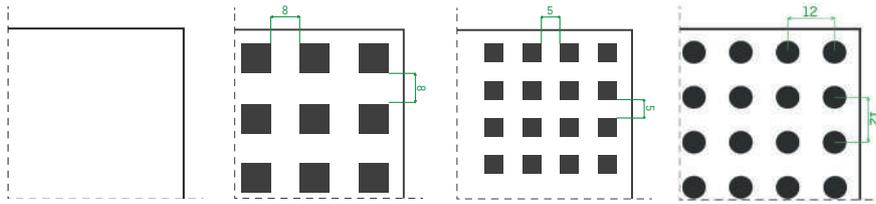


V8

THU

bandeja módena T24

acabados

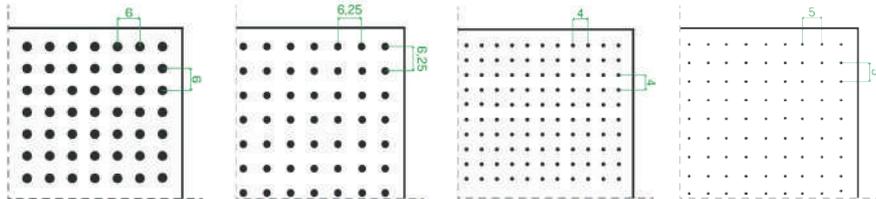


Liso

Perforado 8x8
24% perforado

Perforado 5x5
23% perforado

Perforado Ø6
17% perforado



Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado
ML | 6% perforado

Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado

Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
M | 21% perforado
ML | 5% perforado

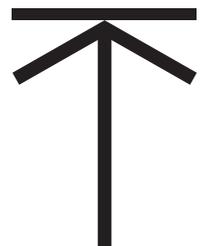
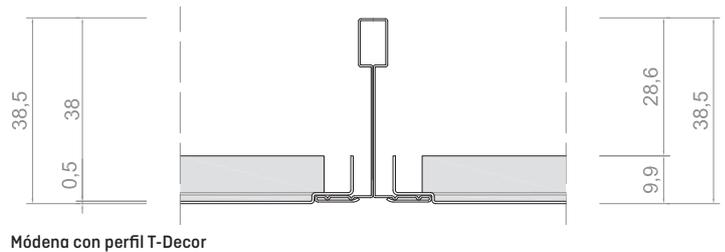
Perforado Ø0,7
U | 2% perforado



Bandejas conformadas por plegado, fabricadas con chapa de acero galvanizado prelacado de 0,50 mm de espesor. Existe la opción de fabricar las bandejas en aluminio de 0,60 mm de espesor (opción de fabricar en otros espesores según proyecto).

Bandejas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa mínimo de 25 micras en color Blanco THU 9010, Silver THU 9006 y Negro THU 9005.

Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).



montaje

Los perfiles secundarios se insertan sobre los perfiles primarios para formar una estructura modular, esta se sustenta al forjado mediante varillas roscadas unidas a los perfiles primarios por piezas de cuelgue. En función del modelo de bandeja, éstas quedarán apoyadas sobre la estructura, enrasadas, o descolgadas 6 u 8 mm con respecto a los cantos de los perfiles.

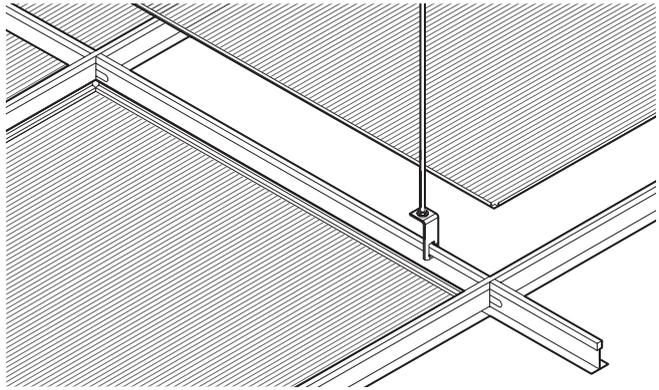
*Para ampliar información consulte nuestro manual de montaje.



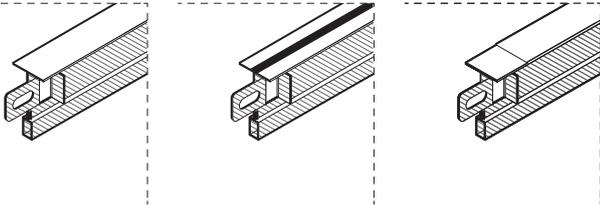
Ficha Técnica



Manual de Montaje

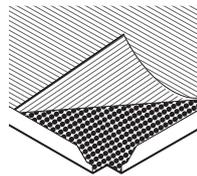


accesorios



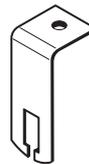
T-24, T-Dekor 24, T-Clip 24

Sistemas de suspensión compuesto por perfiles primarios (3.7 m) y secundarios (1.2 y 0.6 m) en forma de T de 24 mm de base que generan una estructura cuadrícula sobre la que descansan las bandejas. Los perfiles T-Dekor 24 pueden presentar dos colores en su parte vista mientras que los perfiles T-Clip 24 disponen del sistema overlap evitando desniveles en la perfilería una vez montada.



Velo acústico

Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica a la cara interior de la bandeja.



Pieza cuelgue

Pieza de unión entre los perfiles y la varilla roscada de sustentación del conjunto. Se coloca sobre los perfiles T24, T-Dekor 24 y T-Clip 24 primarios.



bandeja moderna T24

rendimiento

MODELO	Tipo	Unidades por m ²	MODELO	Tipo	Unidades por m ²
Bandeja 600x600 mm	Bandejas	2,80 uds	Bandeja 300x1200 mm	Bandejas	2,80 uds
	Perfil primario 3,7 m	0,84 ml		Perfil primario 3,7 m	0,84 ml
	Perfil secundario 1,2 m	1,68 ml		Perfil secundario 1,2 m	3,35 ml
	Perfil secundario 0,6 m	0,84 ml		Piezas de Cuelgue	0,90 uds
	Piezas de Cuelgue	0,90 uds			

Peso aproximado: 3,5 - 5 kg /m² dependiendo de tipo de perforación.
4 Cuelgues en un perfil primario de 3,7 metros

características técnicas

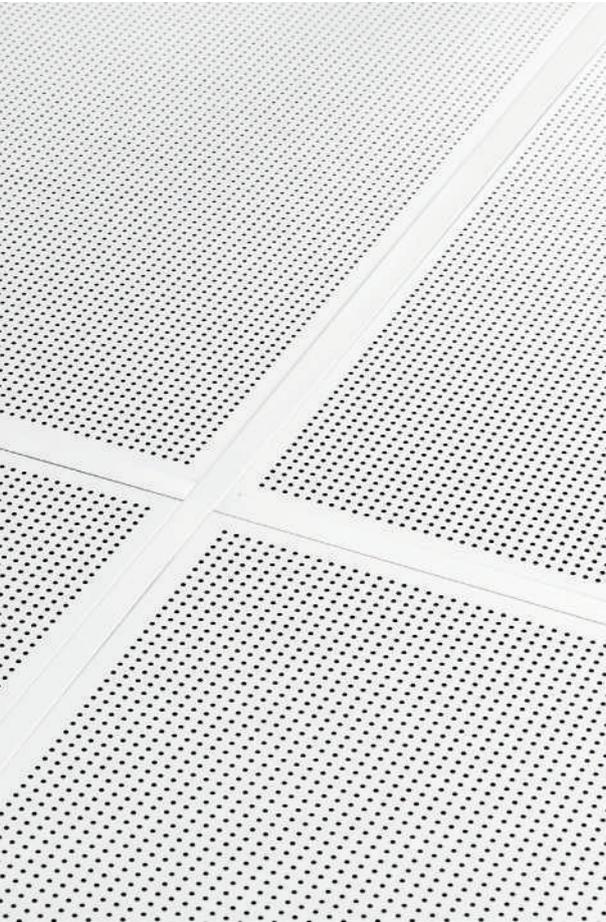
Complemento	Perforación	αw hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado hasta
Ninguno	Lisa	-	-	A1	Clase B	25%
Velo acústico	∅ 1,5 U	0,65	C	A1	Clase B	25%
	∅ 2,5 U	0,70	C	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,65	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,70	C	A1	Clase B	25%
Lana mineral	∅ 1,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	∅ 2,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,75	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,85	B	A1	Clase B	25%

aislamiento acústico

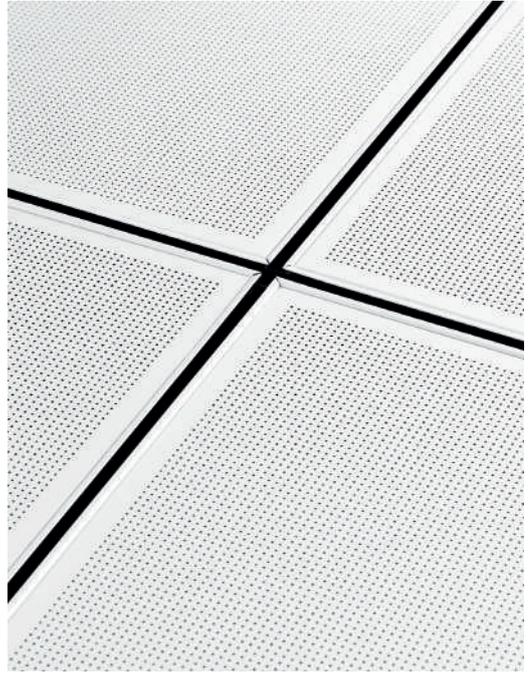
Tipos de Bandejas		Barrera Fónica	Diferencia de N.G.N.* Dn,f,w	Niveles por Bandas de Octava (dB)						Número Informe APPLUS LGAI
Acabado	Perforado (%)			125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	
Enrasada	∅2.5 [12.5%]	No	30dB	10.8	15.9	27.2	33.3	43.7	50.9	10/101565-1819
V8	□ 5x5 [23%]	No	31dB	12.5	18.1	29.3	34.5	42.8	47.3	10/101565-1189
V6	∅ 1,5 [10%]	No	31dB	9.9	18.5	29.3	34.1	41.0	44.6	10/101565-1192
V8	∅ 1,5 [10%]	No	32dB	11.8	18.6	30.3	36.7	43.7	47.2	10/101565-1193
V8	∅ 1,5 [10%]	Si	37dB	13.8	25.0	37.6	43.4	51.9	52.2	10/101565-1818
Enrasada	Lisa [0%]	No	37dB	12.5	25.4	38.8	42.3	40.8	45.0	10/101565-1190
Enrasada	Lisa [0%]	Si	42dB	16.1	31.3	42.5	48.9	47.0	49.1	10/101565-1191

*N.G.N.: Niveles Global Normalizado

bandeja parma T15



Enrasada con T15



Descolgada con T-Dekor 15



El sistema PARMA T15 ofrece una **estructura registrable** de techo metálico en formatos 600x600 mm y 300x1200 mm apoyada sobre perfiles T 15, T-Clip 15 y T-Decor 15. Si añadimos los acabados de bandeja enrasada, tegular de canto biselado (V6) y canto recto (V8), conforman una **gran cantidad de combinaciones** para la decoración de espacios.

Las placas se fabrican en acero galvanizado prelacado o aluminio prelacado, materiales de **gran calidad y resistencia**, que además permiten una **fácil limpieza**. Las placas pueden ser fabricadas en diferentes colores de la carta RAL junto con la

perfilería, **permitiendo opciones personalizadas para cada ambiente**.

Son estructuras de fácil registro y acceso a sistemas de iluminación cableados o climatización que evitan complejas reparaciones y mantenimientos.

MODELO		PLACA		CAJA	
		mm	m ²	uds.	
Pecalada lisa	E	600 x 600	7,20	20	
	V6	600 x 600	6,48	18	
	V8	600 x 600	5,76	16	
	V8	300 x 1200	5,76	16	
Pecalada perforada	E	600 x 600	7,20	20	
	V6	600 x 600	6,48	18	
	V8	600 x 600	5,76	16	
	V8	300 x 1200	5,76	16	



Blanco THU 9010



Silver THU 9006

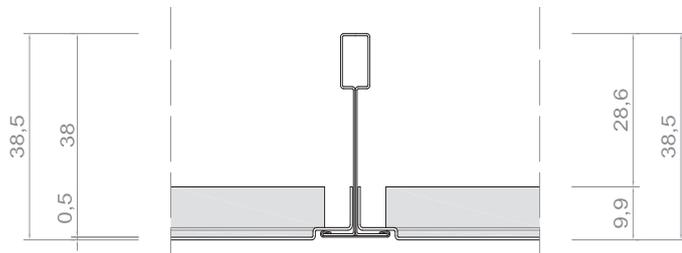


Negro THU 9005

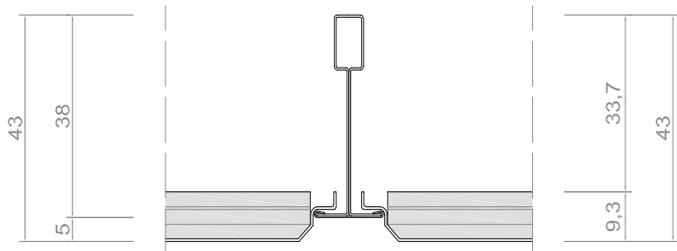
Otros colores bajo consulta.
Bandeja Parma 15 disponible en ALUMINIO.

detalle técnico

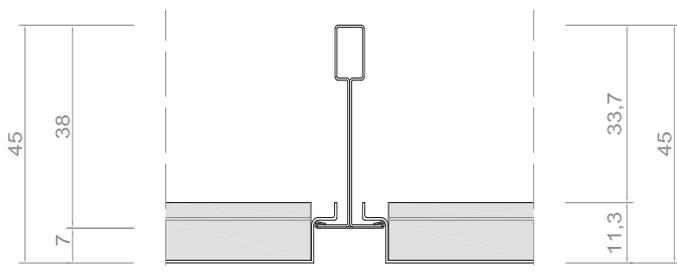
E = enrasada
V6 = descolgada 6 mm
V8 = descolgada 8 mm



E



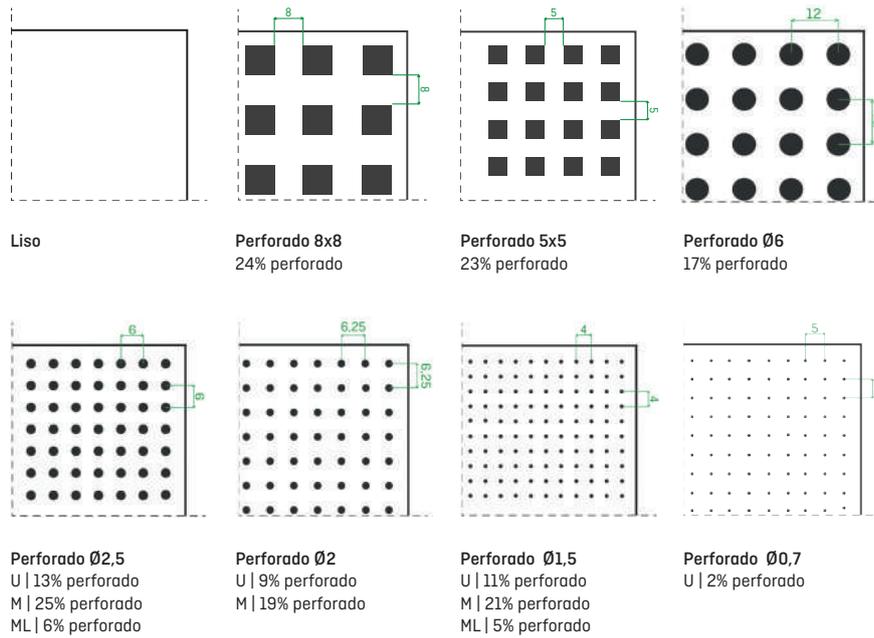
V6



V8

bandeja parma T15

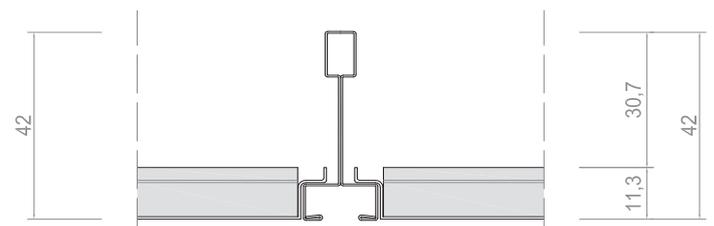
acabados



Bandejas conformadas por plegado, fabricadas con chapa de acero galvanizado prelacado de 0,50 mm de espesor. Existe la opción de fabricar las bandejas en aluminio de 0,60 mm de espesor.

Bandejas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa mínimo de 25 micras en color Blanco THU 9010, Silver THU 9006 y Negro THU 9005.

Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).



Parma con perfil T-Dekor

montaje

Los perfiles secundarios se insertan sobre los perfiles primarios para formar una estructura modular, esta se sustenta al forjado mediante varillas roscadas unidas a los perfiles primarios por piezas de cuelgue. En función del modelo de bandeja, éstas quedarán apoyadas sobre la estructura, enrasadas, o descolgadas 6 u 8 mm con respecto a los cantos de los perfiles.

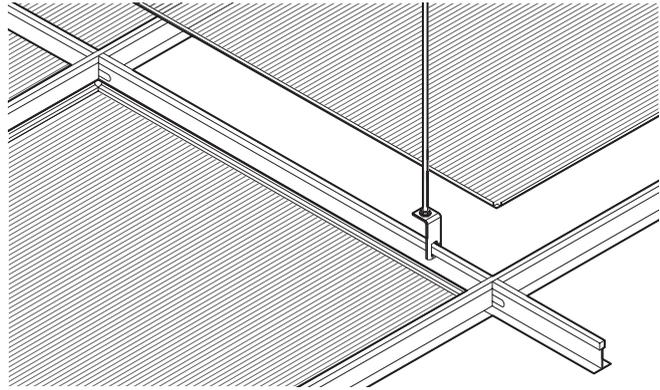
*Para ampliar información consulte nuestro manual de montaje.



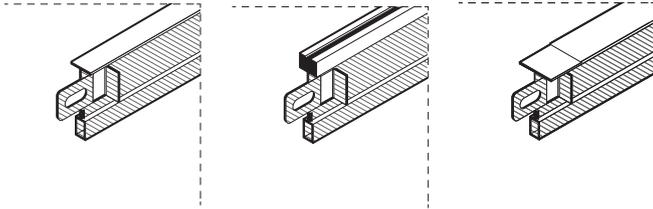
Ficha Técnica



Manual de Montaje

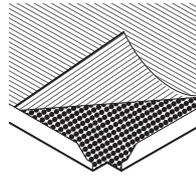


accesorios



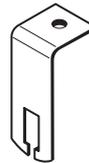
T-15, T-Decor 15, T-Clip 15

Sistemas de suspensión compuesto por perfiles primarios (3.7 m) y secundarios (1.2 y 0.6 m) en forma de T de 15 mm de base que generan una estructura cuadrícula sobre la que descansan las bandejas. Los perfiles T-Decor 15 presentan dos colores en su parte vista mientras que los perfiles T-Clip 15 disponen del sistema overlap evitando desniveles en la perfilera una vez montada.



Velo acústico

Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica a la cara interior de la bandeja.



Pieza cuelgue

Pieza de unión entre los perfiles y la varilla roscada de sustentación del conjunto. Se coloca sobre los perfiles T15, T-Decor 15 y T-Clip 15 primarios.



bandeja parma T15

rendimiento

MODELO	Tipo	Unidades por m ²	MODELO	Tipo	Unidades por m ²
Bandeja 600x600 mm	Bandejas	2,80 uds	Bandeja 300x1200 mm	Bandejas	2,80 uds
	Perfil primario 3,7 m	0,84 ml		Perfil primario 3,7 m	0,84 ml
	Perfil secundario 1,2 m	1,68 ml		Perfil secundario 1,2 m	3,35 ml
	Perfil secundario 0,6 m	0,84 ml		Piezas de Cuelgue	0,90 uds
	Piezas de Cuelgue	0,90 uds			

Peso aproximado: 3,5 - 5 kg /m² dependiendo de tipo de perforación.
4 Cuelgues en un perfil primario de 3,7 metros

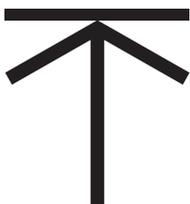
características técnicas

Complemento	Perforación	αw hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado hasta
Ninguno	Lisa	-	-	A1	Clase B	25%
Velo acústico	∅ 1,5 U	0,65	C	A1	Clase B	25%
	∅ 2,5 U	0,70	C	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,65	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,70	C	A1	Clase B	25%
Lana mineral	∅ 1,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	∅ 2,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,75	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,85	B	A1	Clase B	25%

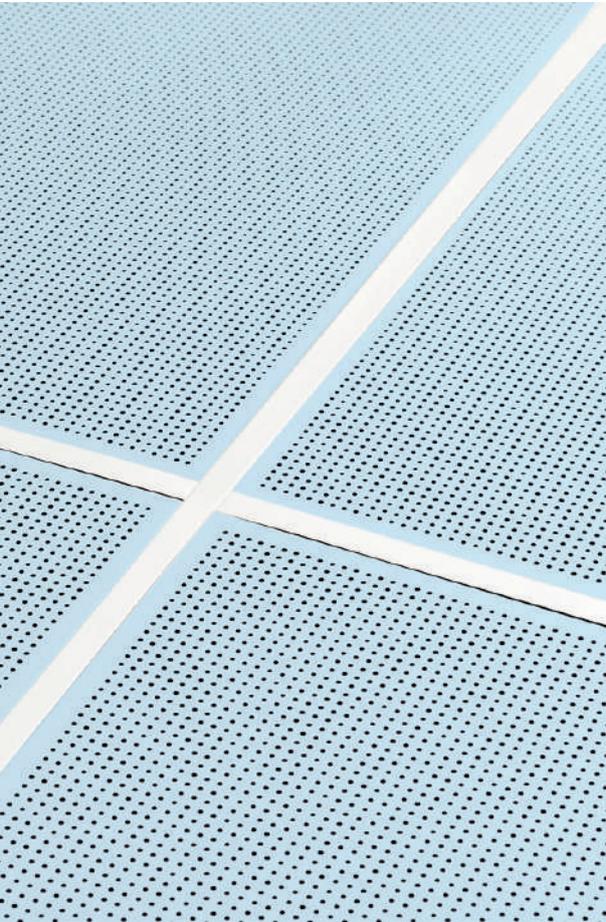
aislamiento acústico

Tipos de Bandejas		Barrera Fónica	Diferencia de N.G.N.* Dn,f,w	Niveles por Bandas de Octava (dB)						Número Informe APPLUS LGAI
Acabado	Perforado (%)			125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	
Enrasada	∅2.5 (12.5%)	No	30dB	10.8	15.9	27.2	33.3	43.7	50.9	10/101565-1819
V8	□ 5x5 (23%)	No	31dB	12.5	18.1	29.3	34.5	42.8	47.3	10/101565-1189
V6	∅ 1,5 (10%)	No	31dB	9.9	18.5	29.3	34.1	41.0	44.6	10/101565-1192
V8	∅ 1,5 (10%)	No	32dB	11.8	18.6	30.3	36.7	43.7	47.2	10/101565-1193
V8	∅ 1,5 (10%)	Si	37dB	13.8	25.0	37.6	43.4	51.9	52.2	10/101565-1818
Enrasada	Lisa (0%)	No	37dB	12.5	25.4	38.8	42.3	40.8	45.0	10/101565-1190
Enrasada	Lisa (0%)	Si	42dB	16.1	31.3	42.5	48.9	47.0	49.1	10/101565-1191

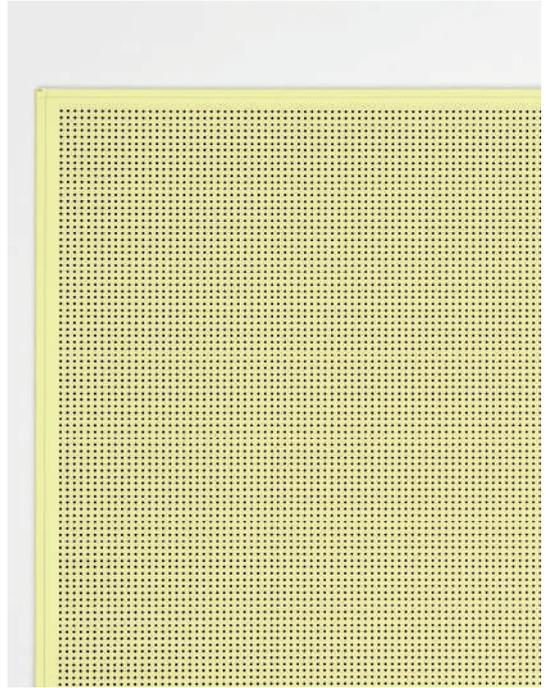
*N.G.N.: Niveles Global Normalizado



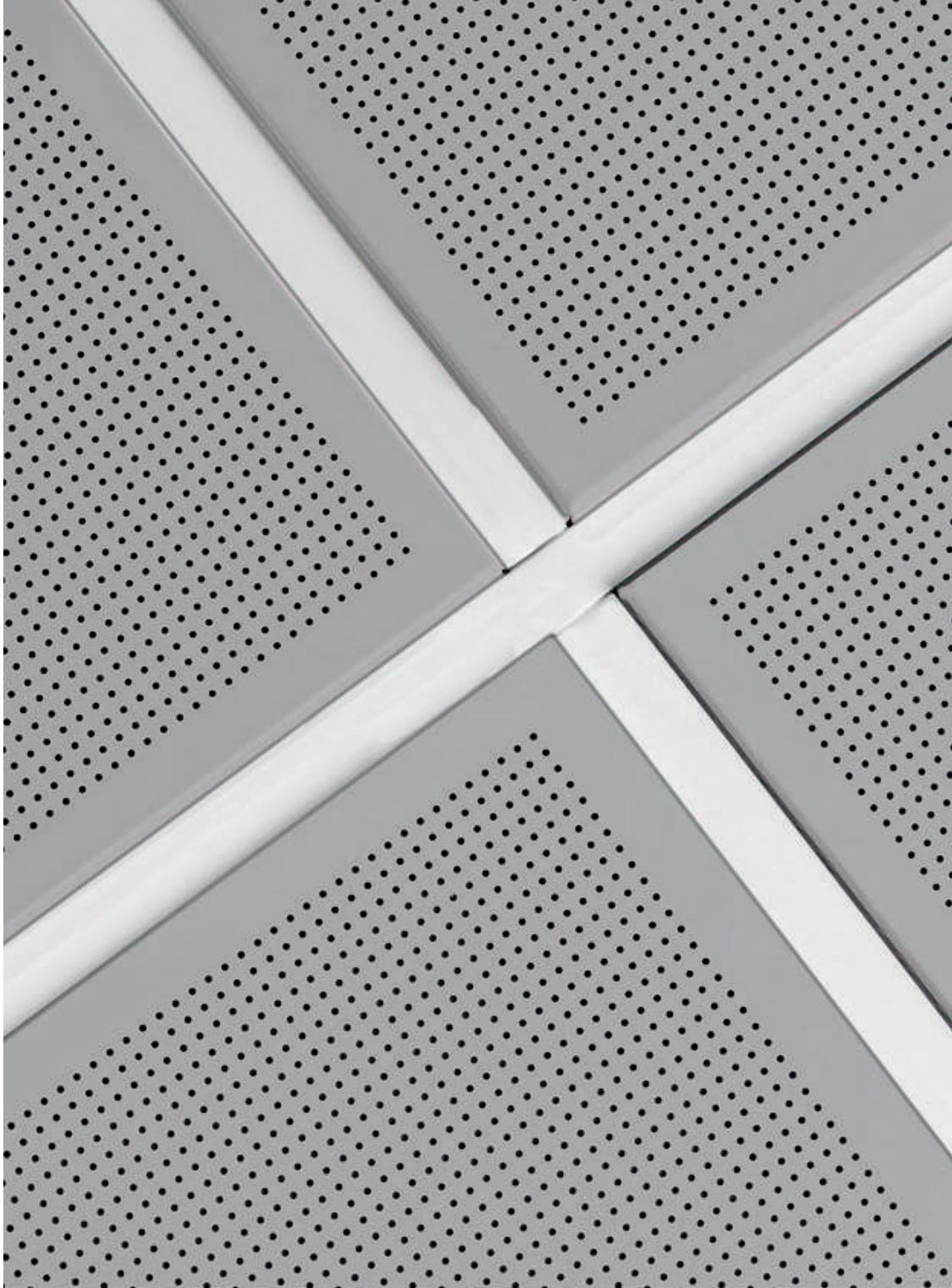
bandejas postlacadas



Bandeja Postlacada Enrasada con Perfil T24



Bandeja Perforado Ø2,5



La gama de techos postlacados o postpintados es aquella en la que el proceso de dar color al producto se realiza después de conformar la bandeja.

Este sistema garantiza un resultado final óptimo que, además, te permite personalizar la bandeja con infinitas posibilidades cromáticas. Los precios competitivos y los plazos de entrega que ofrecemos, además de las amplias posibilidades de personalización, hacen de este acabado un producto muy interesante para tener en cuenta en la creación de tus proyectos (formato 600x600 mm).

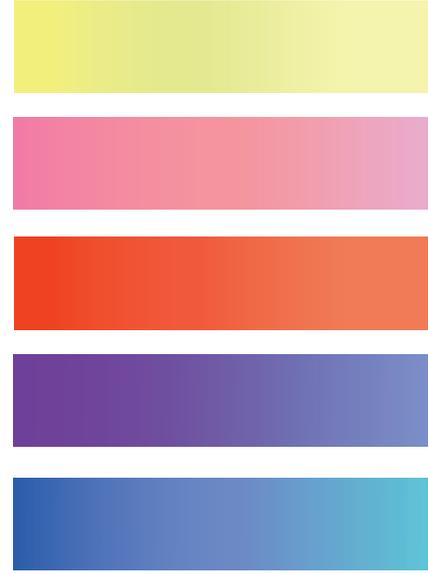
formatos

MODELO		PLACA	CAJA	
		mm	m ²	uds.
T24 ENRASADA	Lisa	600 x 600	5.76	16
	Perforada	600 x 600	5.76	16
T24 TEGULAR	Lisa	600 x 600	5.04	14
	Perforada	600 x 600	5.04	14
T15 TEGULAR	Lisa	600 x 600	5.04	14
	Perforada	600 x 600	5.04	14
CLIP-IN	Lisa	600 x 600	3.6	10
	Perforada	600 x 600	3.6	10

* Palets completos por color.

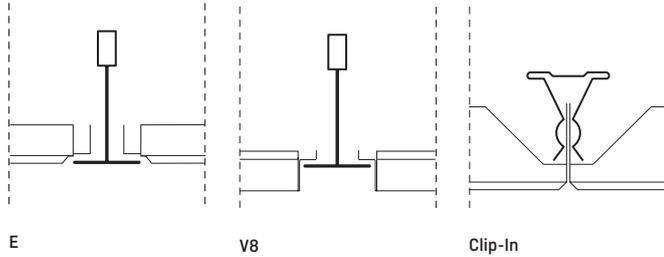
*Consultar otras dimensiones y perforados.

colores



Consulte cantidades mínimas y requerimientos de compra según colores y modelos.

Ceiling Solutions

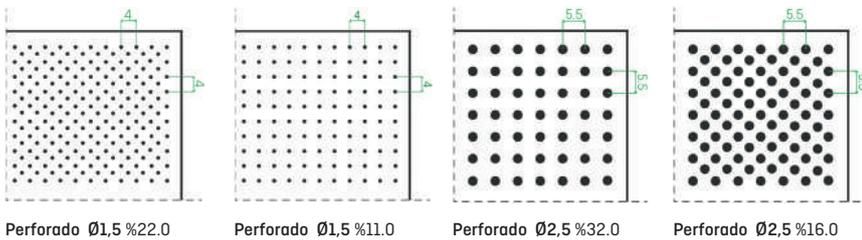


E

V8

Clip-In

acabados



bandejas postlacadas

THU

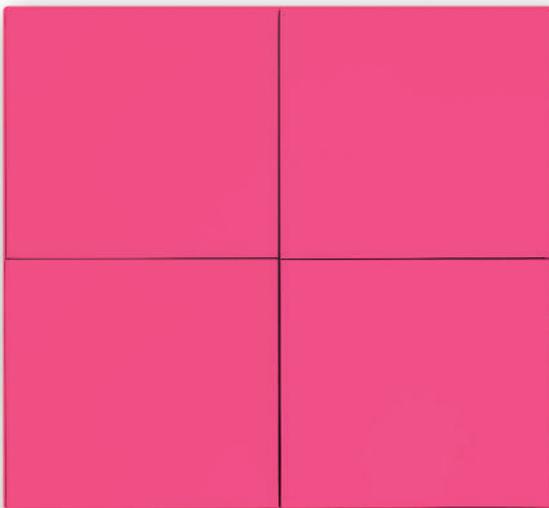
rendimiento

MODELO	Tipo	Unidades por m ²
Bandeja 600x600 mm Clip-In*	Bandejas	2,80 uds
	Perfil triángulo	2,45 ml
	Cruceta	1,15 uds
	Piezas de Cuelgue	0,70 uds

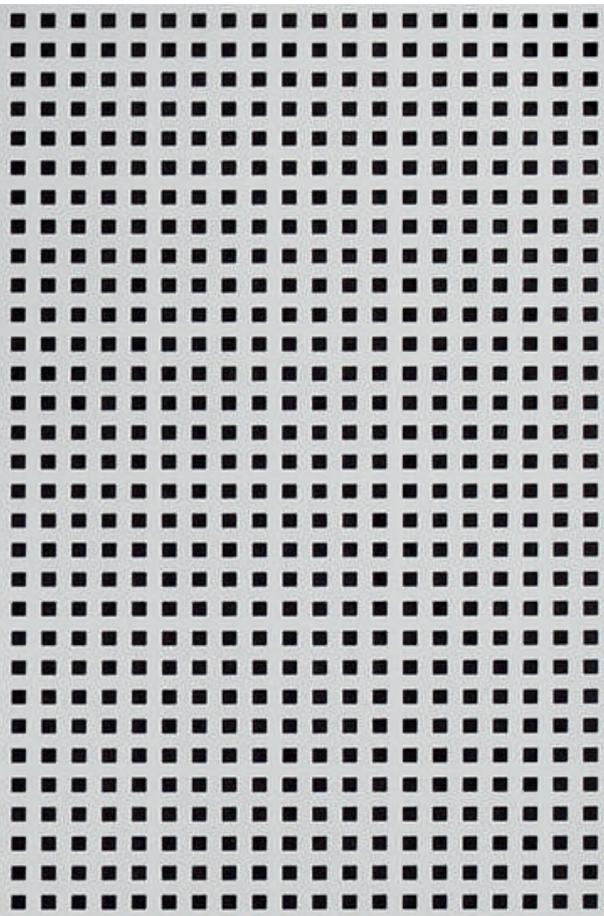
* Calculados para instalaciones con doble estructura

MODELO	Tipo	Unidades por m ²
Bandeja 600x600 mm T24/T15	Bandejas	2,80 uds
	Perfil primario 3,7 m	0,84 ml
	Perfil secundario 1,2 m	1,68 ml
	Perfil secundario 0,6 m	0,84 ml
	Piezas de Cuelgue	0,90 uds

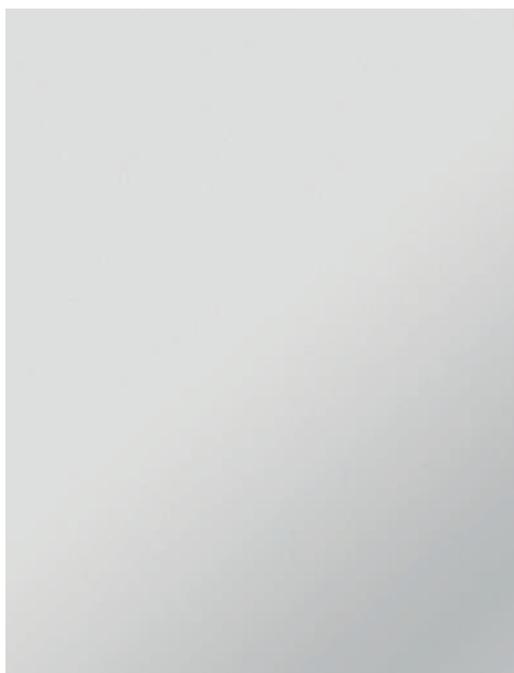
Peso aproximado: 3,5 - 5 kg /m² dependiendo de tipo de perforación.



bandeja murano



Perforado 5X5



Acabado Liso

techos metálicos bandejas



El modelo de techo Murano es ideal para su colocación en **pasillos y zonas de tránsito**. En formato bandeja, este modelo puede fabricarse en dimensiones 600x600 mm o 600x1200 mm con sistema de perfilera Hook-On.

Ambos modelos se pueden **perforar**, mejorando de esta manera sus **prestaciones acústicas** con la adición de un velo acústico termoadherido o complementariamente con lanas minerales.

Este techo se caracteriza por su **fácil registrabilidad** en cualquier punto facilitando el acceso a instalaciones eléctricas y climatización sin manipulaciones complejas. Además, no requiere de herramientas accesorias, basta con levantar y desplazar mínimamente la placa hacia un lado y extraerla.

formatos

MODELO	PLACA		CAJA
	mm	m ²	uds.
Lisa	600 x 600	4,8	8
	600 x 1200	2.88	4
Perforada	600 x 600	4,8	8
	600 x 1200	2.88	4

colores estándar



Blanco THU 9010



Silver THU 9006



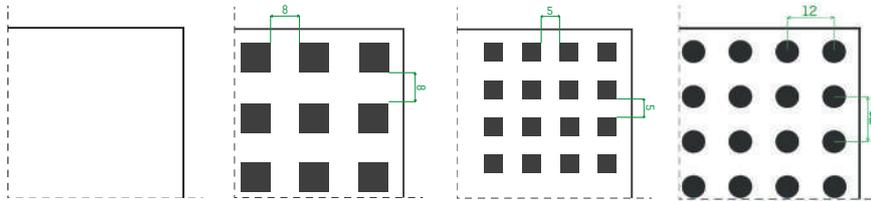
Negro THU 9005

Otros colores bajo consulta.
Bandeja Murano disponible en ALUMINIO.

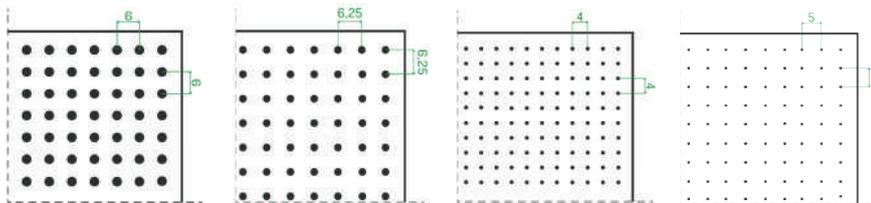
Bandeja Murano 600 x 600 mm y 600 x 1200 mm: Acabado con bisel de 45°

Ceiling Solutions

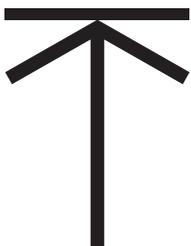
acabados



Liso Perforado 8x8 24% perforado Perforado 5x5 23% perforado Perforado Ø6 17% perforado



Perforado Ø2,5 U | 13% perforado M | 25% perforado ML | 6% perforado
 Perforado Ø2 U | 9% perforado M | 19% perforado
 Perforado Ø1,5 U | 11% perforado M | 21% perforado ML | 5% perforado
 Perforado Ø0,7 U | 2% perforado



bandeja murano

THU

características técnicas

Complemento	Perforación	α_w hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado hasta
Ninguno	Lisa	-	-	A1	Clase B	25%
Velo acústico	Ø 1,5 U	0,65	C	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,70	C	A1	Clase B	25%
Lana mineral	Ø 1,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	-	-	A1	Clase B	25%

rendimiento

MODELO	Unidades por m ²
Bandeja 600x600 mm	2,80 uds
Bandeja 600x1200 mm	1,40 uds
Perfil oculto Murano	1,68 ml
Perfil oculto Murano	0,84 ml
Perfil distanciador	1ud x 1,2m ²

Peso aproximado: 3,5 - 5 kg /m² dependiendo de tipo de perforación.4
Cuelgues en un perfil primario de 3,7 metros



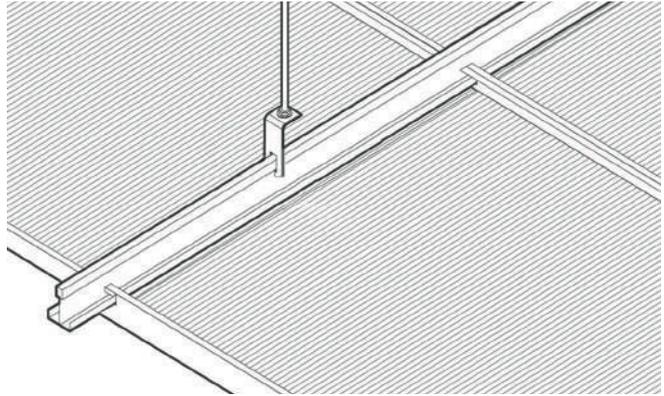
Bandejas conformadas por perfilado y/o plegado, fabricadas con chapa de acero prelacado de 0,50 mm de espesor. Prelacadas en Poliéster con un espesor de capa mínimo de 25 micras en color Blanco (RAL 9010) o Silver (RAL 9006).

Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).

montaje

Las bandejas Murano se instalan insertando sus extremos en las alas de los perfiles Murano los cuales se cuelgan del techo por medio de piezas de cuelgue y están separados entre si a una distancia igual a la longitud de las bandejas. Entre los perfiles primarios de sustentación deben instalarse los perfiles accesorios distanciadores o galgas para rigidizar y asegurar la estructura.

*Para más información consulte el manual de montaje.

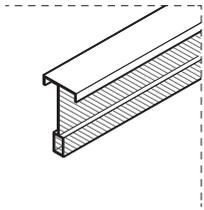


Ficha Técnica



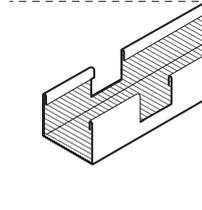
Manual de Montaje

accesorios



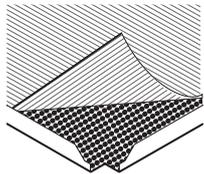
Perfil Murano

Elemento principal de sustentación de las bandejas Murano de 3,70 m de longitud y fabricado en acero galvanizado. Permite enlazar perfiles longitudinalmente mediante enganche con clip y la utilización de piezas de cuelgue convencionales (recto o en escuadra) para sustentarlo del forjado superior.



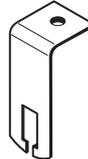
Perfil distanciador

Perfil oculto diseñado para asegurar la perflería primaria Murano utilizada para la instalación de las placas.



Velo acústico

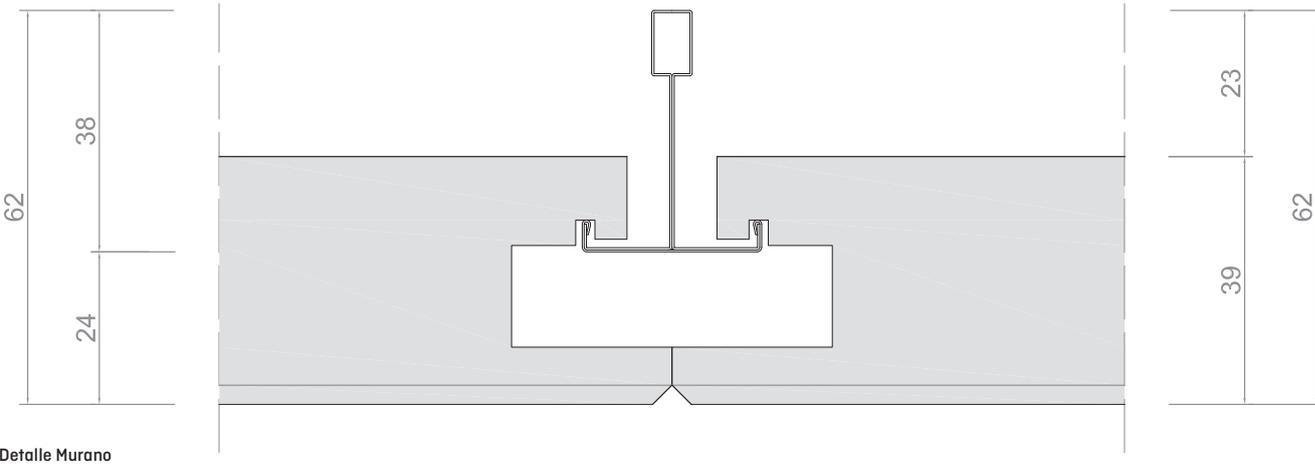
Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica a la cara interior de la bandeja.



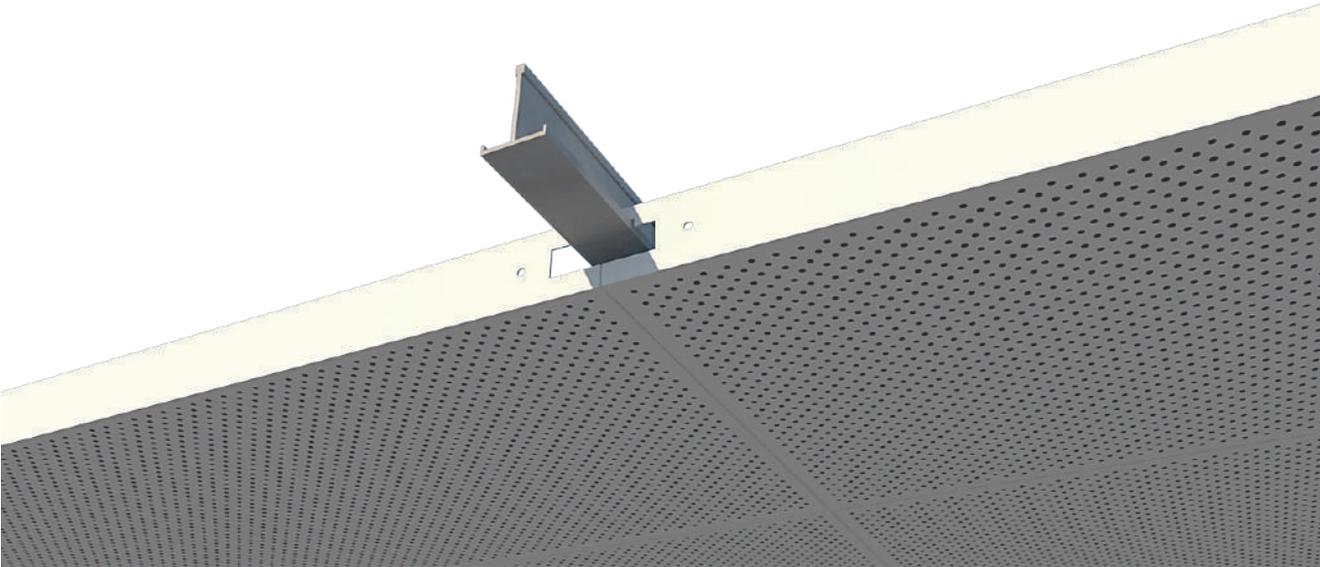
Pieza cuelgue

Pieza de unión entre los perfiles y la varilla roscada de sustentación del conjunto. Se coloca sobre los perfiles Murano.

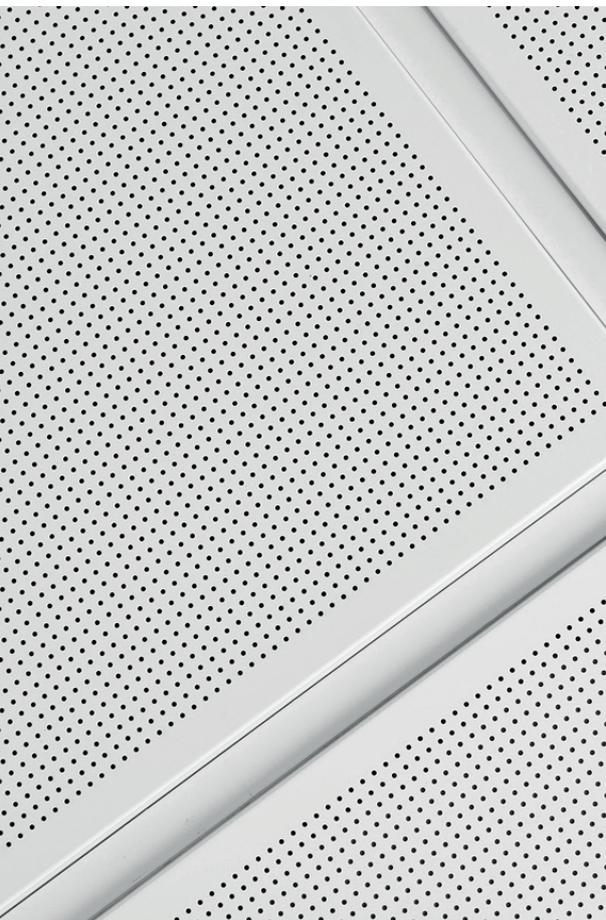
detalle técnico



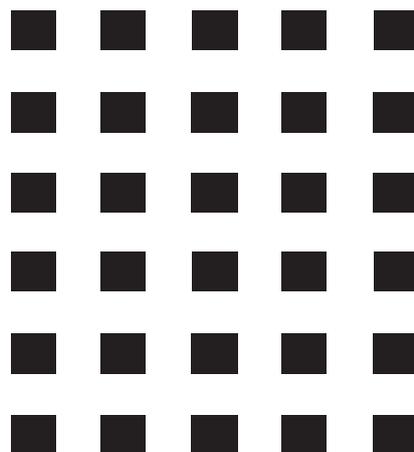
Detalle Murano



bandeja capri



Acabado Perforado Ø2,5 U



Acabado Perforado 8x8



Bandejas fabricadas en acero galvanizado prelacado cuyo espesor le confieren una gran resistencia y durabilidad. Debido a su formato de 1000x1000 mm, están especialmente diseñadas para su colocación en espacios de considerables dimensiones. Además, permiten acceder a las instalaciones técnicas situadas en el plenum de manera sencilla y cómoda, haciendo de él un techo totalmente registrable en toda su extensión.

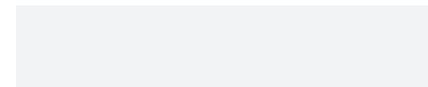
Válido para ser instalado tanto a través del sistema de perfilaría vista (T-24, T-15) como oculta (Clip-in), la gran cantidad de acabados, colores y accesorios que se ofrecen permiten la creación de ambientes muy personalizados adaptables a todo tipo de preferencias, que se complementan a través de

los perforados y la incorporación del velo acústico termoadherido para aquellos espacios con requerimientos acústicos especiales. Los resultados estéticos brindan gran modernidad a los techos y permiten combinaciones originales para la creación de ambientes de calidad.

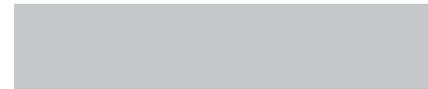
formatos

MODELO		PLACA	CAJA	
		mm	m ²	uds.
Precalada lisa	Clip-In	300 x 300	2,16	24
	Clip-In	300 x 1000	21,6	72
	Clip-In	1000 x 1000	24	24
	E (T24)	1000 x 1000	48	48
	V8 (T15)	1000 x 1000	44	44
Precalada perforada	Clip-In	300 x 300	2,16	24
	Clip-In	300 x 1000	21,6	72
	Clip-In	1000 x 1000	24	24
	E (T24)	1000 x 1000	48	48
	V8 (T15)	1000 x 1000	44	44

colores estándar

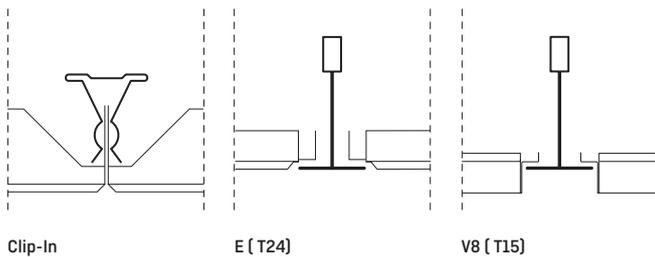


Blanco THU 9010



Silver THU 9006

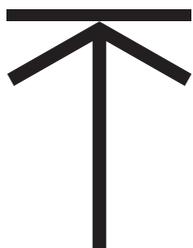
Otros colores bajo consulta.



Clip-In

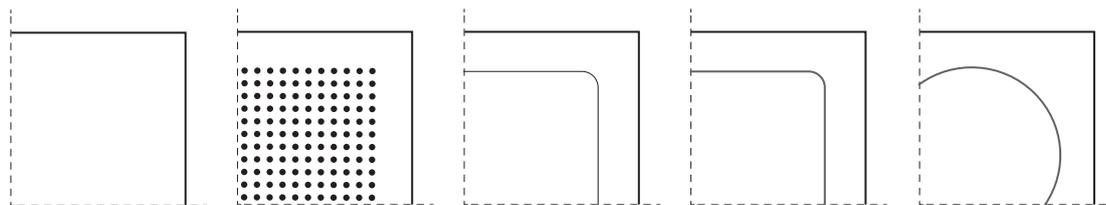
E (T24)

V8 (T15)



bandeja capri

acabados



Liso

Perforado Ø1,5
Perforado 8x8
Perforado Ø6
Perforado Ø2,5
Perforado Ø2
Perforado Ø0,7
Perforado 5x5

Rebaje Cuadrado

Bordón Cuadrado

Bordón Circular



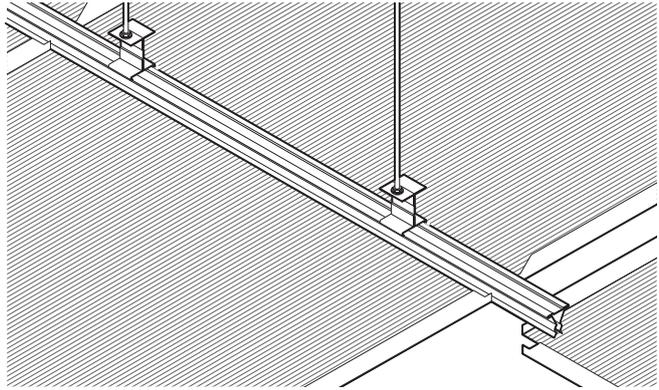
Bandejas conformadas por plegado, fabricadas con chapa de acero galvanizado prelacado de 0,50 mm de espesor (consulte otros espesores según requerimientos del proyecto). Todas las bandejas son suministradas con film adhesivo de protección.

Bandejas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de mínimo 25 micras en color Blanco 9010 o Silver 9006. Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).

montaje

Las bandejas Capri bien pueden ir apoyadas sobre una estructura modular formada por perfiles primarios y secundarios en forma de "T", bien pueden fabricarse especialmente para ser montadas a través de un sistema de perfilera oculta. En ambas opciones, esta estructura de sustentación queda fijada al forjado a través de varillas roscadas y a los perfiles primarios o rastreles ocultos mediante piezas de cuelgue.

*Para más información consulte manual de montaje.



Montaje sistema Clip-in

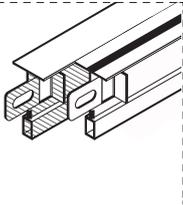


Ficha Técnica



Manual de Montaje

accesorios



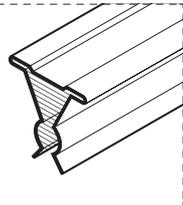
T-24, T-15

Sistema de suspensión compuesto por perfiles primarios y secundarios en forma de T que conforman una estructura modular sobre la que descansan las bandejas.



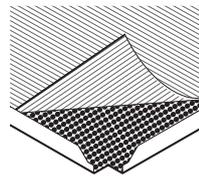
Pieza cuelgue

Pieza de unión de los perfiles de sustentación que permite la sujeción del techo a través de las varillas roscadas.



Perfil triángulo

Sistema de suspensión de las bandejas Capri Clip-in. El perfil de forma triangular, fija las bandejas a presión y queda oculto (sistema clip-in).



Velo acústico

Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica a la cara interior.



Espátula de extracción

Herramienta que permite la fácil extracción de las placas de perfilera oculta sin dañarlas.

rendimiento

MODELO SISTEMA OCULTO DOBLE ESTRUCTURA	Unidades por m ²	MODELO SISTEMA VISTO	Unidades por m ²
Perfil triángulo	1,70 ml	Perfil primario	1 ml
Cruceta	0,70 ud	Perfil secundario	1 ml
Piezas de cuelgue	0,70 ud	Piezas de cuelgue	1 ud
Bandeja 1000x1000 mm	1 ud	Bandeja 1000x1000 mm	1 ud

Peso aproximado: 3,5 - 5 kg /m² dependiendo de tipo de perforación.
4 Cuelgues en un perfil primario de 3,7 metros

características técnicas

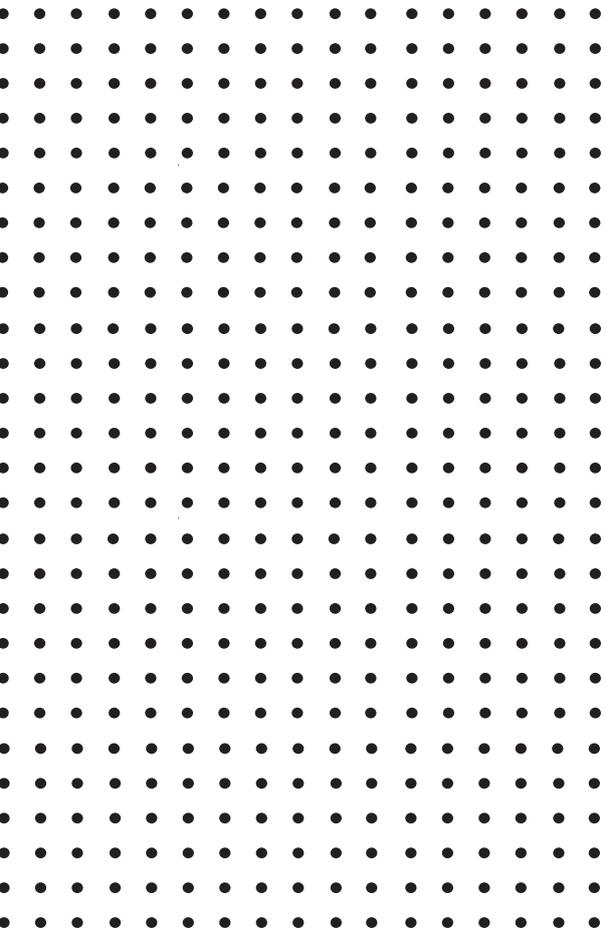
Complemento	Perforación	α_w hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado hasta
Ninguno	Lisa	-	-	A1	Clase B	25%
Velo acústico	Ø 1,5 U	0,65	C	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,70	C	A1	Clase B	25%
Lana mineral	Ø 1,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%

aislamiento acústico

Tipos de Bandejas		Barrera Fónica	Diferencia de N.G.N.* Dn,f,w	Niveles por Bandas de Octava (dB)						Número Informe APPLUS LGAI
Acabado	Perforado (%)			125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	
Enrasada	Ø2.5 (12.5%)	No	30dB	10.8	15.9	27.2	33.3	43.7	50.9	10/101565-1819
V8	□ 5x5 (23%)	No	31dB	12.5	18.1	29.3	34.5	42.8	47.3	10/101565-1189
V6	Ø 1,5 (10%)	No	31dB	9.9	18.5	29.3	34.1	41.0	44.6	10/101565-1192
V8	Ø 1,5 (10%)	No	32dB	11.8	18.6	30.3	36.7	43.7	47.2	10/101565-1193
V8	Ø 1,5 (10%)	Si	37dB	13.8	25.0	37.6	43.4	51.9	52.2	10/101565-1818
Enrasada	Lisa (0%)	No	37dB	12.5	25.4	38.8	42.3	40.8	45.0	10/101565-1190
Enrasada	Lisa (0%)	Si	42dB	16.1	31.3	42.5	48.9	47.0	49.1	10/101565-1191

*N.G.N.: Niveles Global Normalizado

bandeja siena

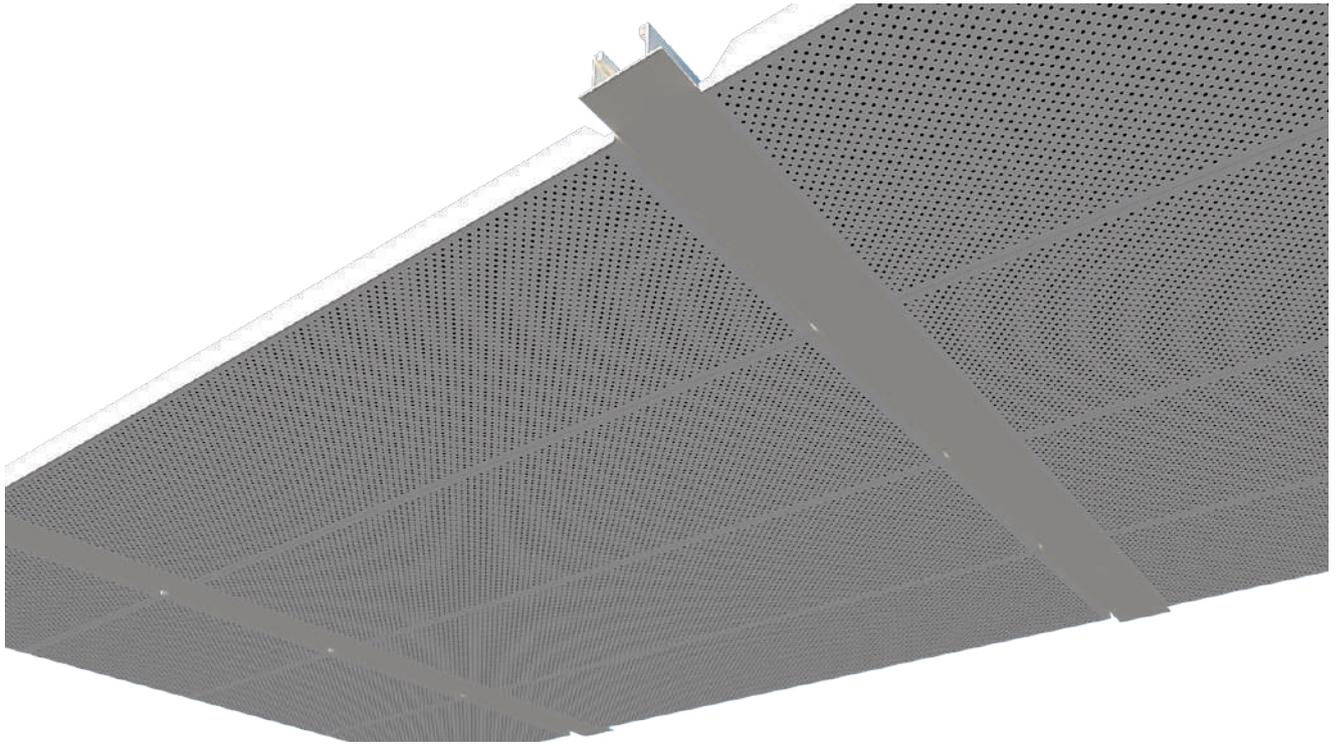


Acabado Perforado Ø2



Acabado Liso

techos metálicos bandejas



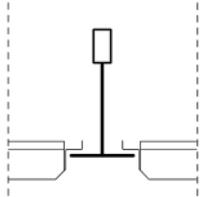
Techo técnico de THU modelo SIENA consiste en paneles especialmente fabricados para su instalación por apoyo a carriles desmontables como lo son perfiles T15, T24, T35 o perfiles DP en sus diversas medidas. Los paneles una vez instalados quedan atestados unos con otros en su lado más largo y descolgados 10mm respecto al perfil de apoyo en su lado corto.

Las placas están **fabricadas en acero galvanizado o aluminio**, de dimensiones 300x1200 mm de cantos biselados, prelacados en color blanco THU 9010 o silver THU 9006 (ver disponibilidad de otros colores) y pueden presentar superficie vista mecanizada en cualquiera de las perforaciones disponibles en catálogo (cuadrada de 8x8 mm, 5x5 mm, o redonda de diámetros 6 mm, 2,5mm, 2 mm, 1,5 mm o extramicro de 0,7 mm.).

En su reverso lleva un velo acústico termoadherido. Los perfiles van anclados a forjado mediante la utilización varilla roscada y pieza de cuelgue en escuadra con una separación entre cuelgues no superior a 1,2 mts.

formatos

MODELO	PLACA	CAJA	
	mm	m ²	uds.
Prelacada lisa	300 x 1200	3,6	10
Prelacada perforada	300 x 1200	3,6	10



V10

colores estándar



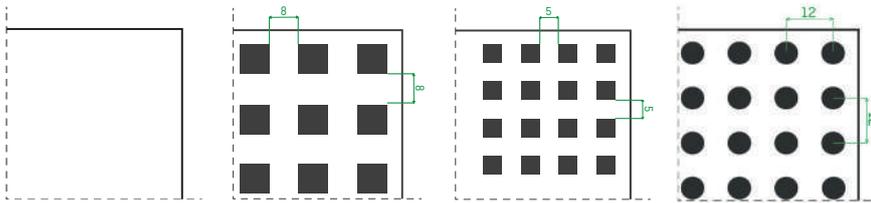
Blanco THU 9010



Silver THU 9006

Otros colores bajo consulta.
Bandeja Siena disponible en ALUMINIO.

acabados

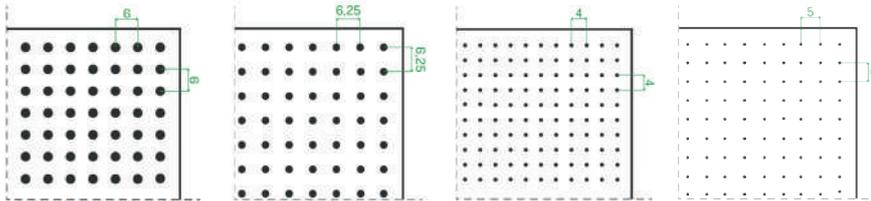


Liso

Perforado 8x8
24% perforado

Perforado 5x5
23% perforado

Perforado Ø6
17% perforado



Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado
ML | 6% perforado

Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado

Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
M | 21% perforado
ML | 5% perforado

Perforado Ø0,7
U | 2% perforado

bandeja siena

características técnicas

Complemento	Perforación	α_w hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado hasta
Ninguno	Lisa	-	-	A1	Clase B	25%
Velo acústico	Ø 1,5 U	0,65	C	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,70	C	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,65	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,70	C	A1	Clase B	25%
Lana mineral	Ø 1,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,75	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,85	B	A1	Clase B	25%

aislamiento acústico

Tipos de Bandejas		Barrera Fónica	Diferencia de N.G.N.* Dn,f,w	Niveles por Bandas de Octava (dB)						Número Informe APPLUS LGAI
Acabado	Perforado (%)			125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	
Enrasada	Ø 2.5 (12.5%)	No	30dB	10.8	15.9	27.2	33.3	43.7	50.9	10/101565-1819
V8	□ 5x5 (23%)	No	31dB	12.5	18.1	29.3	34.5	42.8	47.3	10/101565-1189
V6	Ø 1,5 (10%)	No	31dB	9.9	18.5	29.3	34.1	41.0	44.6	10/101565-1192
V8	Ø 1,5 (10%)	No	32dB	11.8	18.6	30.3	36.7	43.7	47.2	10/101565-1193
V8	Ø 1,5 (10%)	Si	37dB	13.8	25.0	37.6	43.4	51.9	52.2	10/101565-1818
Enrasada	Lisa (0%)	No	37dB	12.5	25.4	38.8	42.3	40.8	45.0	10/101565-1190
Enrasada	Lisa (0%)	Si	42dB	16.1	31.3	42.5	48.9	47.0	49.1	10/101565-1191

*N.G.N.: Niveles Global Normalizado



Bandejas conformadas por plegado fabricadas con chapa de acero galvanizado prelacado de 0,50 mm de espesor. Todas las bandejas son suministradas con film adhesivo de protección.



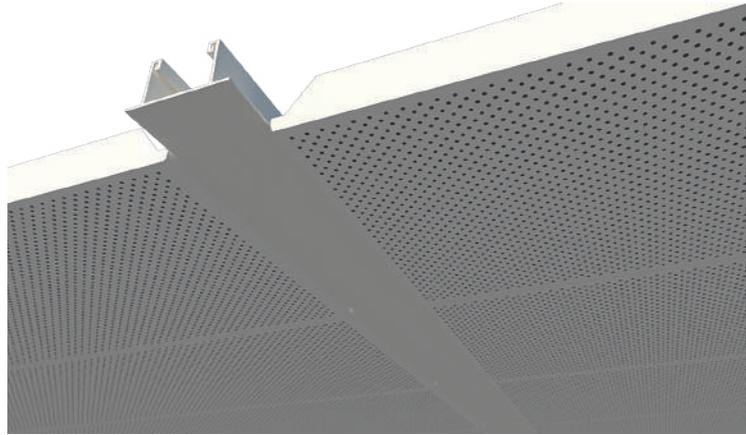
Bandejas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de mínimo 25 micras en color Blanco (RAL 9010) o Silver (RAL 9006). Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).

montaje

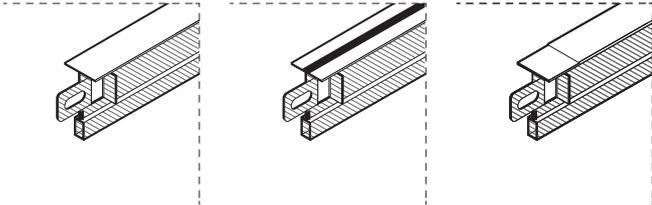
Montaje de techo a partir de perfiles T15/ T24/ T35 o DP. Las placas apoyan directamente sobre los perfiles anteriores, los cuales se disponen en paralelo formando calles de perfiles primarios separados entre ellos a 1,2 mts; las placas quedan descolgadas respecto a la estructura primaria en sus lados cortos (regulares) y atestadas a lo largo de sus lados largos.

Este modelo de techo se caracteriza por su fácil mantenimiento y desmontaje, que permite acceder al plenum en cualquier punto con seguridad y rapidez.

*Es recomendable utilizar perfil accesorio distanciador o galga para rigidizar el sistema.

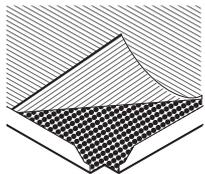


accesorios



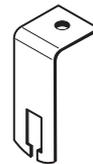
T-24, T-Dekor 24, T-Clip 24

Sistemas de suspensión compuesto por perfiles primarios (3.7 m) y secundarios (1.2 y 0.6 m) en forma de T de 24 mm de base que generan una estructura cuadrícula sobre la que descansan las bandejas. Los perfiles T-Dekor 24 pueden presentar dos colores en su parte vista mientras que los perfiles T-Clip 24 disponen del sistema overlap evitando desniveles en la perfilería una vez montada.



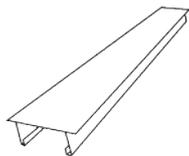
Velo acústico

Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica a la cara interior de la bandeja.



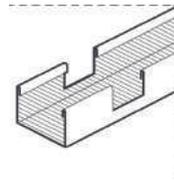
Pieza cuelgue

Pieza de unión entre los perfiles y la varilla roscada de sustentación del conjunto. Se coloca sobre los perfiles T24, T-Dekor 24 y T-Clip 24 primarios.



Perfil DP

Perfil metálico lacado sobre acero galvanizado por ambas caras. Se utiliza para la sujeción de paneles para falso techo decorativo.

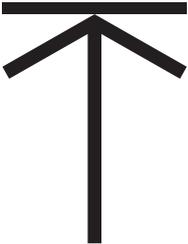
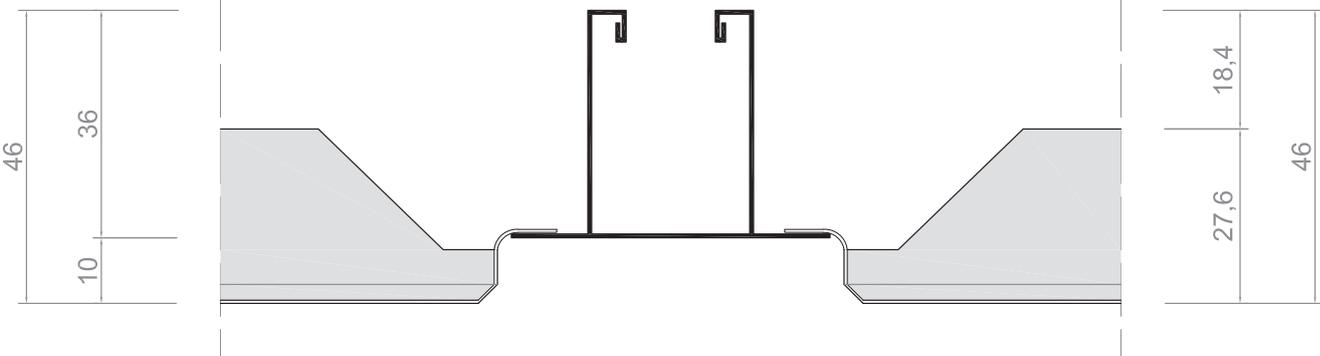


Perfil Distanciador

Perfil en acero galvanizado en forma de U de 26 mm de ancho y largo en función de la distancia de separación entre los perfiles.

bandeja siena

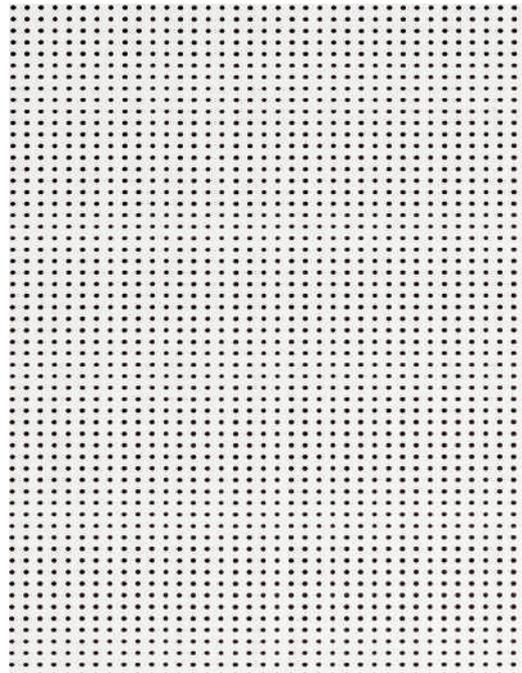
detalle técnico



bandeja florencia



Acabado Liso



Acabado Perforado



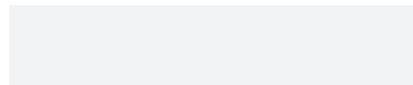
Techo técnico modelo panel Florencia de THU formado por paneles fabricados en acero prelacado o postpintado. Se trata de placas de canto recto con sistema de perfilera semiculta T24 mm y modulación variable en función del proyecto.

Estas placas pueden conformarse lisas, con perforaciones múltiples y con acabados especiales según requerimiento. Asimismo pueden albergar aislamientos acústicos especiales en caso necesario.

formatos

MODELO	PLACA		CAJA
	mm	m ²	uds.
Lisa	600 x 600	-	8
Perforada	600 x 600	-	8

colores estándar



Blanco



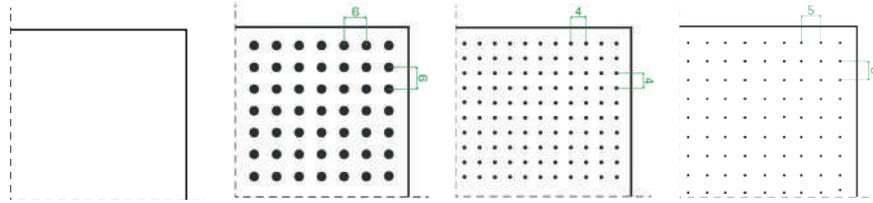
Silver

Otros colores bajo consulta.



bandeja florencia

acabados



Liso

Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado

Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
M | 21% perforado

Perforado Ø0,7
U | 2% perforado

certificaciones

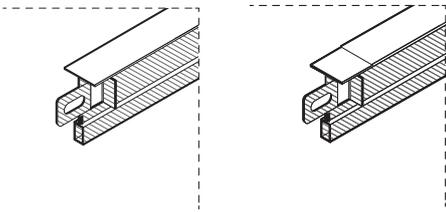
Flexión	Durabilidad postpintado	Durabilidad de galvanizado	Emisión sustancias peligrosas	Reacción al fuego
Clase 1	Clase C EN 13964 4.8	Clase B EN 13964 4.8	No contiene EN 13964-2014	A1/A2-s1, d0

montaje

Los paneles Florencia se fabrican con sistema de sujeción mediante muelles de presión sobre la perflería "T" invertida quedando una separación de 6 mm entre paneles. El material con el que se fabrican es en chapa de acero galvanizado aunque también se pueden fabricar en aluminio.

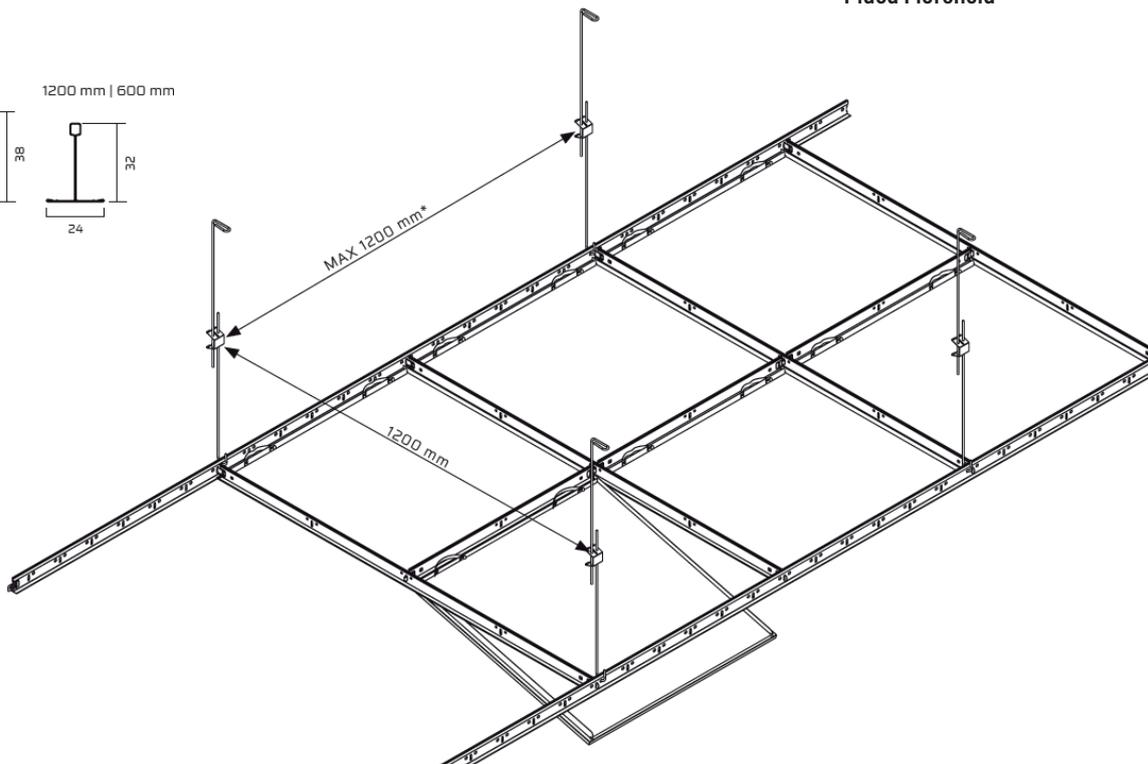
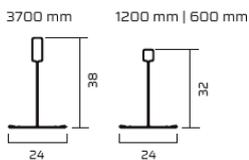
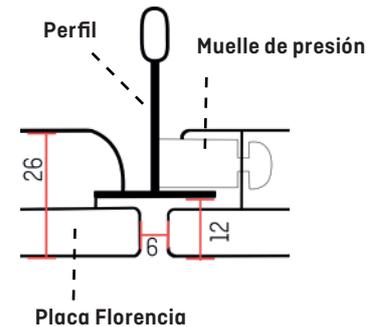


accesorios



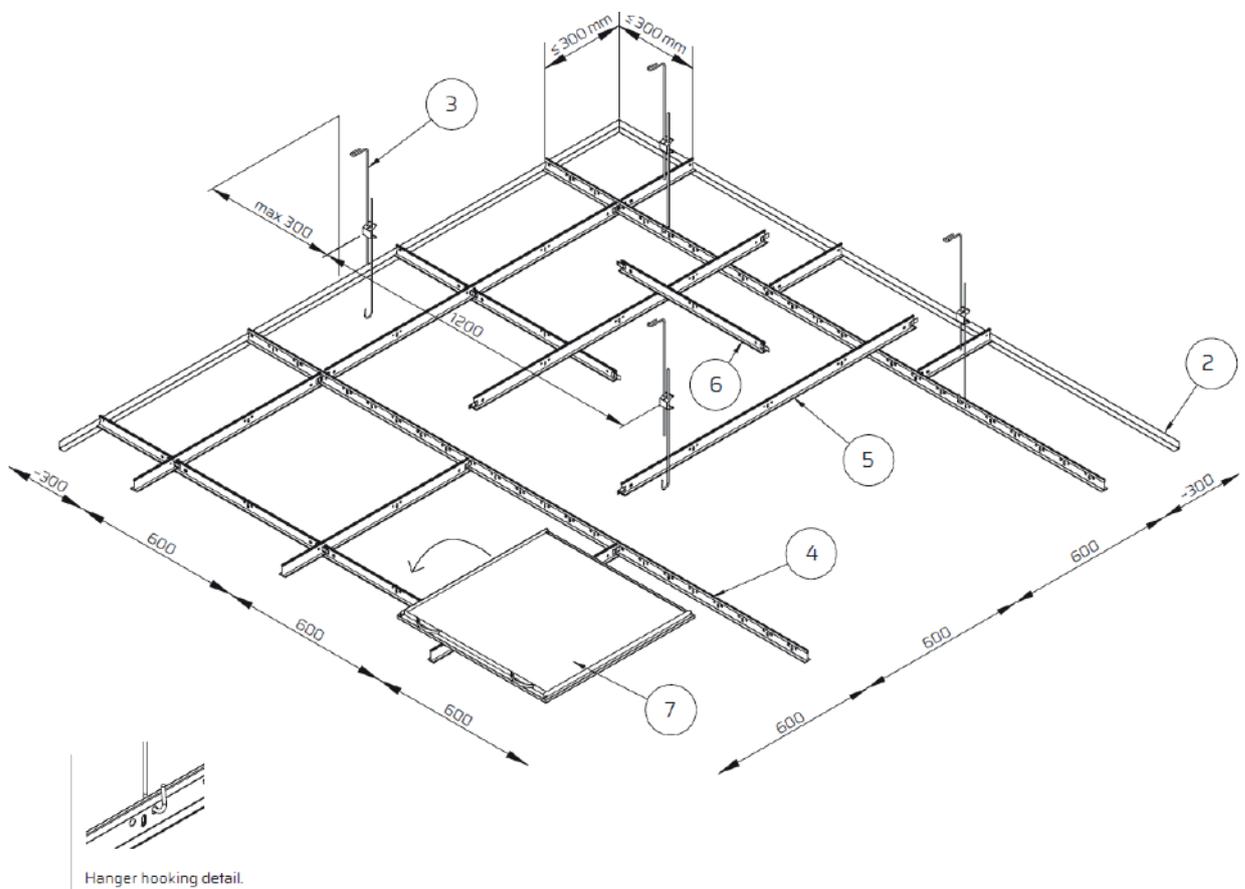
T-24, T-Clip 24

Sistemas de suspensión compuesto por perfiles primarios (3.7 mts) y secundarios (1.2 y 0.6 mts) en forma de "T" de 24 mm de base que generan una estructura cuadrícula sobre la que engarzan las bandejas.



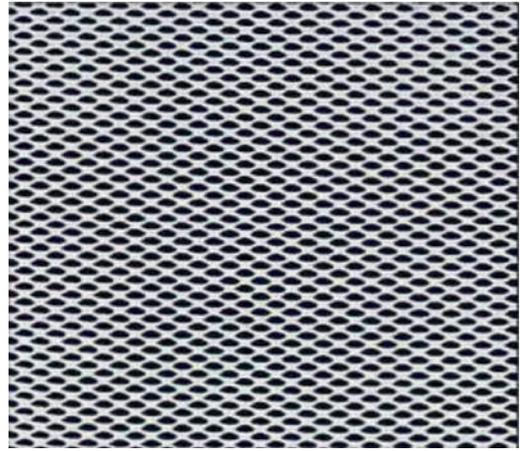
bandeja florencia

- 1/ Determine la altura del techo con un nivel y márkuelo con una cuerda. Continúe con la instalación de la estructura.
- 2/ Instale los ángulos de la pared con tornillos y/o tacos adecuados al material de la pared.
- 3/ Fije los cuelgues según el tipo de techo a instalar.
- 4/ Instale los perfiles primarios con un eje de 1200 mm.
- 5/ Continúe con la instalación de perfiles en "T" cruzados de 1200 mm en el soporte principal.
- 6/ Instale perfiles en "T" en cruz de 600 mm en perfiles en "T" en cruz de 1200 mm.
- 7/ Coloque los paneles sobre la estructura en "T".



Dimensiones	Tipo	Material	Estructura
600x600 mm * más medidas bajo consulta	Instalado con entrecalle de 6 mm Cantos rectos 90°	Acero: 0.5, 0.6 y 0.7 mm Aluminio: 0.7 y 0.8 mm Peso: 4.63 kg/m ² [AC 0.5 mm] 5.55 kg/m ² [AC 0.6 mm]	Semioculta T24

mall expandida



68

Ceiling Solutions

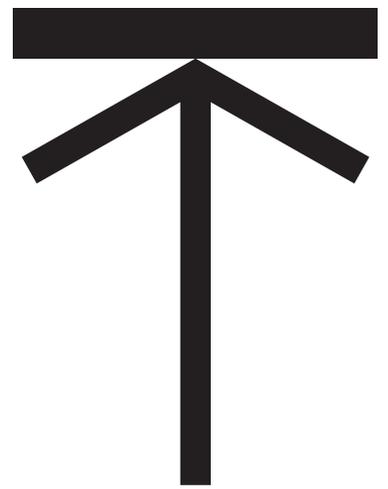
Acabado R16 x 8 x 1.5



Acabado R42 x 12 x 2.5

THU

techos metálicos bandejas



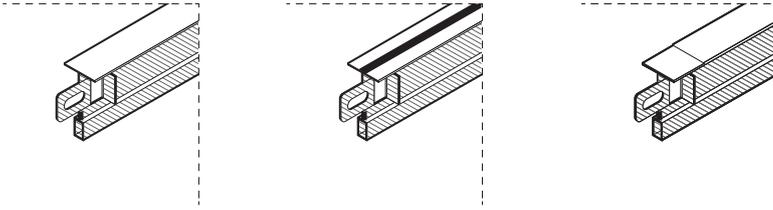
Los falsos techos de metal expandido, también conocidos como deployée, están fabricados a partir de bobinas de acero o de aluminio precortadas en diferentes dimensiones de rombo o trama interior.

Del mismo modo, las dimensiones de los paneles terminados se pueden hacer también a la medida solicitada, y las posibilidades cromáticas son también muy numerosas: desde colores naturales del propio metal, hasta cualquier color de la carta RAL. Estos sistemas ofrecen una estética de techo continuo industrial, moderno y con múltiples opciones de diseño para arquitectos.

Su instalación es también muy variable, existiendo tanto formatos para su colocación directamente apoyados sobre estructuras tradicionales de perfiles T24/T15 y Omegas, así como formatos para su colocación a base de dobles estructuras de perfiles Clip-In o dobles estructuras Hook-On formadas por perfiles en forma de "U" y "Z".

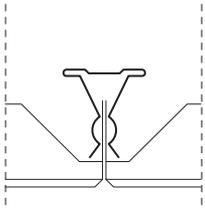
En cualquiera de los casos el acceso sencillo al plenum está garantizado.

accesorios



T-24, T-Dekor 24, T-Clip 24

Sistemas de suspensión compuesto por perfiles primarios (3.7 m) y secundarios (1.2 y 0.6 m) en forma de T de 24 mm de base que generan una estructura cuadrangular sobre la que descansan las bandejas. Los perfiles T-Dekor 24 pueden presentar dos colores en su parte vista mientras que los perfiles T-Clip 24 disponen del sistema overlap evitando desniveles en la perifería una vez montada.

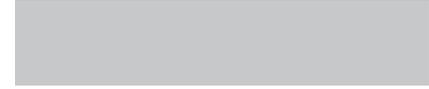


Clip-In

colores estándar



Blanco THU 9010



Silver THU 9006



Galvanizado



Negro THU 9005

Otros colores bajo consulta.
Bandeja disponible en ALUMINIO.

Ceiling Solutions

acabados

Los paneles se fabrican en acero o en aluminio y en las dimensiones y espesores requeridos en el proyecto.

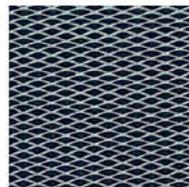
Medidas Malla Relieve



R6 x 3.5 x 0.75
superficie abierta %57-65



R16 x 8 x 1.5
superficie abierta %58-65



R28 x 10 x 2.5
superficie abierta %50-65



R42 x 12 x 2.5
superficie abierta %50-58



Q8 x 6 x 1.0
superficie abierta %66-75



Q10 x 7.5 x 1.25
superficie abierta %66-75

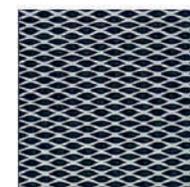
Medidas Malla Aplastada



R6 x 3.5 x 0.75
superficie abierta %57-65



R16 x 8 x 1.5
superficie abierta %58-65



R28 x 10 x 2.5
superficie abierta %50-65



R42 x 12 x 2.5
superficie abierta %50-58



R50 x 15 x 4.0
superficie abierta %60-65



E10 x 7.62 x 1.4
superficie abierta %63

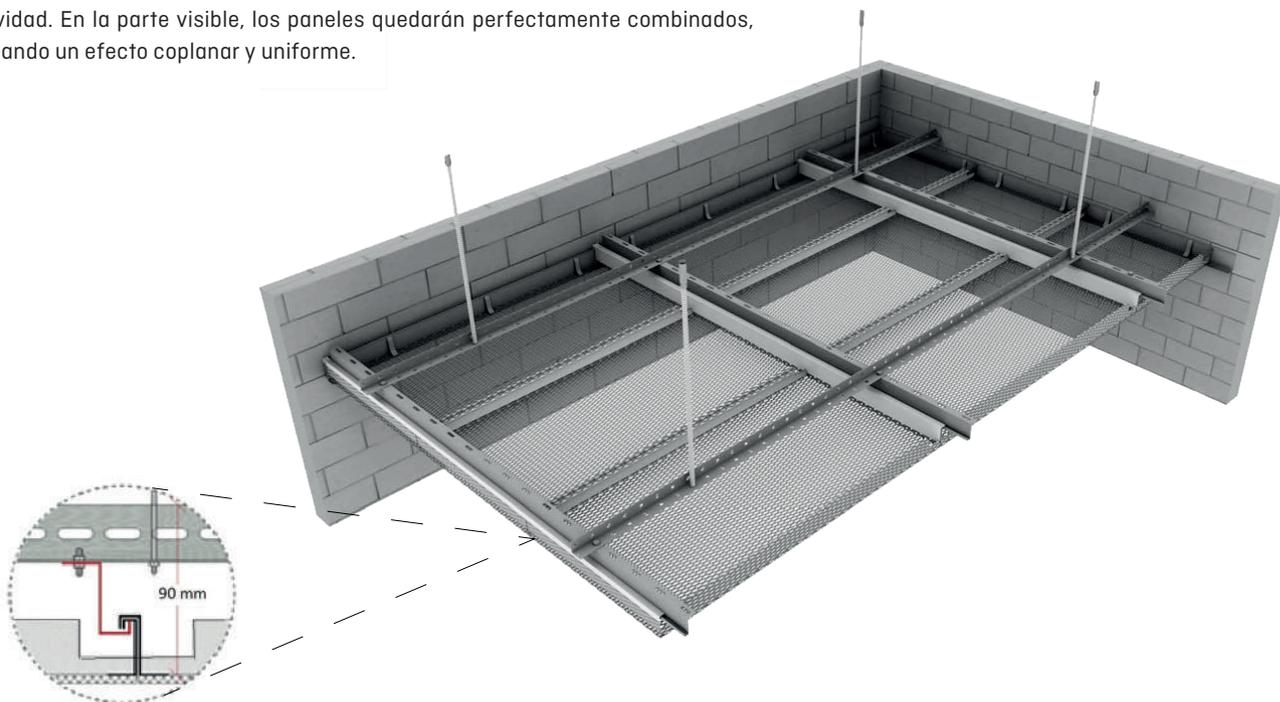
* Consultar otros mecanizados

THU

mallla expandida

montaje sistema Hook-On

Los paneles, en acero o aluminio, lisos o perforados, se desarrollarán en las dimensiones requeridas según el espesor y el material elegido. Los paneles tienen un pliegue particular en el borde del lado largo que permite una fijación rápida y segura a los perfiles en "Z", asegurando un total desmontaje y accesibilidad a la cavidad. En la parte visible, los paneles quedarán perfectamente combinados, creando un efecto coplanar y uniforme.



Montaje con sistema de doble estructura a base de perfiles primarios U, y estructura de cuelgue de perfil Z.

1. Fijación de perfiles de perímetro.
2. Instalación de varillas.
3. Insertar la varilla a través del perfil primario. Colgar el perfil "U" con la varilla de sujeción con pieza y tornillo.
4. Colocar la pieza de conexión sobre el perfil "U" y abra el ala para insertar el perfil.
5. Insertar el perfil en la pieza de suspensión. Cierre la lengüeta de seguridad e inserte el clip.
6. Suspensión de paneles.



techos metálicos

—

lamas

italia 30

multipanel

bafle acústico

roma

veneto

sicilia clip-in longitud variable

murano

turín/ dB+

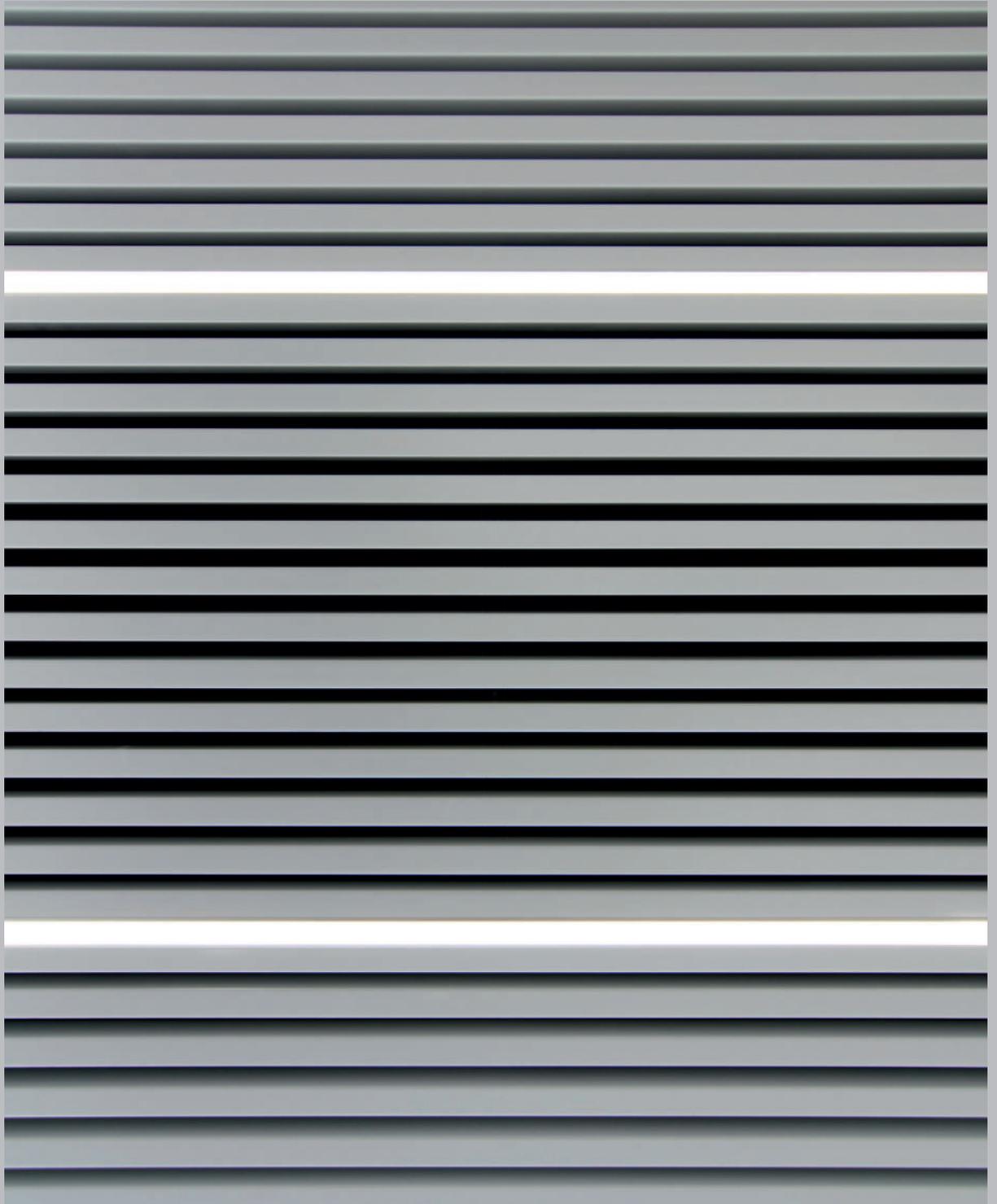
treviso

venezia

verona

milán

gama T



lama italia 30



Acabado imitación Madera



Blanco THU

techos metálicos lamas



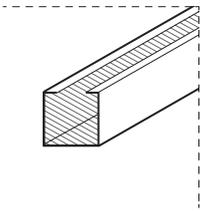
Este tipo de techo de cielo abierto está formado por un sistema de rastreles lacados en negro a modo de estructura donde se alojan las **laminas rectangulares** de 30 mm de ancho. Las laminas son fabricadas en aluminio prelacado de gran **resistencia y durabilidad**, y al tratarse de un techo de cielo abierto se garantiza un **fácil mantenimiento** y acceso al plenum.

Este techo permite **varias combinaciones** ya que se puede jugar con la distancia entre laminas.

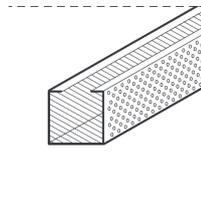
formatos

MODELO	LAMA	CAJA	
	mm	m ²	uds.
Italia 30	30 x 37	-	20

acabados



Liso



Perforada

colores estándar



Blanco THU



Silver THU 9006



Negro THU 9005

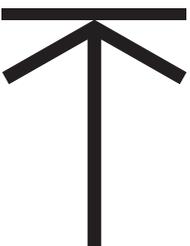


Posibilidad de acabado madera

Otros colores bajo consulta.



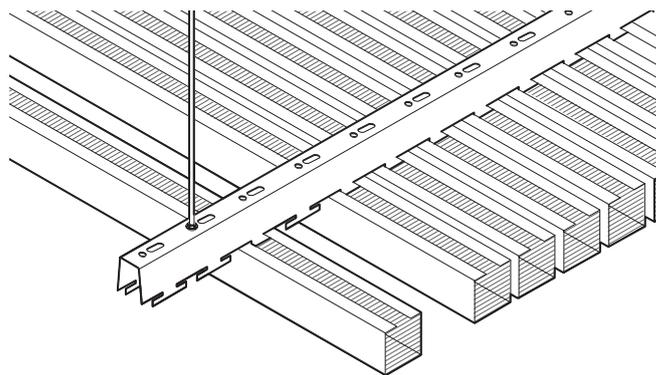
Lamas fabricadas con aluminio prelacado de 0,45 mm de espesor más recubrimientos conformadas por laminación en frío. Lamas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de 20 micras en ambas caras en color Blanco, Negro (RAL 9005), Silver (RAL 9006). El rastrel de las lamas Italia 30 va prelacado en Negro.



lama italia 30

montaje

Falso techo metálico formado por lamas de aluminio prelacadas, encajadas en rastreles en forma de U de diferentes pasos de troquelado de (50,60,70,80,90,100mm) y colgadas del forjado superior mediante un sistema de varillas roscadas. Las lamas tienen un ancho de 30 mm y al colocarse en el rastrel quedan separadas una distancia entre sí que dependerá del rastrel seleccionado (20/30/40/50/60/70mm).



Existe la opción de utilizar un rastrel de seguridad lacado, también en negro, de paso 100 en adelante y forma de omega especialmente diseñado para la instalación de las lamas en aquellos espacios exteriores sometidos a las inclemencias del tiempo.

Opción de Lamas Perforadas: Las lamas pueden presentar un microperforado de 1,5 mm de diámetro al tresbolillo, que abarca la parte central de la lama y 20 mm de cada lateral. El porcentaje de perforación de la lama es del 15,5% teniendo en cuenta los laterales perforados. Las lamas perforadas se suministran con un velo acústico de 0,2 mm de espesor, fijado a la cara interior mediante un adhesivo de activación térmica y un film de protección en su cara vista exterior.

*Para más información, consultar el manual de montaje.

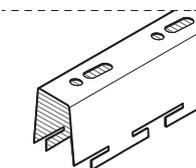


Ficha Técnica



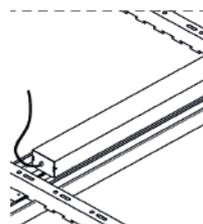
Manual de Montaje

accesorios



Rastrel Paso 50/60/70/80/90/100

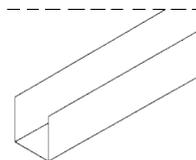
Perfil utilizado para la fijación de las lamas, de longitud 3 m y fabricado en acero galvanizado de espesor 0,65 mm y prelacado en Negro. El elemento desustentación o cuelgue consiste en una varilla roscada de M6 que se inserta en los agujeros de la parte superior de los rastreles.



Luminaria

Lineal de iluminación fabricado con aprox. las mismas dimensiones que la lama, y está especialmente diseñado para su instalación e integración en este modelo de techo.

Se fabrica a las longitudes y requerimientos técnicos del proyecto: flujo lumínico, temperatura de color, regulación... De muy fácil instalación, no requiere de estructuras accesorias para su colocación.



Pieza de empalme

Pieza fabricada en aluminio del mismo color que la lama. Ayuda a mantener la línea uniforme en montajes continuos.

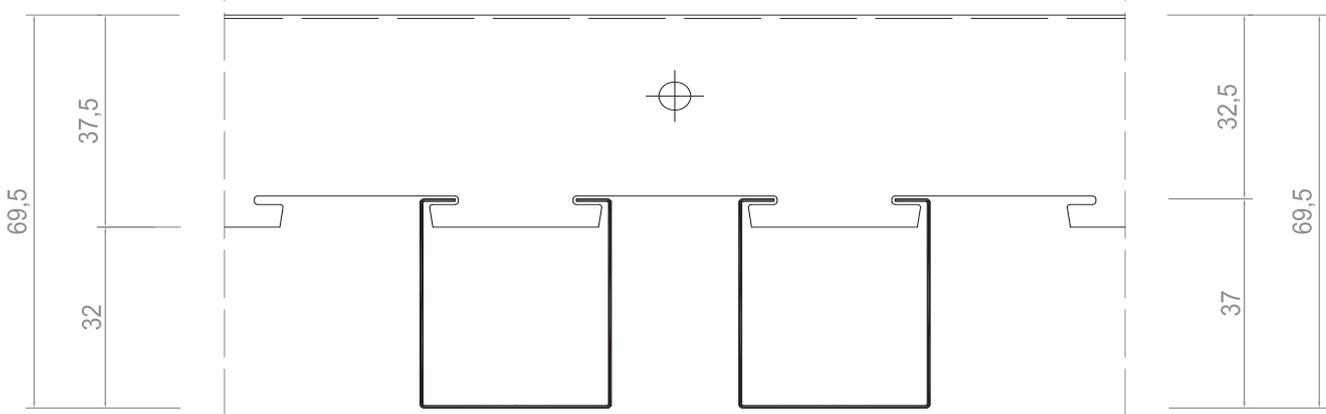
rendimiento

MODELO	TIPO	Unidades por m ²
Italia 30 (d=50mm)	Lama	20 ml
Italia 30 (d= 100mm)	Lama	10 ml
Italia 30 (d=60mm)	Lama	16,66 ml
Italia 30 (d=70mm)	Lama	14,20 ml
Italia 30 (d=80mm)	Lama	12,50 ml
Italia 30 (d=90mm)	Lama	11,10 ml
	Rastrel	1 ml
	Piezas de cuelgue	1 ud

características técnicas

Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado
A1	Clase B	18%

detalle técnico

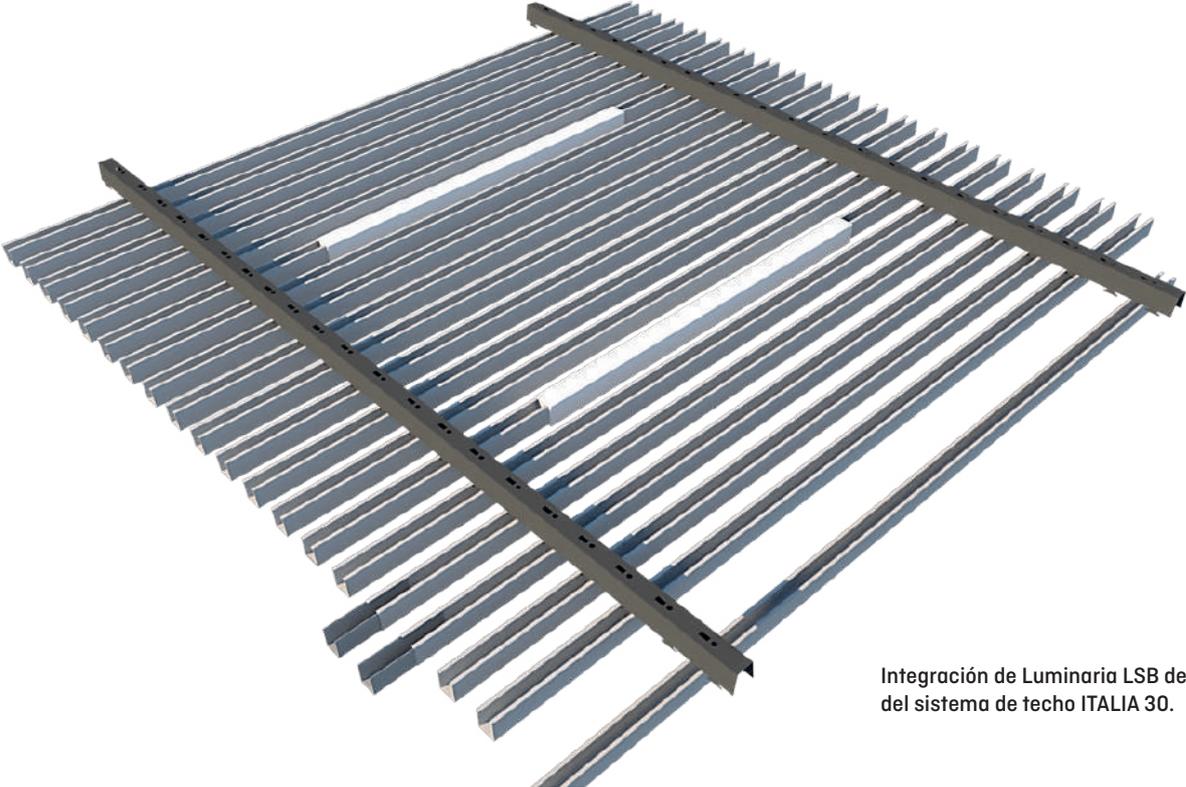


Detalle

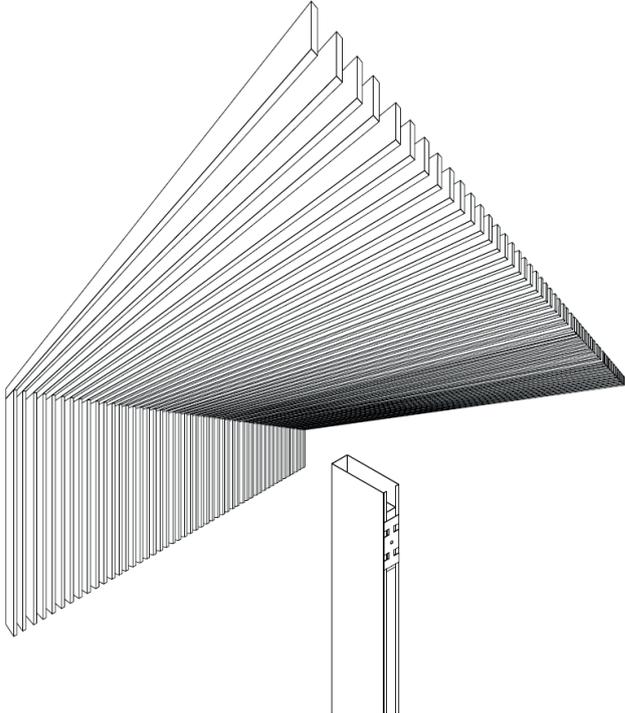


lama italia 30

otros sistemas de montaje

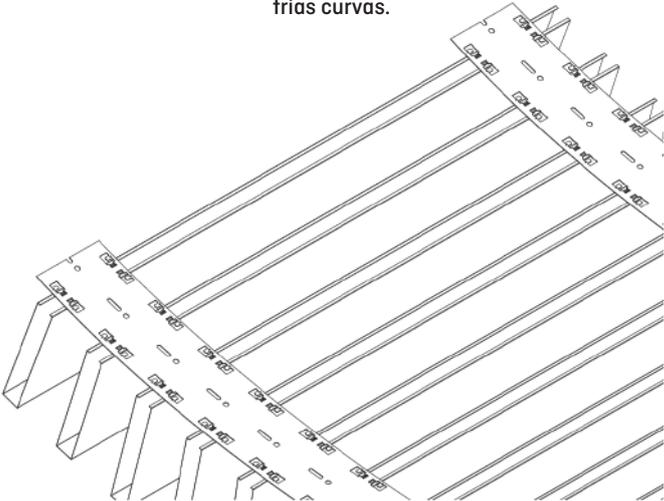


Integración de Luminaria LSB dentro del sistema de techo ITALIA 30.



Pieza de cierre superior:
Solución para instalación en vertical.

Rastreles Planos: Solución para Geometrías curvas.



lama multipanel



Iluminación integrada

techos metálicos lamas



Falso techo lineal formado por lamas fabricadas en aluminio combinables en el mismo soporte de sujeción de manera aleatoria de anchos disponibles de 30, 80, 130 y 180 mm.

Las lamas se insertan por presión a un rastrel que queda semioculto y que permite la combinación de los anchos de lama anteriores de manera libre, pudiendo dar en todo momento un aspecto irregular al falso techo, que da como resultado la creación de espacios únicos y singulares. La gama de acabados se amplía con la incorporación de acabados cromáticos diversos e incluso acabados en madera.

Rastrel de Paso 50

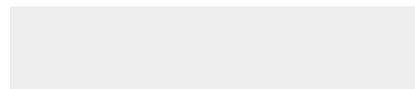
Perfil utilizado para la fijación de las lamas, de longitud 3 m y fabricado en acero galvanizado de espesor 0,65 mm y prelacado en Negro. El elemento de sustentación o cuelgue consiste en una varilla roscada de M6 que se inserta en los agujeros de la parte superior de los rastreles. La separación entre lamas es de 20 mm.

Perfil Flexible Curvo

Perfil plano fabricado en acero galvanizado prelacado en color negro que permite la instalación de techos haciendo formas curvas tanto cóncavas como convexas. Se trata de un perfil plano flexible apto para la colocación de lamas de Italia (30x37 mm.) en sus diferentes pasos de separación de lamas, y de los diferentes anchos de nuestra gama multipanel (30/80/130 y 180 x 14 mm.) en su paso de 50 mm. (separación fija de 20 mm.).

Empalme Rastrel

Pieza utilizada para la unión de los rastreles, de longitud entre 10 y 20 cm (Dependiendo del paso del rastrel instalado) y fabricada en acero de espesor 0,6 mm y prelacado en Negro. La unión del empalme a los rastreles se lleva a cabo mediante un tornillo M6 y una tuerca que se inserta en los agujeros superiores que posee la pieza y que coinciden con los del rastrel.

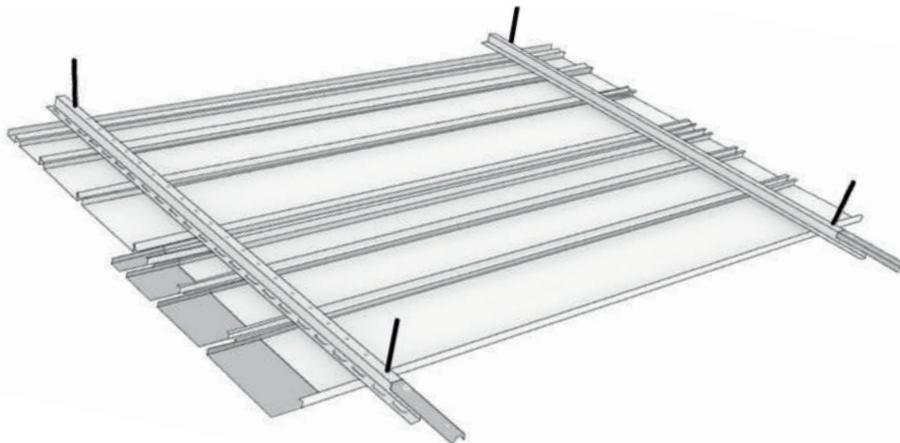
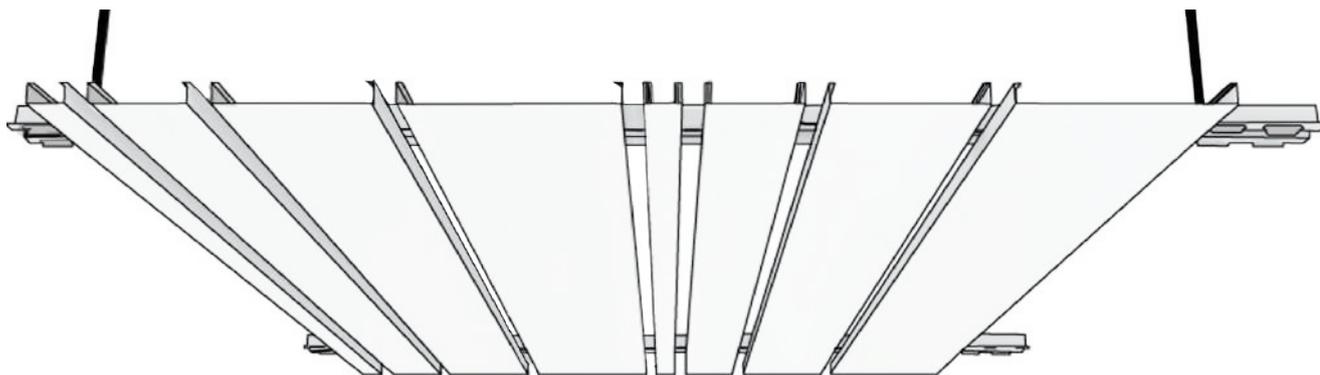


Blanco THU



Silver THU 9006

Otros colores bajo consulta.

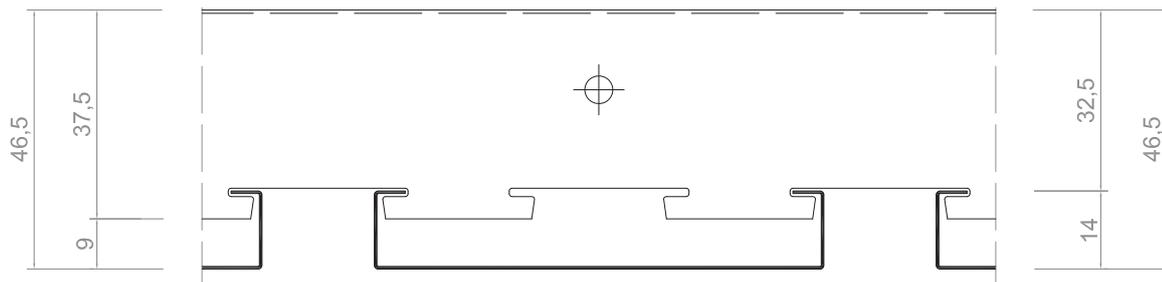


lama multipanel

aislamiento

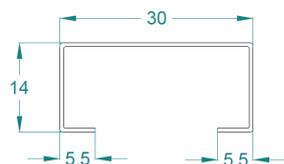
Los techos de Lamas multipanel carecen de propiedades acústicas en cuanto a absorción y aislamiento, ya que se trata de un tipo de techo con una finalidad decorativa y estética. Cabe la posibilidad colocar placas de lana mineral con un velo acústico o cualquier otro material con propiedades absorbentes encima de las lamas, para acondicionar acústicamente el recinto y/o ocultar las instalaciones existentes en el forjado superior.

detalle técnico

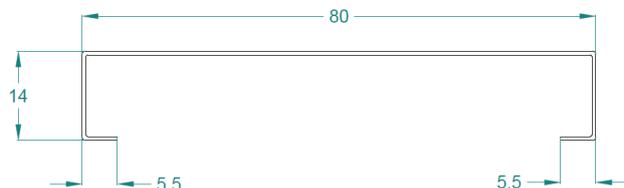


medidas

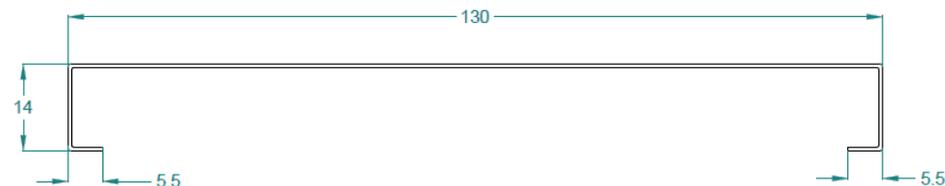
Lama Multipanel 30



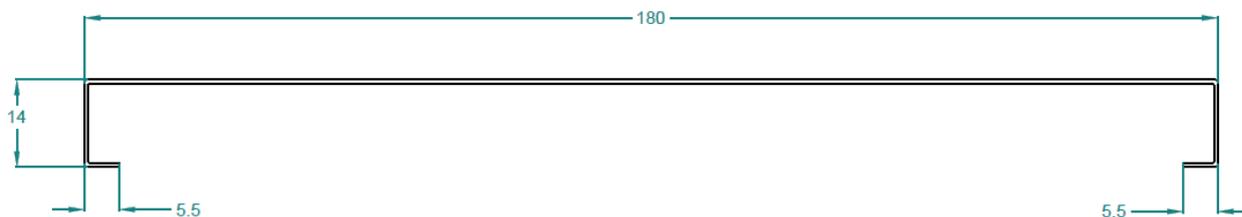
Lama Multipanel 80



Lama Multipanel 130



Lama Multipanel 180



bafle acústico



Acabado Perforado



Acabado Imitación Madera

techos metálicos lamas



El Baffle Acústico aporta una **estética actual** y **mejora el confort acústico** de las superficies donde se instale. Se trata de un falso techo metálico formado por baffles de anchos y alturas variables de acuerdo con las especificaciones del proyecto.

Los baffles de THU son una solución especial con una **instalación sencilla, decorativa y funcional**. Estos van suspendidos de estructura de soporte semioculta y con pestañas de seguridad, haciendo desmontables de manera individual cada baffle.

Los baffles de THU se fabrican lisos y perforados con **diferentes acabados** con todos los elementos y accesorios.

sistema

Los baffles van suspendidos de estructura de soporte semioculta y con pestañas de seguridad, haciendo desmontables de manera individual cada baffle.

Se fabrican con anchura 30 mm y alturas de 65 mm, 100 mm y 150 mm aunque es posible variar las dimensiones según proyecto.

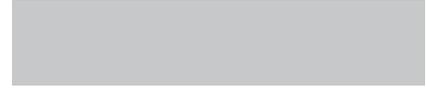


Ficha Técnica

colores estándar



Blanco THU



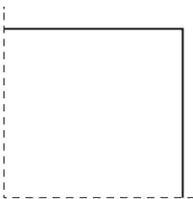
Silver THU 9006



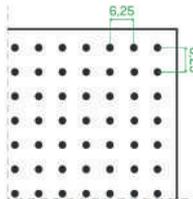
Posibilidad de acabado madera

Otros colores bajo consulta.

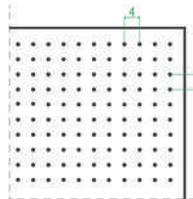
acabados



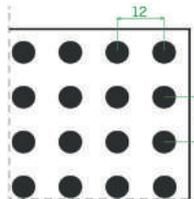
Liso



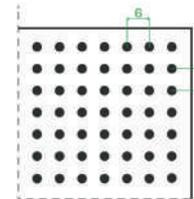
Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado



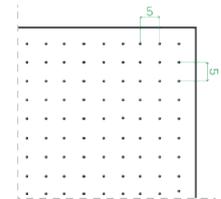
Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
M | 21% perforado
ML | 5% perforado



Perforado Ø6
17% perforado



Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado
ML | 6% perforado



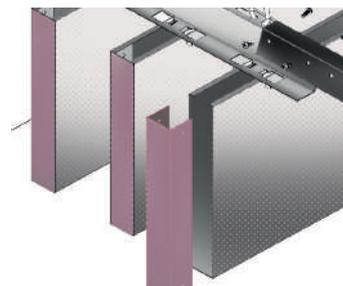
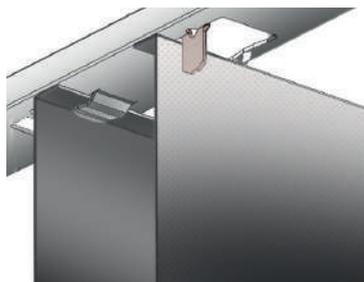
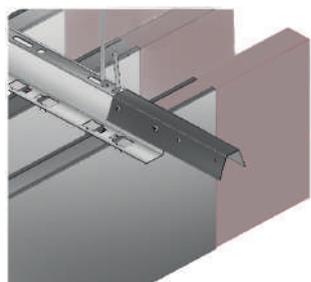
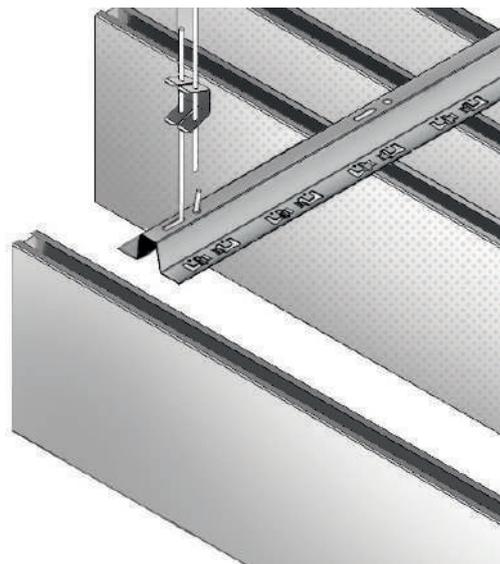
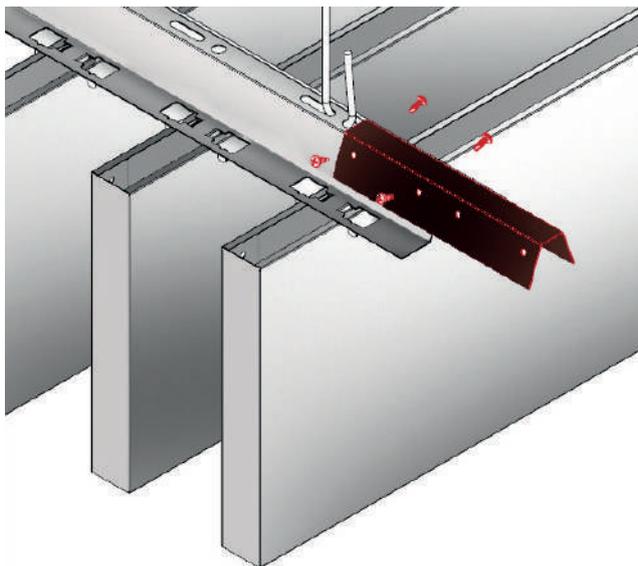
Perforado Ø0,7
U | 2% perforado



baffle acústico

montaje

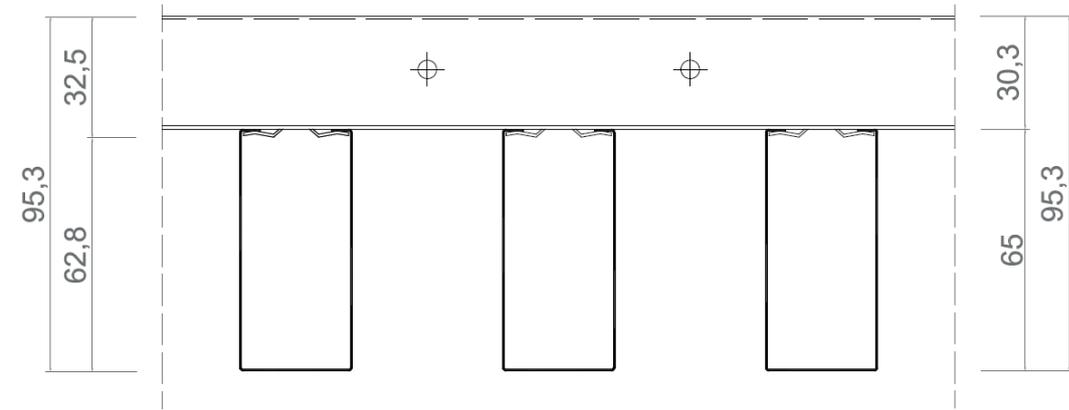
- Instale los tirantes y rastreles utilizando las piezas de empalme para el correcto alineamiento de estos últimos.
- Colocar los baffles y utilizar las piezas de empalme de baffle para su correcto alineamiento.
- Cierre la pestaña de seguridad.
- Instalar piezas de cierre lateral (opcional).



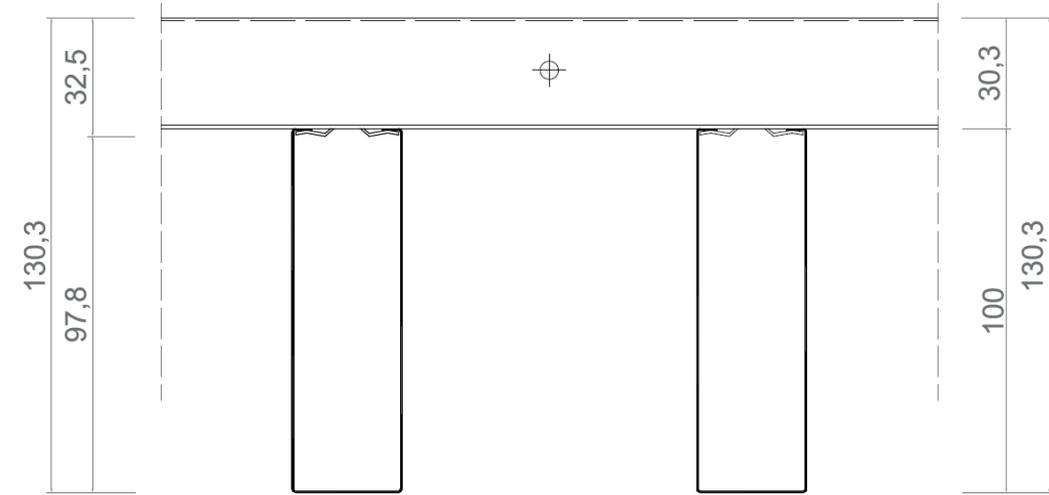
características técnicas

Reacción al fuego	Espesor	Acústica	Largo	Normativa	Material	Ancho
A1	De 0,5 mm a 1,0 mm	NRC de 0,40 a 0,85 según sistema de montaje	A consultar según modelo	ISO 9001 EN 13501-1	Acero / Aluminio	20/30/40/50 mm

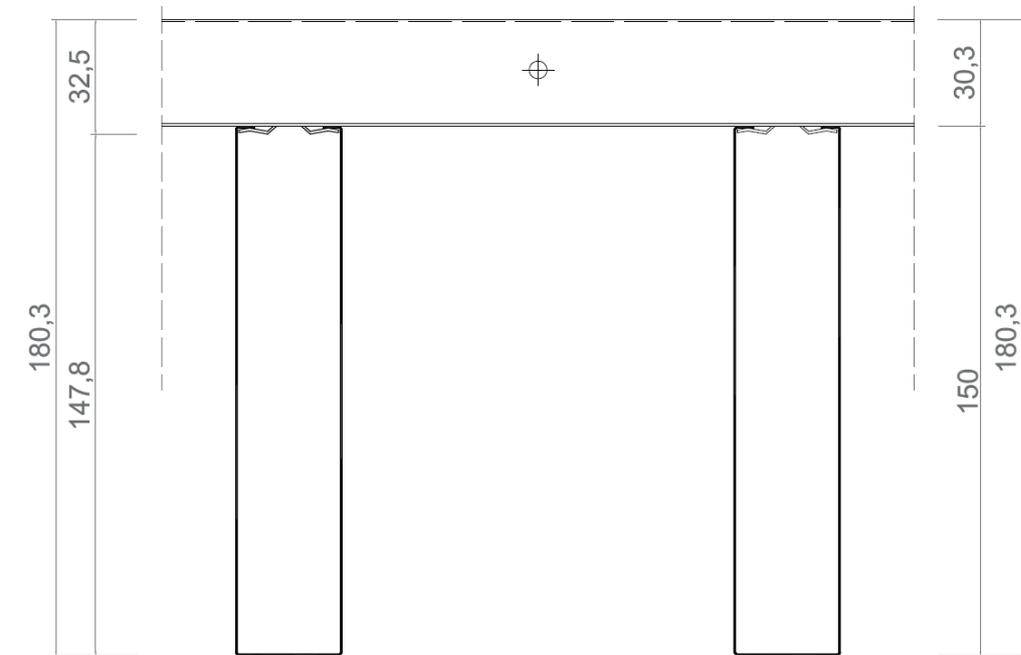
detalle técnico



Bafle 65



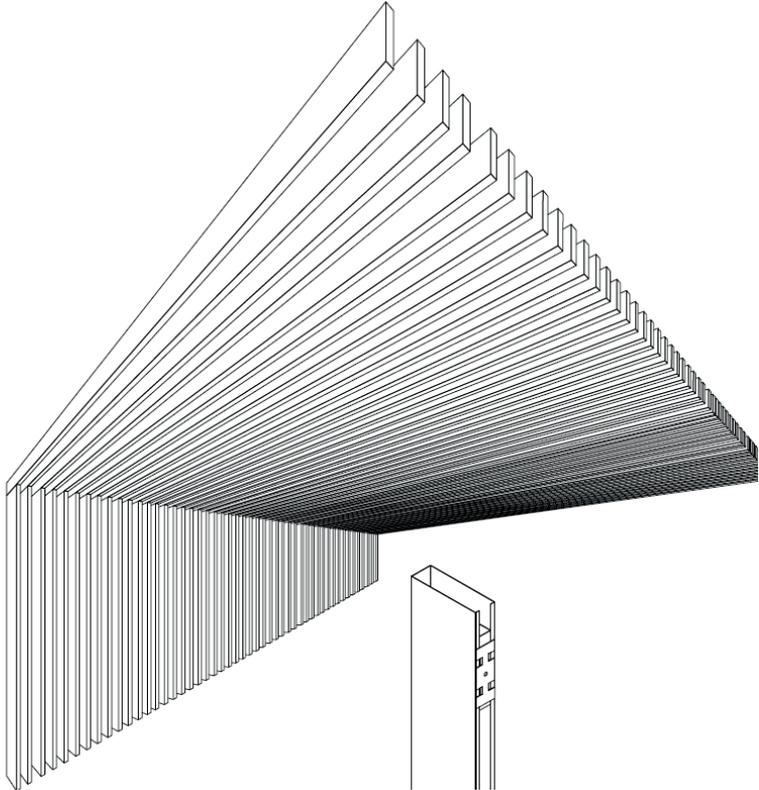
Bafle 100



Bafle 150

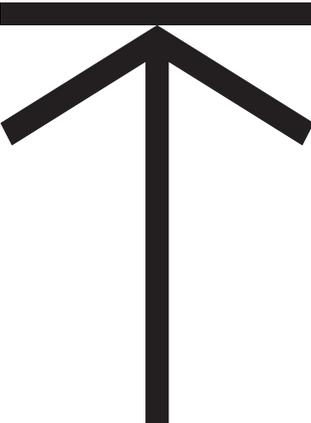
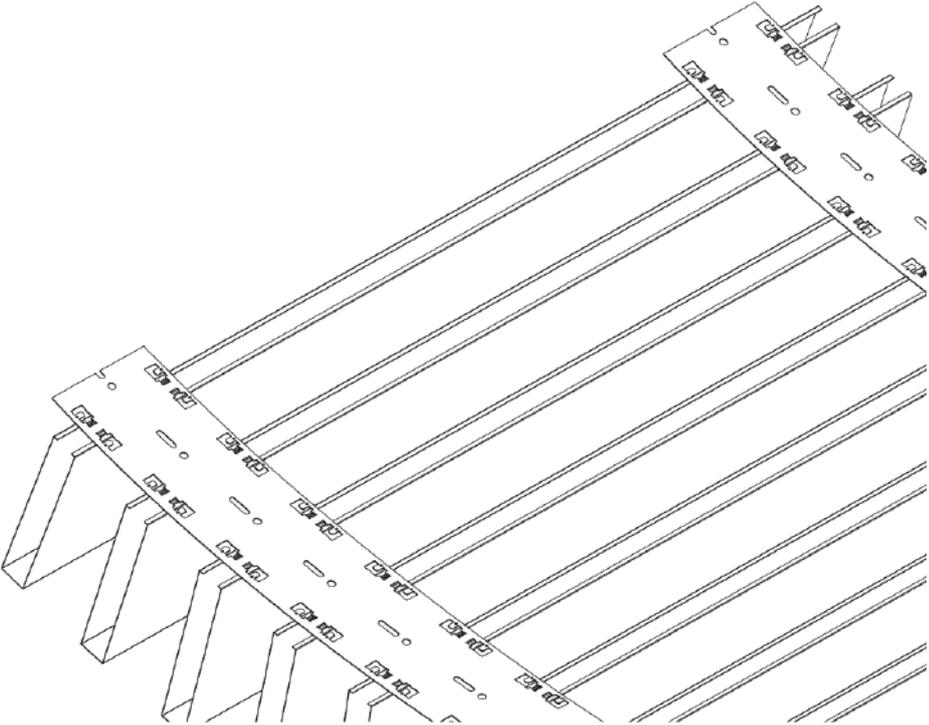
bafle acústico

otros sistemas

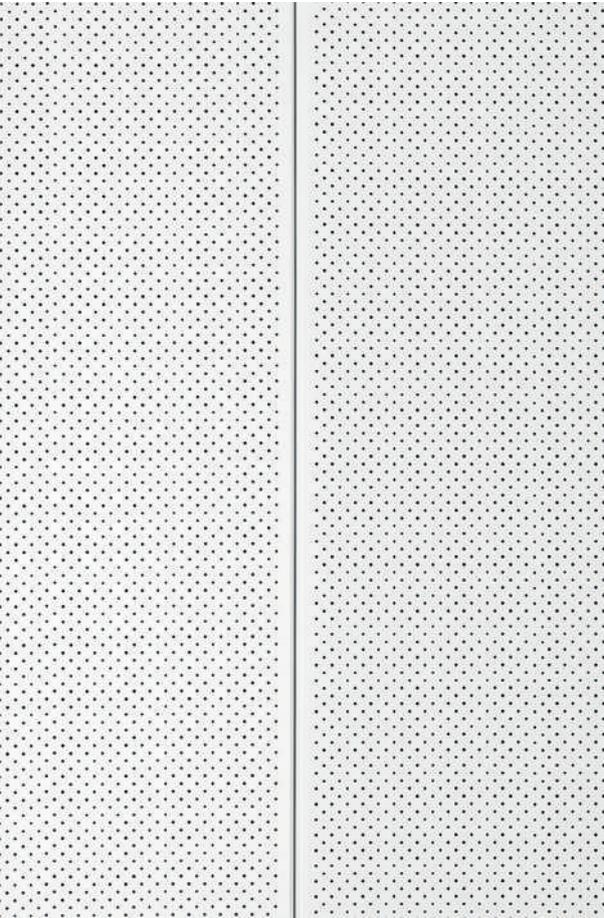


Pieza de cierre superior: solución para instalación en vertical.

Rastreles planos: solución para geometrías curvas.



lama roma



Perforación en ML



Roma



El modelo de techo de la Lama Roma es ideal para su colocación en **espacios colectivos y zonas de tránsito**. Este modelo puede fabricarse a la **medida deseada** por el cliente facilitando aún más la instalación y la cuadratura de los techos. Es un **techo continuo de registro sencillo**, permitiendo el acceso al plenum para mantenimiento o reparaciones evitando complejas manipulaciones.

Se presenta en dos anchos diferentes, 200 y 300 mm y de longitud variable (máximo 2,5 metros autoportante, hasta 6 metros con rastrel) pudiéndose perforar el de mayor anchura **mejorando así las prestaciones** acústicas, complementadas mediante el velo **termoadherido**.

formatos

MODELO	PLACA		CAJA
	mm	m ²	uds.
Lisa	200 x 28	-	10
	300 x 28	-	8
Perforada	300 x 28	-	8

colores estándar



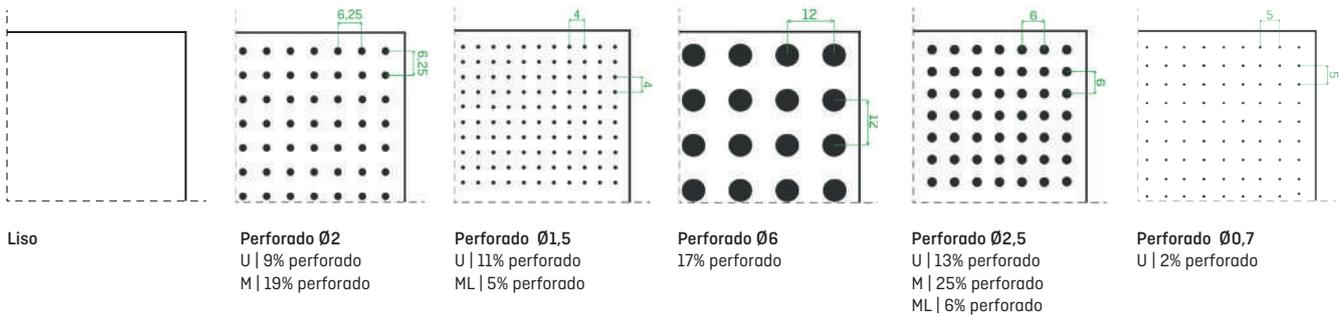
Blanco THU



Silver THU 9006

Otros colores bajo consulta.

acabados



Liso

Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado

Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
ML | 5% perforado

Perforado Ø6
17% perforado

Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado
ML | 6% perforado

Perforado Ø0,7
U | 2% perforado

rendimiento

MODELO	Unidades por m ²
Lama Roma 200 mm	5,00 ml
Lama Roma 300 mm	3,34 ml
Rastrel Roma (d=1)	1,00 ml

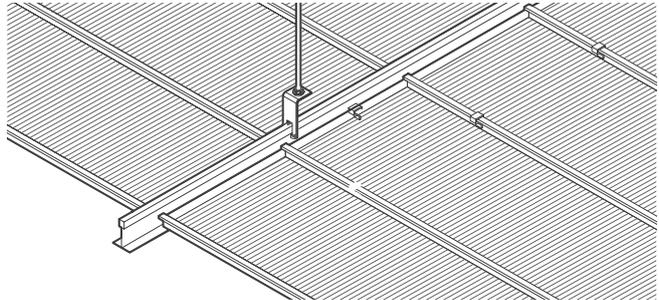
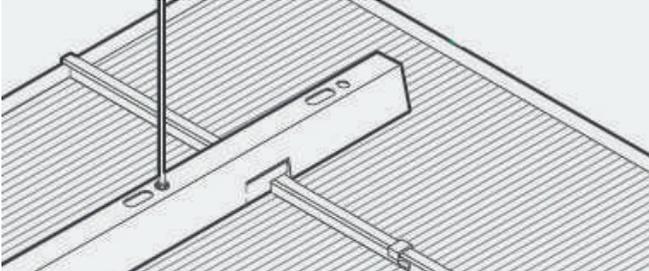
MODELO	Unidades por m ²
Uds. Clip unión bandejas	4,00 uds
Piezas de cuelgue (d=1)	1,25 uds

características técnicas

Complemento	Perforación	α_w hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado hasta
Ninguno	Lisa	-	-	A1	Clase B	25%
Velo acústico	Ø 1,5 U	-	-	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,70	C	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	-	-	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	-	-	A1	Clase B	25%
	Ø 1,5 U	-	-	A1	Clase B	25%
Lana mineral	Ø 2,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	-	-	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	-	-	A1	Clase B	25%

montaje

Además de su colocación utilizando un rastrel oculto para espacios de grandes dimensiones en los que la lama supere los 2,5 mts de longitud o se necesite asegurar el techo, existe también la opción de instalarlo como bandeja autoportante apoyado en perfiles tradicionales T24/T35 o angulares siempre que no supere la longitud máxima señalada anteriormente. Este sistema permite módulos de diferentes medidas, ajustadas a las dimensiones del espacio a cubrir. Los perfiles primarios colocados a la distancia deseada permiten el apoyo de la bandeja entre ellos. Las bandejas se unen entre si mediante clips de plástico para una mayor resistencia.

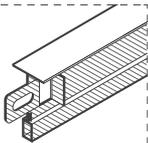


Ficha Técnica



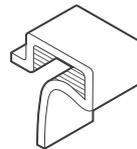
Manual de Montaje

accesorios



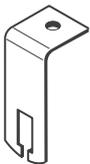
T-24, T-35

Sistemas de suspensión de la bandeja Roma compuesto por perfiles primarios sobre los que descansan las bandejas. Los perfiles primarios tienen una longitud de 3,7 mts.



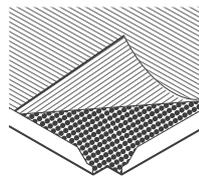
Clip unión

Clip de Plástico utilizado para la perfecta fijación de las uniones entre lamas Venezia.



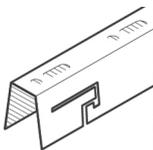
Pieza cuelgue

Pieza de unión entre los perfiles y la varilla roscada de sustentación del conjunto. Se coloca sobre los perfiles T-24 primarios.



Velo acústico

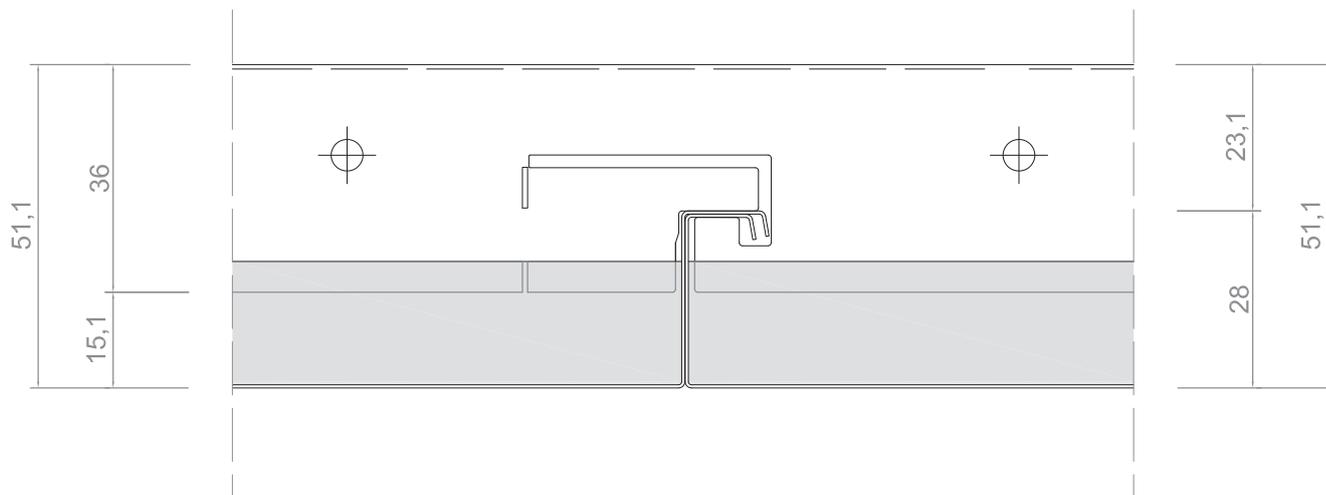
Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica a la cara interior de la bandeja.



Rastrel Venezia

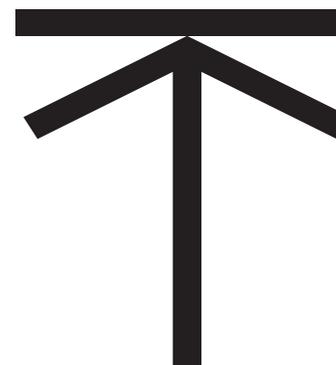
Perfil utilizado para la fijación de las bandejas, de longitud 3 mts y fabricado en acero galvanizado de espesor 0,7 mm. El número aproximado de metros lineales de rastrel por m² de recinto es de 1/longitud variable de lama. El elemento de sustentación o cuelgue consiste en una varilla roscada de M6 que se inserta en los agujeros redondos de la parte superior de los rastreles y nunca en las ranuras (colisos) que posee el mismo. Se deberán colocar arandelas con tuercas y contratueras a ambos lados del rastrel.

detalle técnico



Lamas conformadas por perfilado y plegado, fabricadas con chapa de acero galvanizado prelacado de 0,50 mm de espesor o aluminio prelacado de 0,50 mm (200 Lisa) o 0,60 mm (300) suministrado con film adhesivo de protección.

Lamas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa mínima de 25 micras en color Blanco THU o Silver THU 9006. Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).



lama veneto

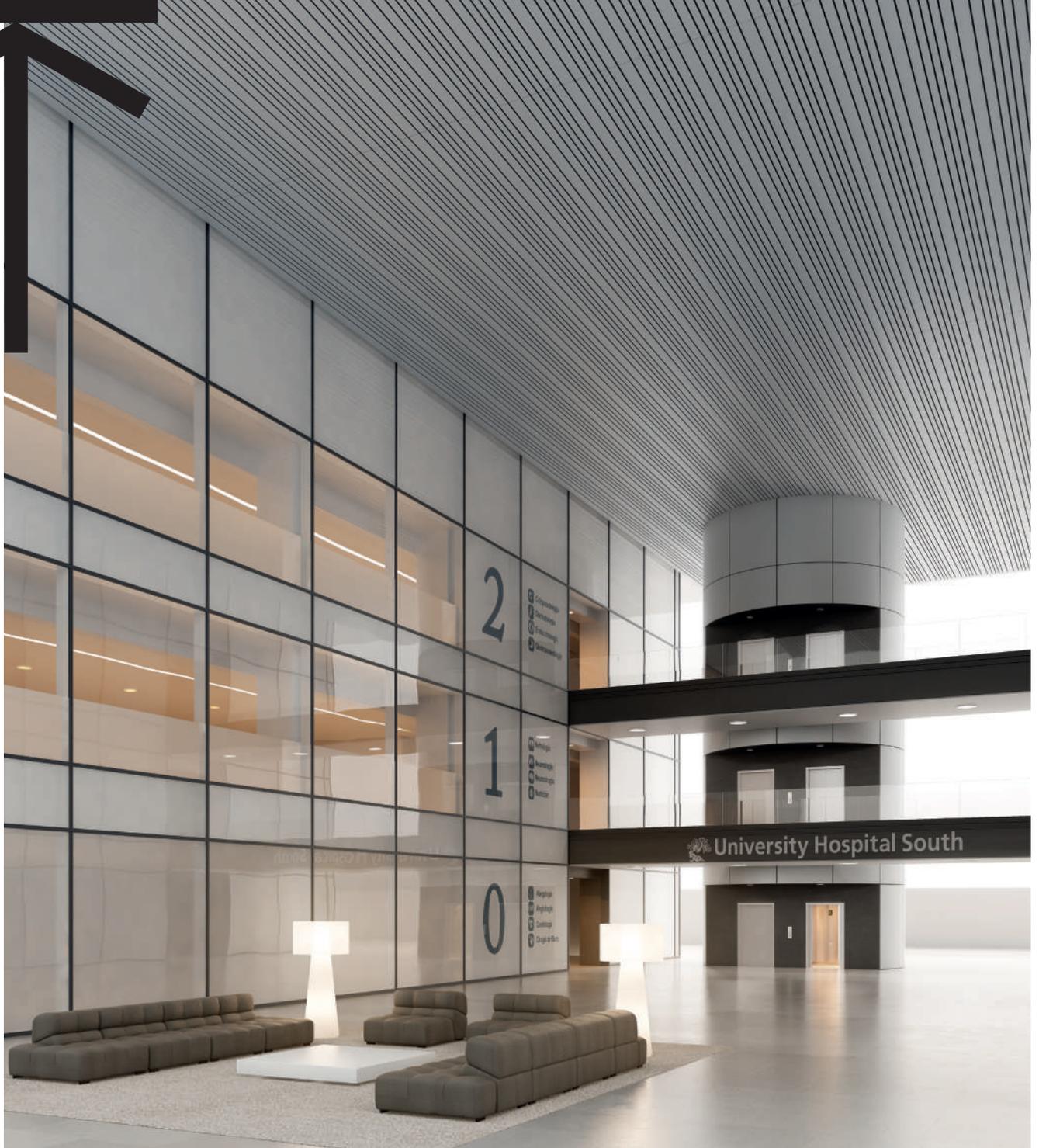


Acabado con Junquillo



Acabado con entrecalle cerrada

techos metálicos lamas



Se trata de un modelo de techo lineal de **laminas de aluminio**. Estas laminas de lados curvos se fabrican hasta 6 metros de longitud de diferentes anchos y diseños (con o sin aleta) y se clipan en perfiles llamados rastreles. Este modelo permite diversos acabados: laminas separadas con entrecalle, con junquillo de diferentes colores o con entrecalle cerrada; lo que permite **aumentar las posibilidades de uso** que ofrece este producto. Los **colores de nuestras laminas** combinan con los espacios interiores y exteriores de forma original. La posibilidad de acceso al plenum permite el mantenimiento y la reparaci3n de iluminaci3n, fontanería o climatizaci3n.

El material de las laminas brinda **gran resistencia y durabilidad** a los techos, y hace m3s c3moda su limpieza.

formatos

MODELO	PLACA		CAJA
	mm	m ²	uds.
Lisa	85 x 15	-	10
	135 x 15	-	10
	185 x 15	-	10
Lisa con aleta	100 x 15	-	10
	150 x 15	-	10
	200 x 15	-	10

colores estándar



Blanco THU

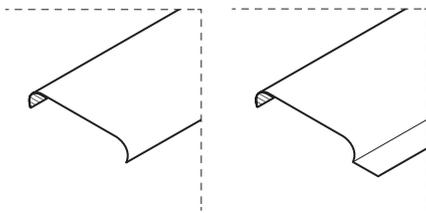


Silver THU 9006

Otros colores bajo consulta.

Ceiling Solutions

acabados



Lisa

Lisa con aleta

características técnicas

Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado
A1	Clase B	18%

THU



Lamas fabricadas con aluminio prelacado de 0,45 mm de espesor más recubrimientos conformadas por laminación en frío.

Lamas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de mínimo 20 micras. Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).

Los diferentes anchos de lama son también combinables de manera libre en el mismo soporte o rastrel.

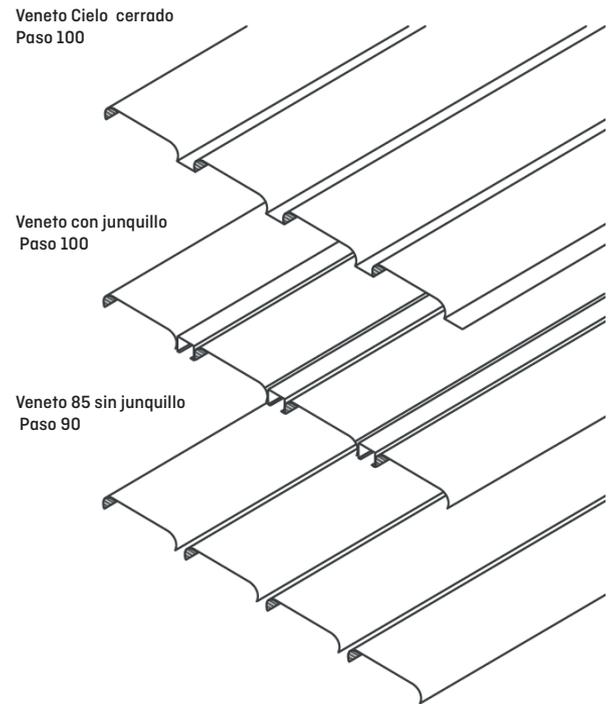
lama veneto

rendimiento

MODELO	Unidades por m ²
Lama Veneto 85 entrecalle 5mm	11,15 ml.
Lama Veneto 85 con o sin junquillo	10 ml.
Lama Veneto 100	10 ml.
Lama Veneto 135	6,67 ml.
Lama Veneto 150	6,67 ml.
Lama Veneto 185	5,00 ml.
Lama Veneto 200	5,00 ml.

MODELO	Unidades por m ²
Rastrel Veneto (d= 1m)	1,00 ml.
Junquillo	10 ml.
Uds. Clip U-20/Uds. Clip Remate contorno	4,00 uds
Piezas de cuelgue (d= 1m)	1,25 uds
U-20/Remate contorno	0,50 ml.

4 cuelgues en un rastrel de 3 metros



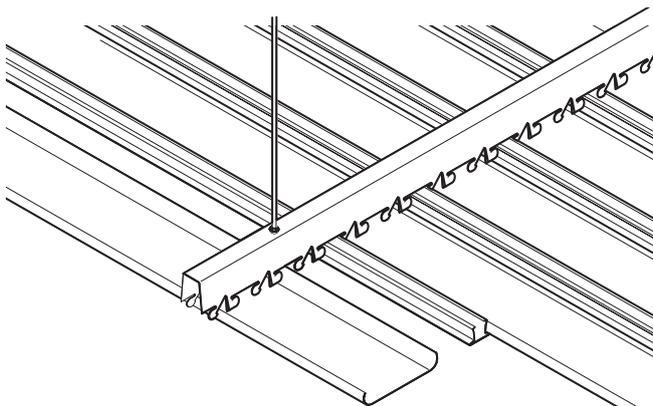
montaje

Las lamas se clipan en rastreles en forma de "U" de un determinado paso de troquelado. Dichos rastreles poseen unas perforaciones en su parte superior utilizadas para la inserción de varillas roscadas mediante las cuales el sistema se sustenta del forjado superior.

La separación entre lamas es de 15 mm, que puede ser cerrada o abierta en función del tipo que instalemos: con o sin aleta. Para las lamas de ancho 85 mm existe la posibilidad de colocar un rastrel de paso 90. Para esta medida de lama, la separación sería de 5 mm.

Existe la opción de colocar pieza de cierre (junquillo) ¡IMPORTANTE si la colocación va a realizarse en el exterior!

*Para más información consultar manual de montaje.

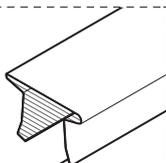


Ficha Técnica



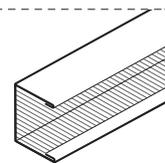
Manual de Montaje

accesorios



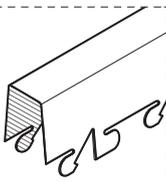
Junquillo

Perfil de cierre que se ajusta entre las lamas sin aleta Veneto 85 para cerrar la abertura entre ellas.



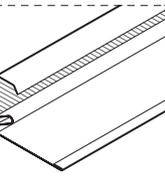
Perimetral U-20

Perfil diseñado para el apoyo y sujeción de las lamas del perímetro mediante clips de plástico.



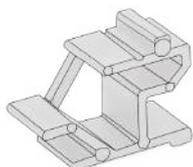
Rastrel

Elemento longitudinal de fijación de las lamas Veneto que va colgado del forjado mediante varillas roscadas alojadas en su parte superior. Lacado en negro en las 2 caras.



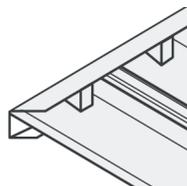
Remate contorno

Perfil diseñado para el apoyo y sujeción de las lamas del perímetro mediante clips de plástico.



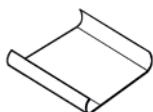
Clip remate contorno

Clip de Plástico utilizado para la perfecta fijación de lama en perimetral.



Clip remate U-20

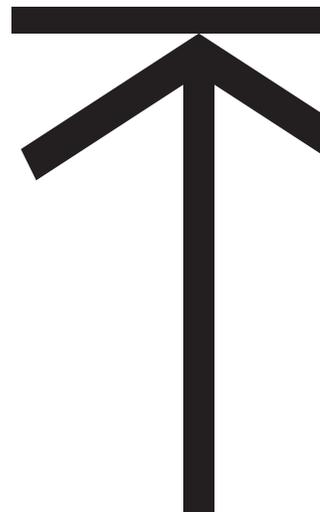
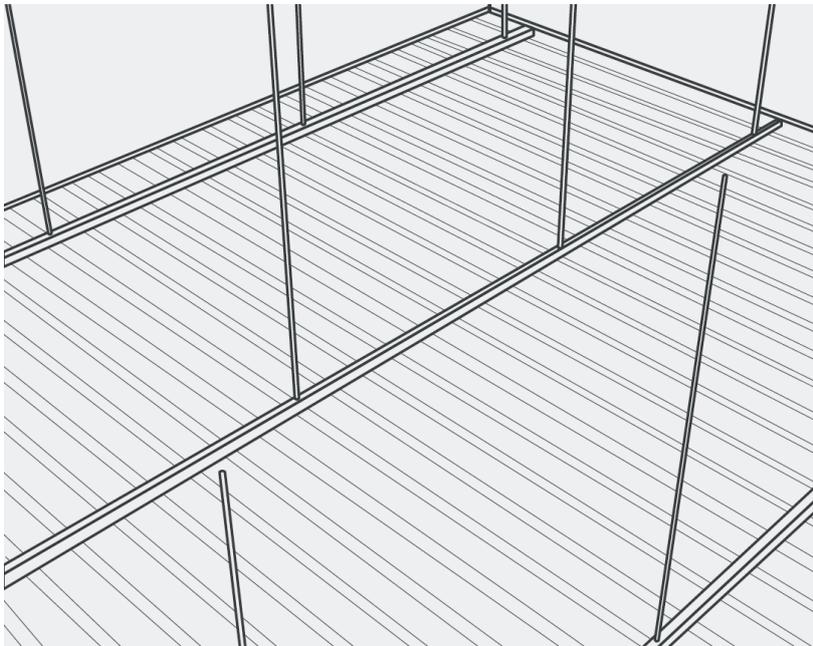
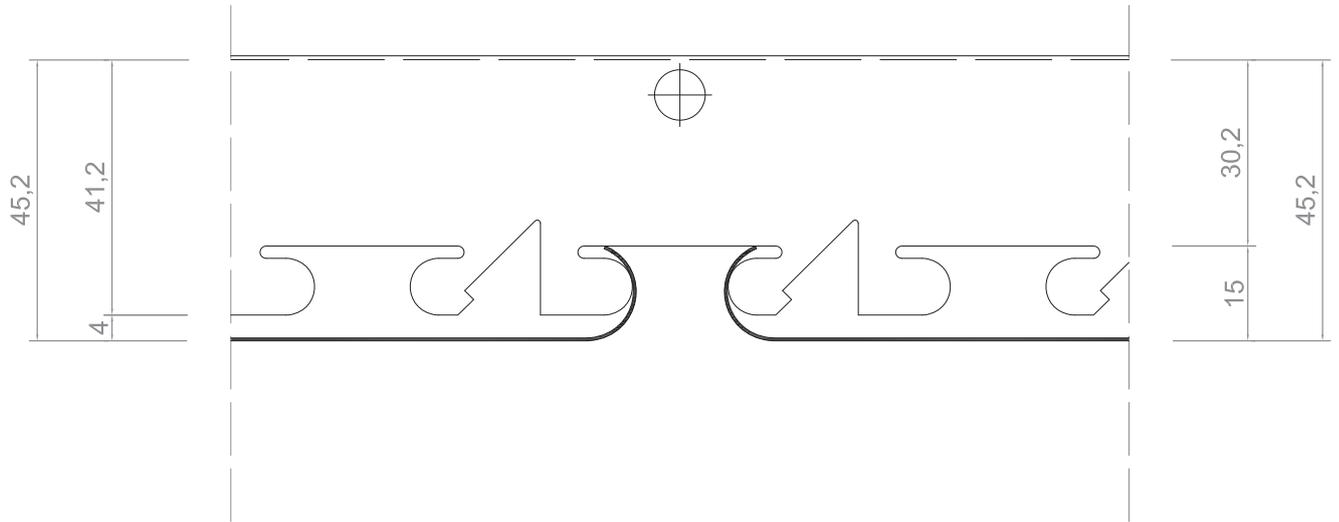
Clip de Plástico utilizado para la perfecta fijación del perfil U-20



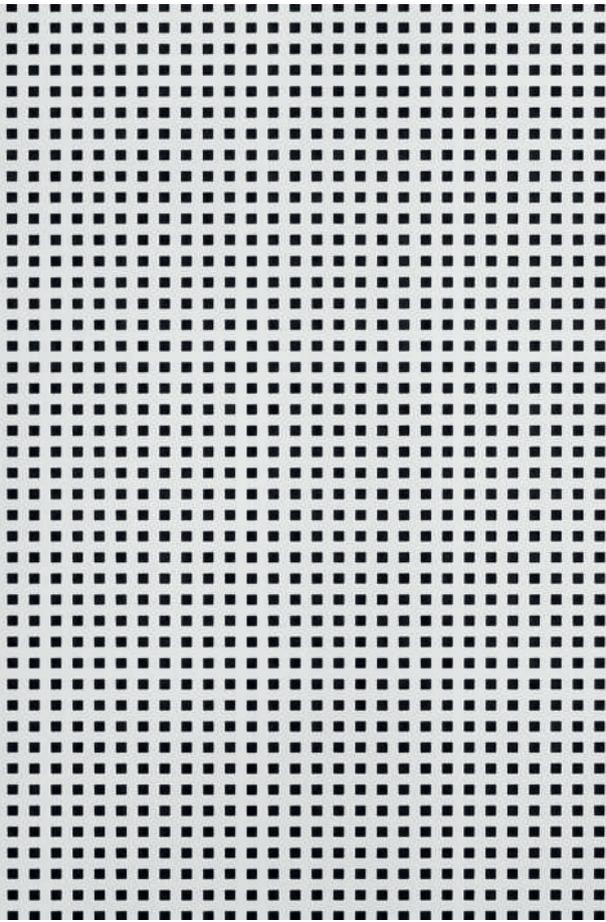
Pieza empalme

Pieza en forma de "U" que se inserta en el encuentro entre dos lamas. Mantiene la línea y ayuda a disimular la unión entre ellas.

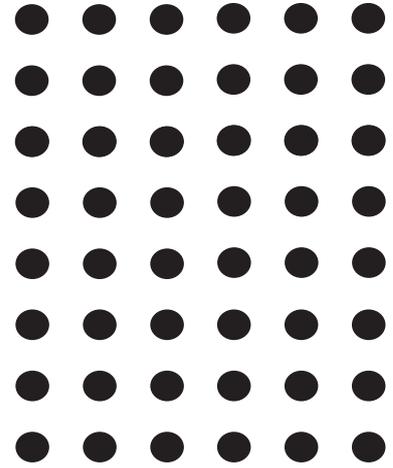
detalle técnico



lama sicilia clip-in de longitud variable



Perforado 5X5

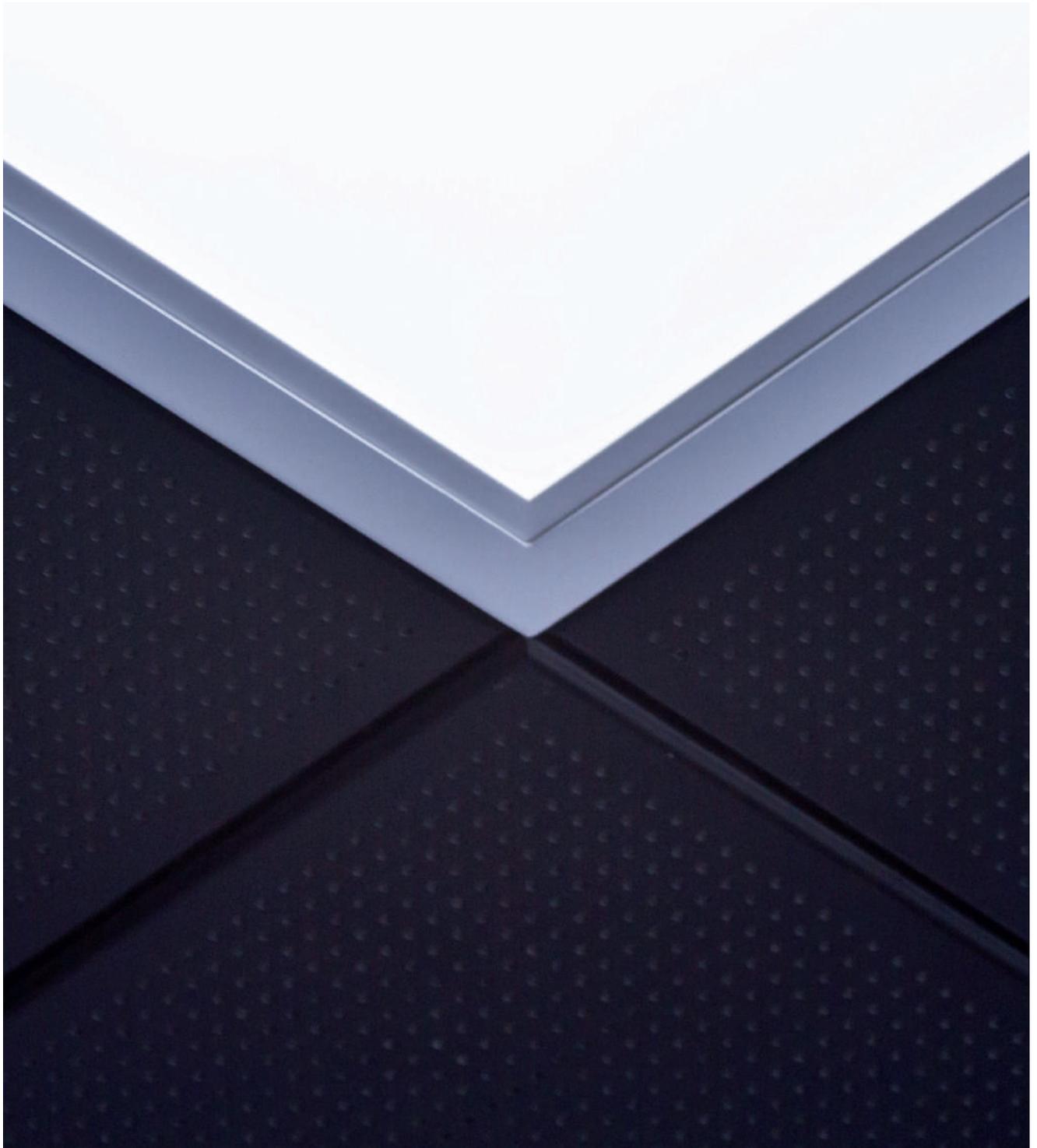


Perforado Ø6

Ceiling Solutions

THU

techos metálicos lamas



Bandeja THU de ancho 300 mm y de longitud variable según necesidades (longitud máxima de 2,5 metros) con los 4 lados a 90° y registrable en cualquier punto. El techo Sicilia Clip-In de Longitud Variable se monta con un sistema de perfilera oculta de doble trama compuesta por perfiles triangulares, piezas de cuelgue y/o crucetas (según sistema de montaje) y rematada perimetralmente sobre angulares de 24 mm u otras soluciones como fajas perimetrales.

formatos

MODELO	PLACA		CAJA
	mm	m ²	uds.
Lisa	300 x L.V	-	8
Perforada	300 x L.V	-	8

colores estándar



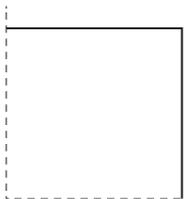
Blanco THU



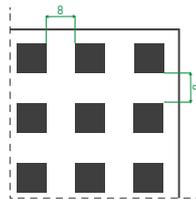
Silver THU 9006

Otros colores bajo consulta.

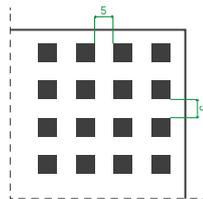
acabados



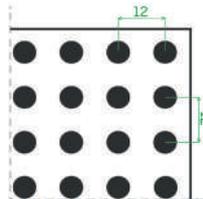
Liso



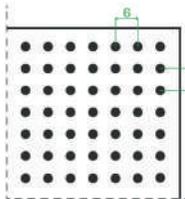
Perforado 8x8
24% perforado



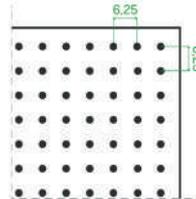
Perforado 5x5
23% perforado



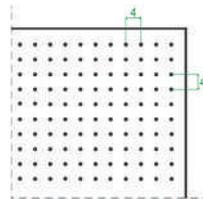
Perforado Ø6
17% perforado



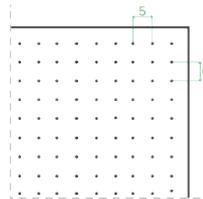
Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado
ML | 6% perforado



Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado



Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
M | 21% perforado
ML | 5% perforado



Perforado Ø0,7
U | 2% perforado

lama sicilia clip-in
de longitud variable

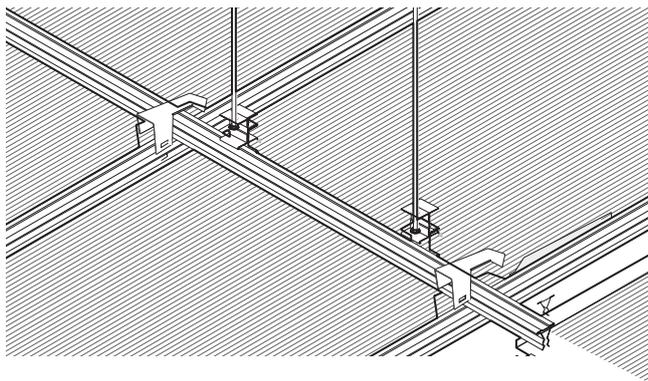
características técnicas

Complemento	Perforación	αw hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado hasta
Ninguno	Lisa	-	-	A1	Clase B	25%
Velo acústico	Ø 1,5 U	0,65	C	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,70	C	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,65	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,70	C	A1	Clase B	25%
Lana mineral	Ø 1,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	0,75	C	A1	Clase B	25%
	□ 8x8	0,85	B	A1	Clase B	25%

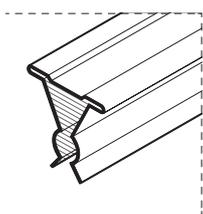


montaje

Las bandejas metálicas encajan en perfiles de forma triangular que cuelgan del forjado superior mediante un sistema de varillas roscadas. Las piezas de cuelgue acoplan como una guía sobre el perfil triángulo THU, quedando oculto y permitiendo un techo continuo y registrable.

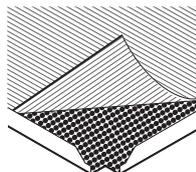


accesorios



Perfil triángulo

Sistema de suspensión de las bandejas Sicilia. El perfil de forma triangular, fija las bandejas a presión y queda oculto (sistema clip-in)



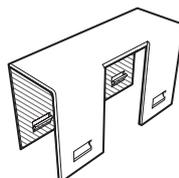
Velo acústico

Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica a la cara interior.



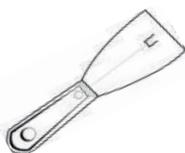
Pieza cuelgue

Pieza de cuelgue del perfil triangular diseñado para el uso de varillas roscadas de sustentación. Se coloca como una guía sobre el perfil triangular.



Cruceta

Pieza metálica utilizada como unión entre los perfiles triángulo superiores e inferiores que permite el desplazamiento de estos últimos debajo de los primeros facilitando el montaje de las bandejas.

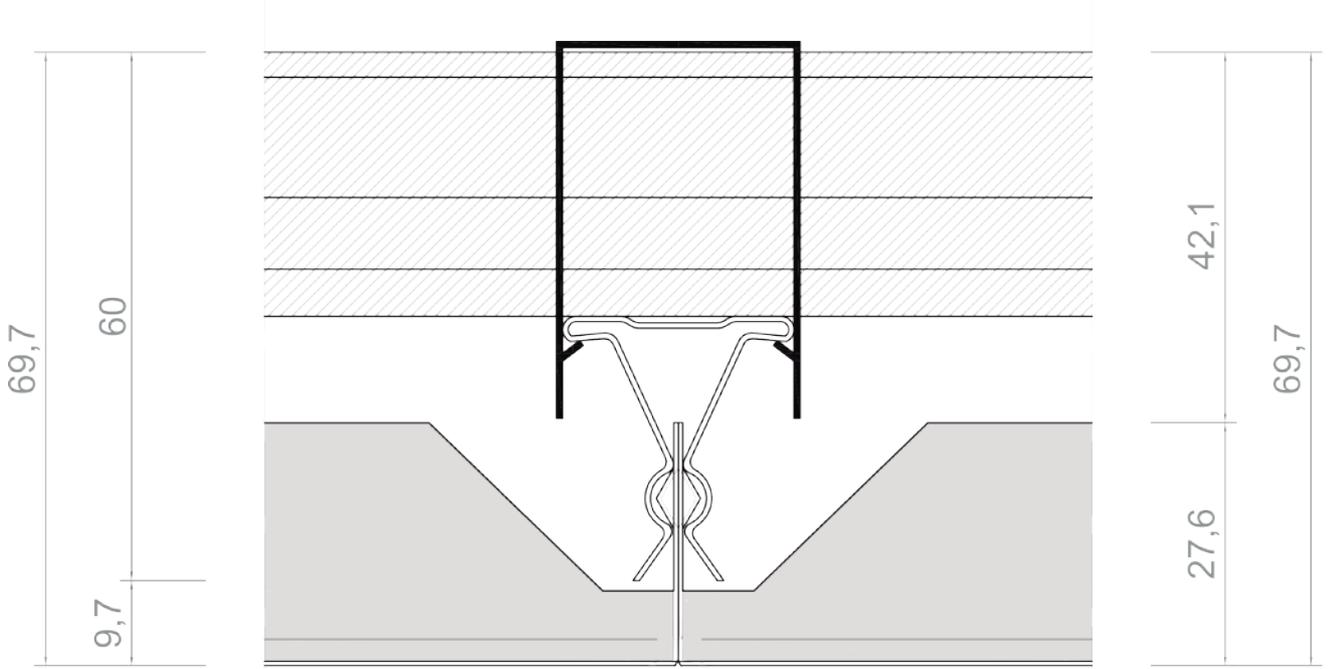
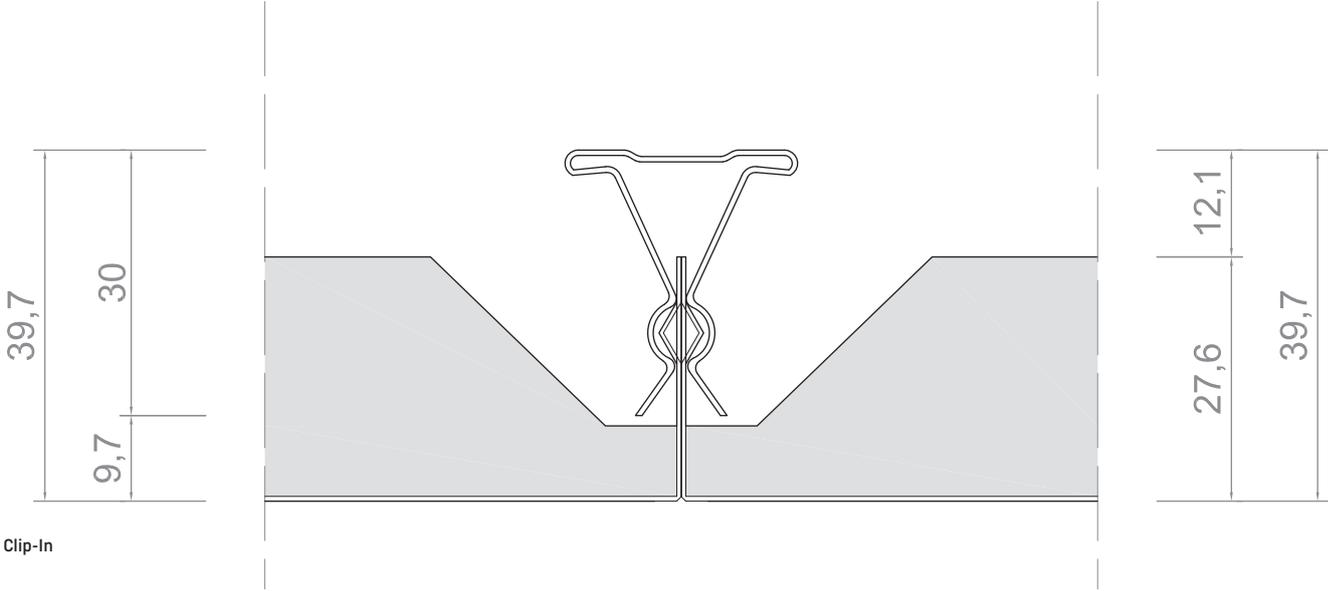


Espátula de extracción

Herramienta que permite la fácil extracción de las placas de perfilería oculta sin dañarlas.

lama sicilia clip-in
de longitud variable

detalle técnico



lama murano

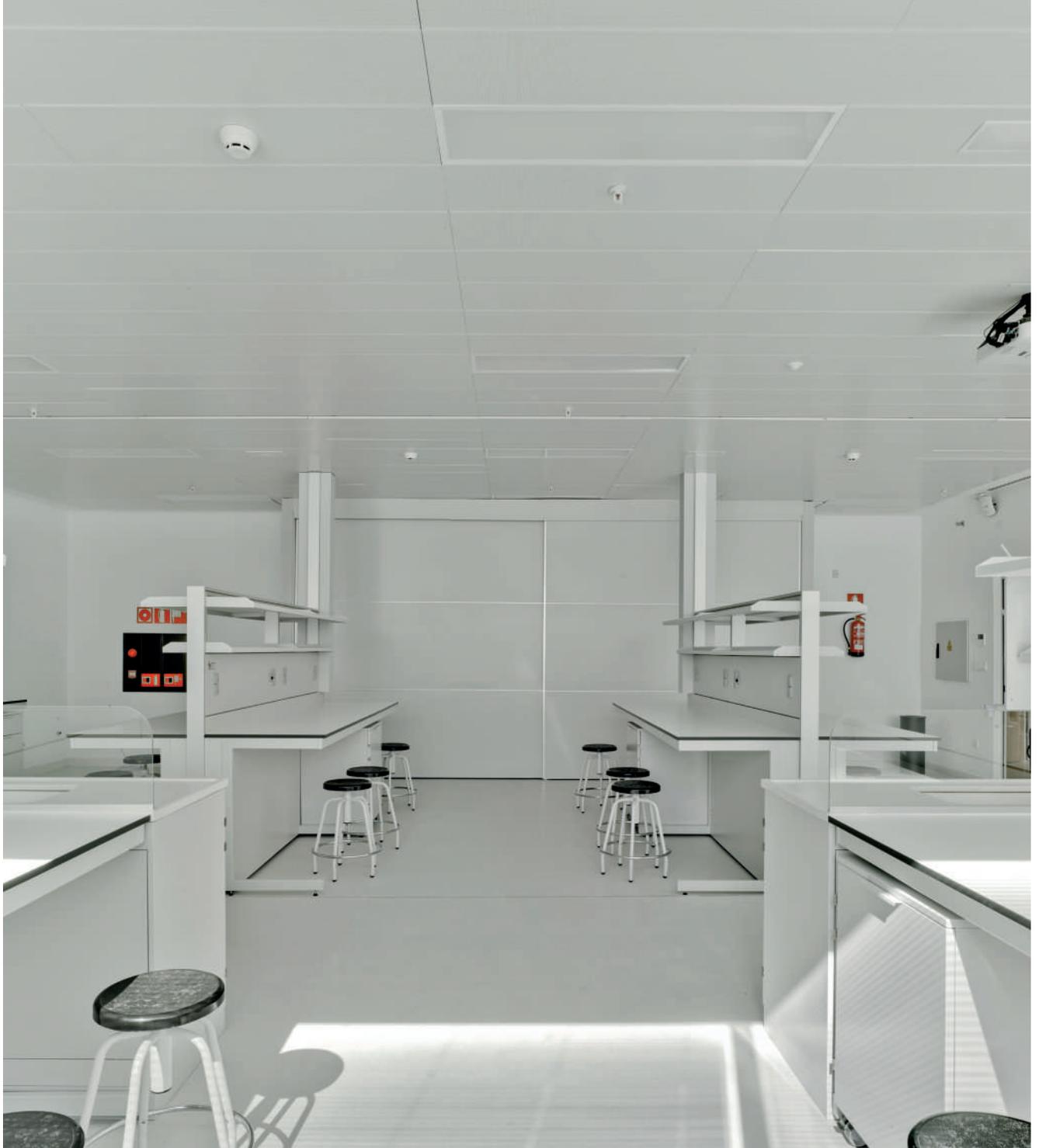


Blanco THU 9010



Silver THU 9006

techos metálicos lamas



Techo técnico de THU modelo Murano consistente en **paneles longitudinales fabricados en acero galvanizado** de 0,5 mm de espesor de dimensiones 300 mm de ancho y longitud variable hasta un máximo de 2500 mm. **Modelo prelacado** en color blanco THU 9010 o silver THU 9006 (ver disponibilidad de otros colores) y podrán presentar superficie vista mecanizada en cualquiera de las perforaciones disponibles en catálogo. En su reverso presenta un **velo acústico termoadherido**.

Su instalación se realiza a través del perfil Murano oculto en forma de "T" especialmente diseñado para conferir un **aspecto continuo** al techo además de un **acceso y registro rápido al plenum en cualquier punto**, o bien apoyado directamente sobre remates perimetrales en sus lados cortos.

formatos

MODELO	PLACA		CAJA
	mm	m ²	uds.
Lisa	300 x LV	-	8
Perforada	300 x LV	-	8

colores estándar



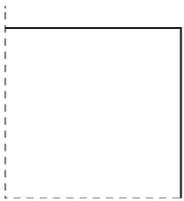
Blanco THU



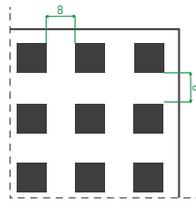
Silver THU 9006

Otros colores bajo consulta.

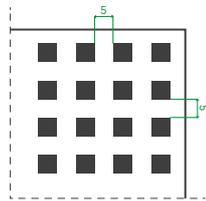
acabados



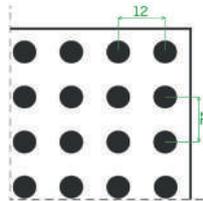
Liso



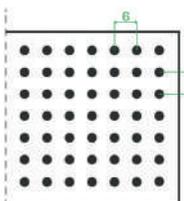
Perforado 8x8
24% perforado



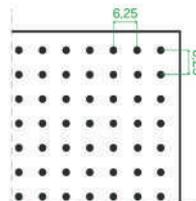
Perforado 5x5
23% perforado



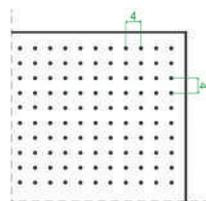
Perforado Ø6
17% perforado



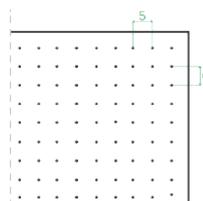
Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado
ML | 6% perforado



Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado



Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
ML | 5% perforado



Perforado Ø0,7
U | 2% perforado

rendimiento

MODELO	Unidades por m ²
Bandeja 300 x L.V	3,35 uds
Perfil oculto Murano	1/L.V de lama

características técnicas

Complemento	Perforación	α_w hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado hasta
Ninguno	Lisa	-	-	A1	Clase B	25%
Velo acústico	Ø 1,5 U	0,65	C	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,70	C	A1	Clase B	25%
Lana mineral	Ø 1,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	Ø 2,5 U	0,85	B	A1	Clase B	25%
	□ 5x5	-	-	A1	Clase B	25%

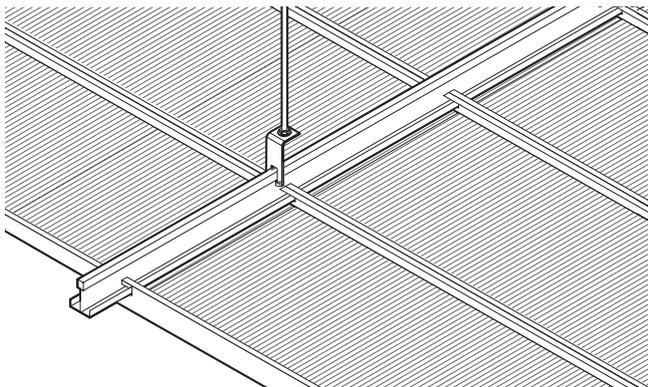


montaje

Autoportante, apoyando las placas en sus lados cortos sin instalar perfil Murano hasta un largo máximo de 2.5 mts; o bien instalando las placas con el perfil murano, que queda oculto, hasta esta misma medida. Los perfiles irán anclados a forjado mediante la utilización varilla roscada y pieza de cuelgue en escuadra con una separación entre cuelgues no superior a 1,2 mts.

La instalación se completará a través de la colocación por la parte de superior de perfiles autodistanciadores de cierre y seguridad fabricado en acero galvanizado en forma de "U" separados entre sí 1.5 mts Como perímetro podrá emplearse un angular en medidas o apoyo sobre otras soluciones.

*Para más información consultar manual de montaje.

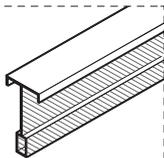


Ficha Técnica



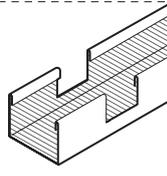
Manual de Montaje

accesorios



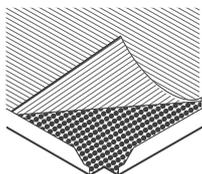
Perfil Murano

Elemento principal de sustentación de las bandejas Murano de 3,70 mts de longitud y fabricado en acero galvanizado. Permite enlazar perfiles longitudinalmente mediante enganche con clip y la utilización de piezas de cuelgue convencionales (recto o en escuadra) para sustentarlo del forjado superior.



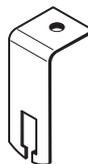
Perfil distanciador

Perfil oculto diseñado para asegurar la perfilera primaria Murano utilizada para la instalación de las placas.



Velo acústico

Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica a la cara interior de la bandeja.

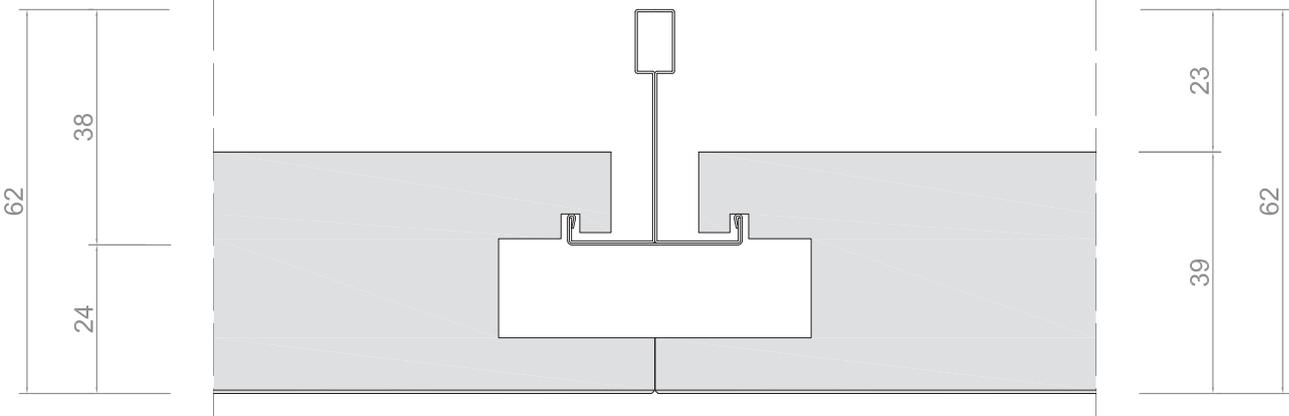
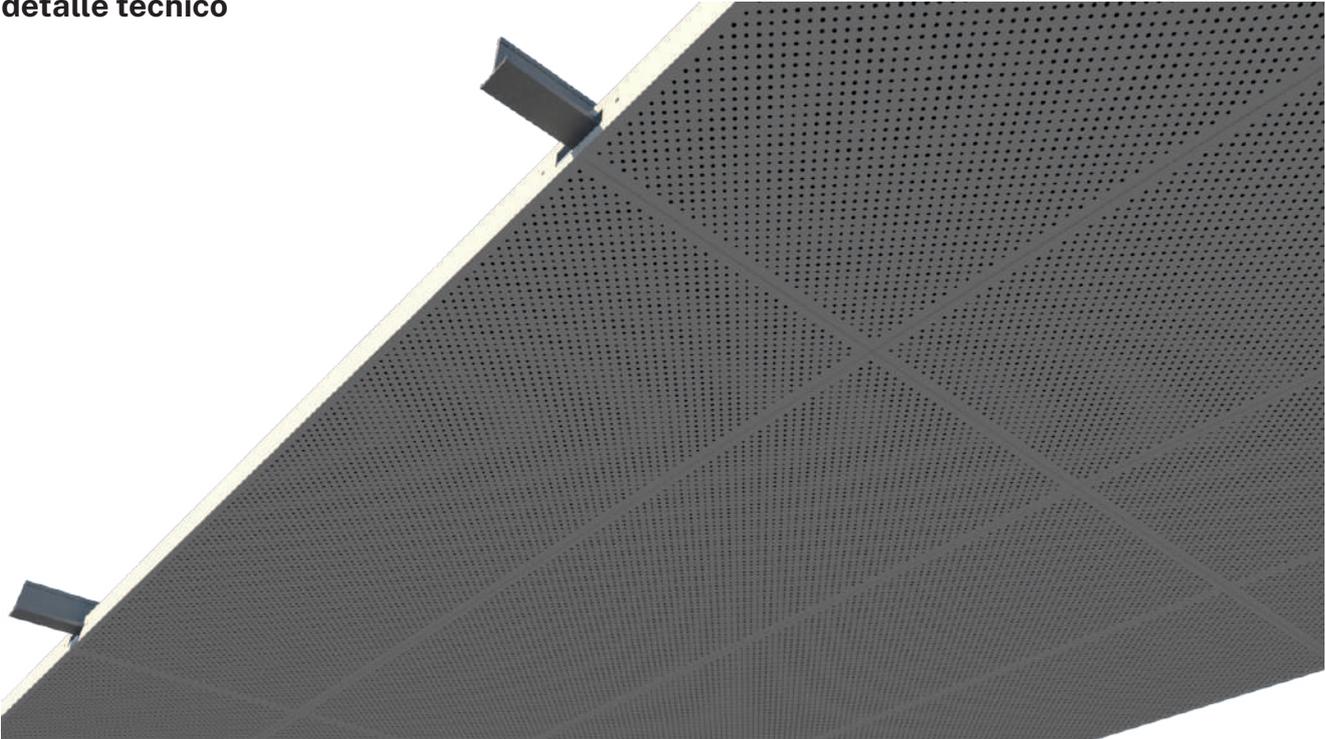


Pieza cuelgue

Pieza de unión entre los perfiles y la varilla roscada de sustentación del conjunto. Se coloca sobre los perfiles Murano.

lama murano

detalle técnico



lama turín



Acabado Perforado Ø0.7



Acabado Perforado Ø1.5

114

Ceiling Solutions

THU

techos metálicos lamas



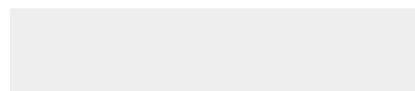
La Lama Turín es un Sistema de techo metálico de cantos rectos a 90° instalado mediante un perfil visto en forma de "U" de 100 mm. La placa apoya y engarza sobre éste quedando todo el sistema enrasado al mismo nivel. Los carriles perpendiculares que forman los perfiles respecto de las bandejas, otorgan al techo una estética elegante y funcional.

Ideal para su instalación en áreas de trabajo y zonas de tránsito por su facilidad tanto de instalación y desmontaje, que permite un acceso al plenum muy sencillo para operaciones de mantenimiento y reparaciones.

formatos

MODELO	PLACA	CAJA	
	mm	m ²	uds.
Lisa	300 x L.V	-	8
Perforada	300 x L.V	-	8

colores estándar



Blanco THU

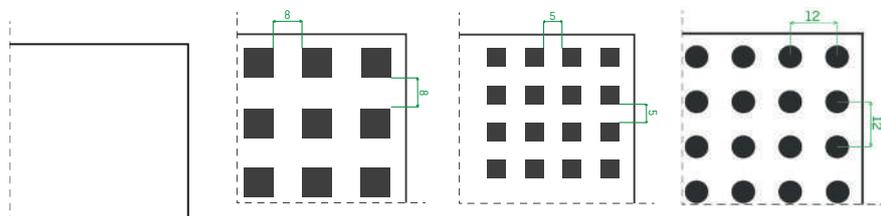


Silver THU 9006

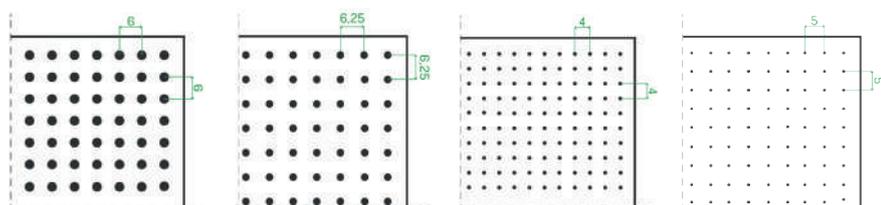
Otros colores bajo consulta.

Ceiling Solutions

acabados



Liso Perforado 8x8 24% perforado Perforado 5x5 23% perforado Perforado Ø6 17% perforado



Perforado Ø2,5 U | 13% perforado M | 25% perforado ML | 6% perforado
 Perforado Ø2 U | 9% perforado M | 19% perforado
 Perforado Ø1,5 U | 11% perforado ML | 5% perforado
 Perforado Ø0,7 U | 2% perforado

THU

características técnicas

Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado
A1	Clase B	18%

lama turín

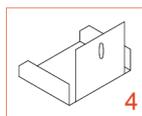
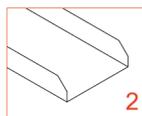
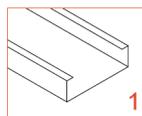
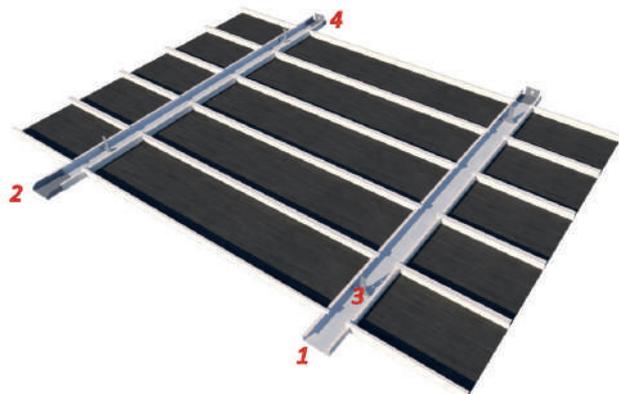
montaje



Ficha Técnica

MONTAJE A

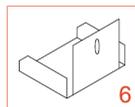
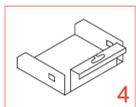
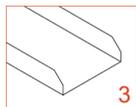
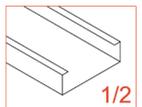
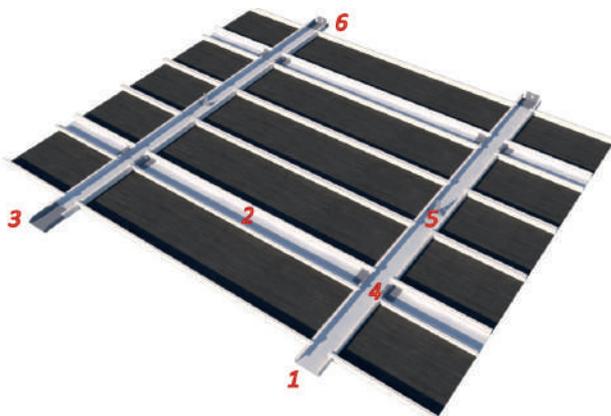
Instalación de bandejas TURÍN mediante sistema de Perfiles longitudinales vistos en forma de "U" de 100 mm de ancho, los cuales irán nivelados y anclados al forjado por medio del acople de piezas de cuelgue y varilla roscada de métrica 6 mm Las Bandejas se apoyaran perpendicularmente sobre los Perfiles quedando todo el sistema enrasado al mismo nivel, siendo cada Bandeja desmontable en cualquier punto.



- 1. Perfil C100 Primario
- 2. Empalme perfil C100
- 3. Pieza de Cuelgue Perfil C100
- 4. Pieza de arranque pared Perfil C100

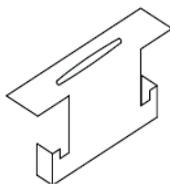
MONTAJE B

Instalación de bandejas TURÍN mediante sistema de Perfiles primarios y secundarios vistos en forma de "U" de 100 mm de ancho, los cuales conforman una trama de perfiles interceptados a 90 grados, permitiendo que se creen módulos en donde se apoyarán las Bandejas sobre los Perfiles longitudinales, quedando todo el sistema enrasado al mismo nivel, siendo cada Bandeja desmontable en cualquier punto.



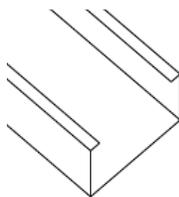
- 1. Perfil C100 Primario
- 2. Perfil C100 Secundario
- 3. Empalme perfil C100 Primario
- 4. Corrector Perfiles Secundarios
- 5. Pieza de Cuelgue Perfil C100 Primario
- 6. Pieza de arranque pared Perfil C100

accesorios



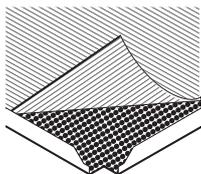
Pieza de Cuelgue

Pieza de cuelgue en forma de T invertida preparada para fijación mediante varilla roscada M6.



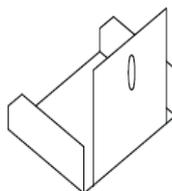
Perfil U100

Elemento de sustentación que funciona como carriles perpendiculares a la bandejas Turín.

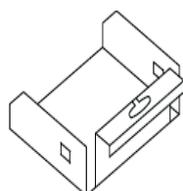


Velo acústico

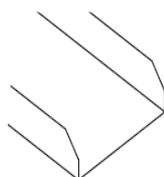
Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica a la cara interior.



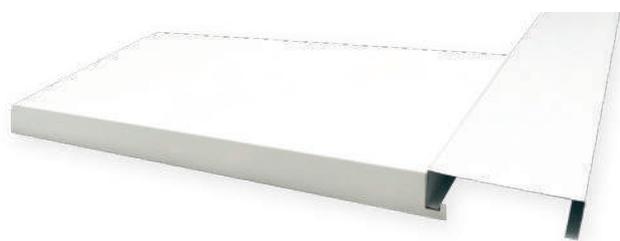
Arranque de Pared



Perfil de cruce secundario



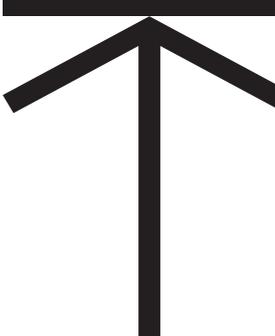
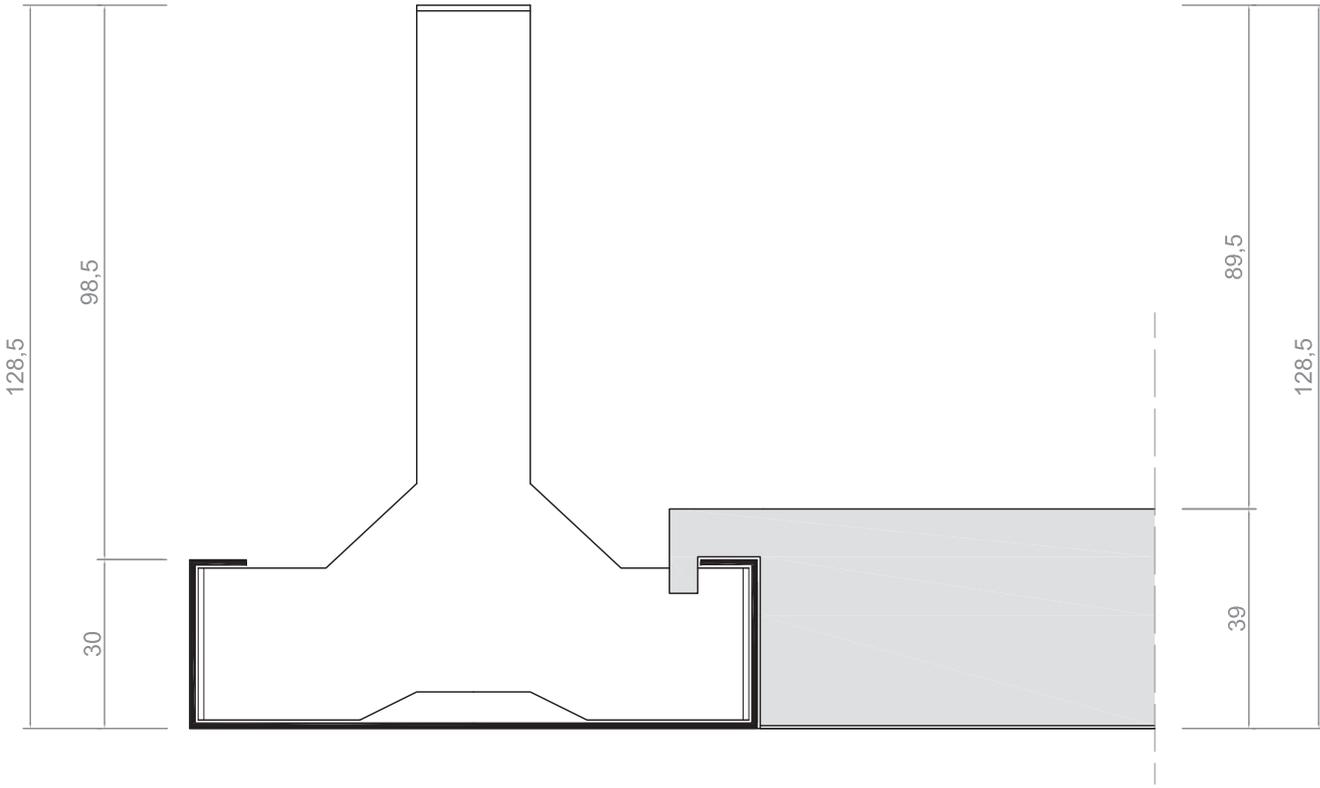
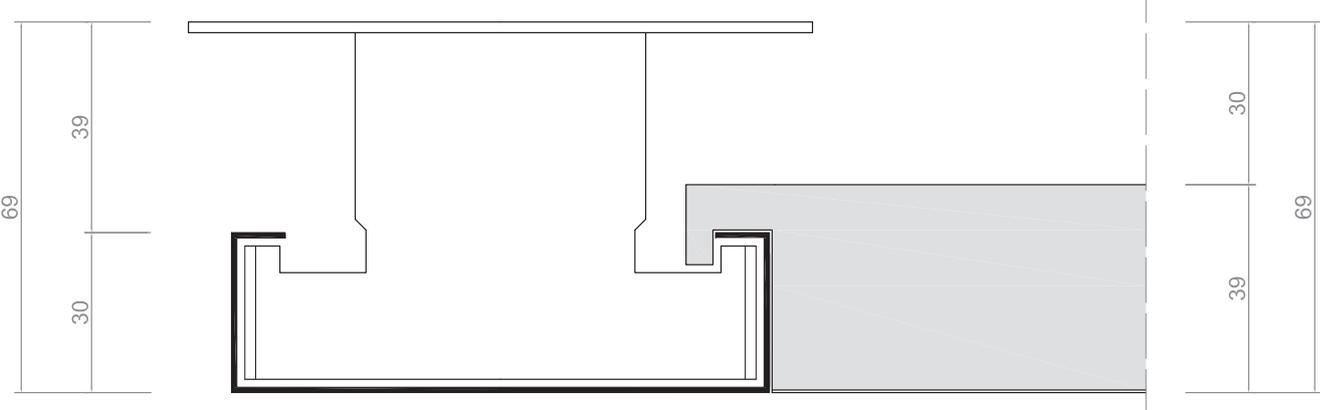
Pieza de empalme C-100



Con un ancho de 300 mm y de longitud variable según necesidades (longitud máxima de 2,5 metros) y registrable en cualquier punto. Este techo se monta con perfilera vista THU y rematada perimetralmente de múltiple maneras: mediante angulares, fajas perimetrales e incluso arrancando con el mismo perfil desde pared.

Bandejas conformadas mediante perfilado en frío, fabricadas con chapa de acero prelacado de 0,50 mm de espesor. Todas las bandejas son suministradas con film adhesivo de protección que garantiza su calidad durante el proceso de fabricación.

detalle técnico



turín dB+

Paneles registrables de ancho 300 mm y de 1200 mm de longitud. Nuestro modelo Turín dB+ se confiere como una solución de techo con un comportamiento acústico de primer nivel, destinado para aquellas zonas con altas exigencias acústicas. Las placas presentan un núcleo encapsulado a base de absorbente acústico y tapa de cierre superior que evita la propagación del sonido y una alta atenuación lateral. Los elementos de absorción y aislamiento quedan integrados dentro de cada uno de los paneles, dotando al conjunto de un comportamiento acústico muy elevado y perfecto para registros cómodos y seguros de cada una de las placa de manera individual.

Bandejas conformadas mediante perfilado en frío, fabricadas con chapa de acero prelacado de 0,50 mm de espesor. Todas las bandejas son suministradas con film adhesivo de protección que garantiza su calidad durante el proceso de fabricación, dotando al conjunto de un comportamiento acústico muy elevada. Los paneles son perfectamente desmontables de manera individual, permitiendo un registro práctico y seguro de cada una de las placas.



Dncw: 25-30 db (según modelo)



Absorción acústica. Según cuadro

colores estándar



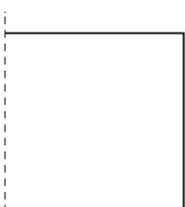
Blanco THU



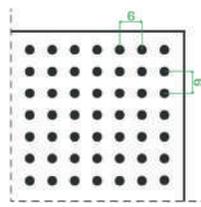
Silver THU 9006

Otros colores bajo consulta.

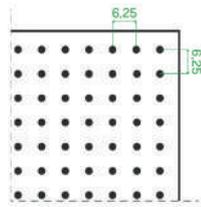
acabados



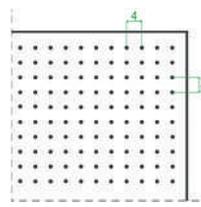
Liso



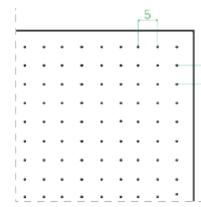
Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado
ML | 6% perforado



Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado



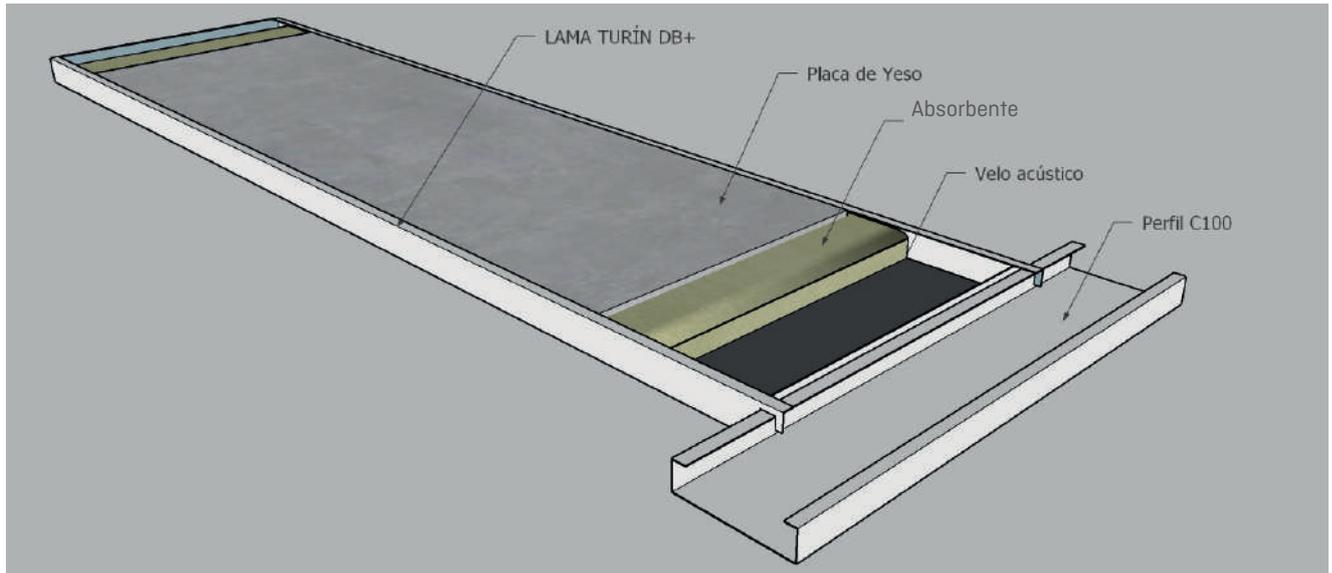
Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
ML | 5% perforado



Perforado Ø0,7
U | 2% perforado

sistema

Características del acabado: Bandejas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de 25 micras en color Blanco y Silver. Este tipo de acabado se caracteriza por una resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color). Existe la posibilidad de proporcionar las bandejas en cualquier otro color bajo condiciones especiales de suministro.



lama treviso



Acabado Blanco



Acabado Silver

techos metálicos lamas



Este tipo de lamas de **canto recto** se fabrican en aluminio prelacado y permiten su corte a medida siendo su **instalación rápida y sencilla**.

Permite dos tipos de acabados: lamas con entrecalle de 10 mm o juntas. La separación o no entre lamas viene determinada por el paso del rastrel. La opción con lamas sin separación proporciona techos lisos y continuos dando **sensación de amplitud**.

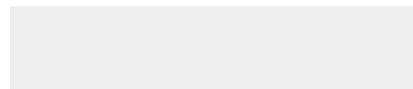
Los **colores de nuestras lamas** combinan con los espacios interiores y exteriores de forma original.

El material de las lamas brinda **gran resistencia y durabilidad** a los techos, y hace más cómoda su limpieza.

formatos

MODELO	PLACA		CAJA
	mm	m ²	uds.
Lisa	100 x 19	-	10
	150 x 19	-	10
	200 x 19	-	10
	300 x 19	-	10

* Consultar cantidades mínimas

colores estándar

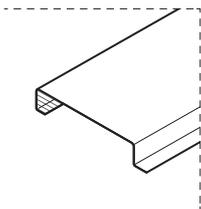
Blanco THU



Silver THU 9006

Otros colores bajo consulta.

Ceiling Solutions

acabados

Liso

THU

lama treviso

características técnicas

Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado
A1	Clase B	18%

rendimiento

MODELO	Unidades por m ²	MODELO	Unidades por m ²
Lama Treviso 100 mm juntas	10,00 ml	Rastral Treviso (d=1m)	1,00 ml
Lama treviso 100 mm separadas	9,10 ml	Uds. Clip unión lamas	4,00 uds
Lama treviso 150 mm juntas	6,70 ml	Uds. Clip remate contorno / Uds. Clip U-20	4,00 uds
Lama treviso 150 mm separadas	6,25 ml	Piezas de cuelgue (d=1)	1,25 uds
Lama treviso 200 mm juntas	5,00 ml	Remate contorno / U-20	0,50 ml
Lama treviso 200 mm separadas	4,80 ml		
Lama treviso 300 mm juntas	3,35 ml		
Lama treviso 300 mm separadas	3,25 ml		

4 Cuelgues en un rastrel de 3 metros



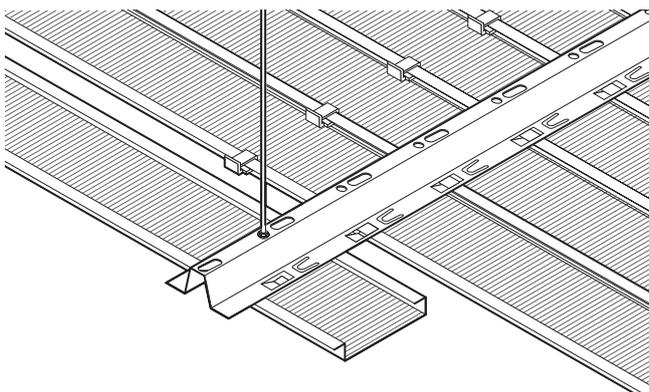
Lamas fabricadas con aluminio prelacado de 0,45 mm (0,55 mm en Treviso 200 y 300) de espesor más recubrimientos conformadas por laminación en frío.

Lamas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de mínimo 20 micras. Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).

montaje

Las lamas encajan en rastreles en forma de "Ω" de un determinado paso de troquelado. Dichos rastreles poseen unas perforaciones en su parte superior utilizadas para la inserción de varillas roscadas mediante las cuales el sistema se sustenta del forjado superior.

*Para más información consulte manual de montaje

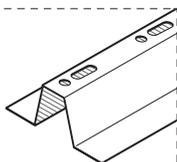


Ficha Técnica



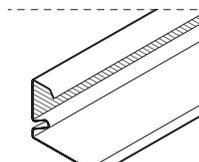
Manual de Montaje

accesorios



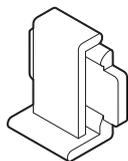
Rastroil

Elemento longitudinal de fijación de las lamas Treviso que cuelga del forjado mediante varillas roscadas alojadas en su parte superior.



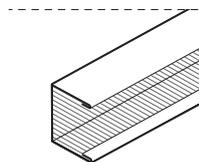
Remate contorno

Perfil diseñado para el apoyo y sujeción de las lamas del perímetro mediante clips de plástico.



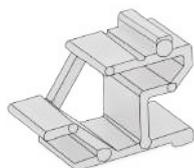
Clip unión lama Treviso

Clip de Plástico utilizado para la perfecta fijación de las uniones entre lamas Treviso.



Perimetral U-20

Perfil diseñado para el apoyo y sujeción de las lamas del perímetro mediante clips de plástico.



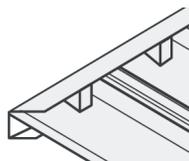
Clip remate contorno

Clip de Plástico utilizado para la perfecta fijación de lama en perimetral.



Pieza empalme

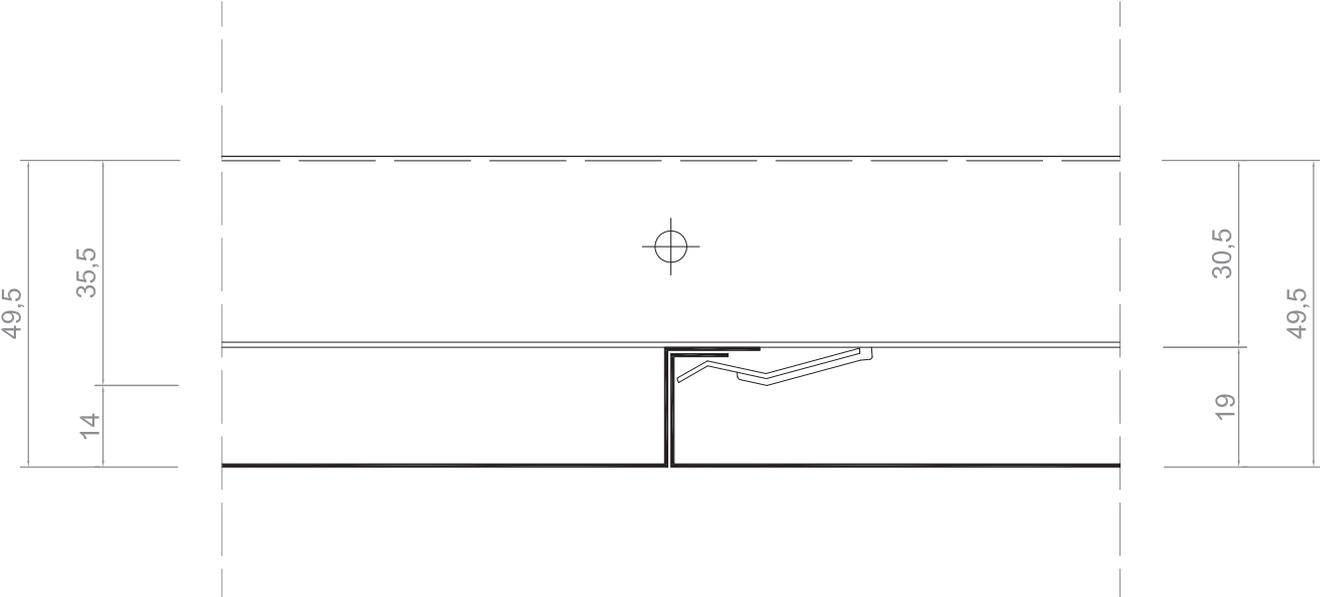
Pieza en forma de "U" que se inserta en el encuentro entre dos lamas. Mantiene la línea y ayuda a disimular la unión entre ellas.



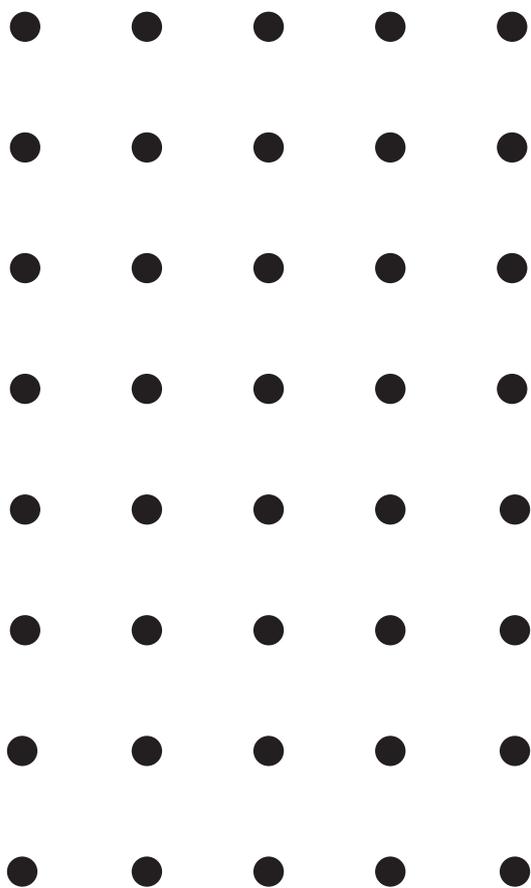
Clip remate U-20

Clip de Plástico utilizado para la perfecta fijación del perfil U-20

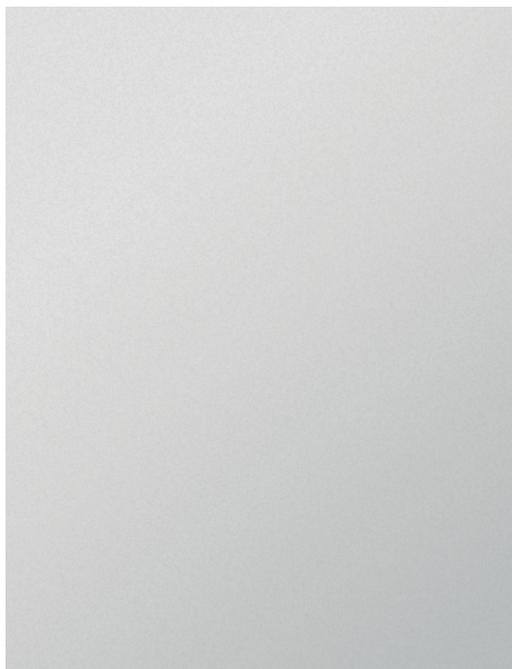
detalle técnico



lama venezia



Acabado Perforado



Acabado Liso



Modelo formado por lamas de 200 y 300 mm de ancho y longitud hasta 6 metros, lo que permite su **colocación en todos los espacios cortadas a medida exacta para su instalación**. El sistema oculto de rastreles hace posible un techo metálico continuo muy estilizado y moderno. Se fabrica en gran cantidad de colores y acabados.

El sistema machihembrado permite la instalación de las lamas sin rastrel para ciertas longitudes sin riesgo de separación de las lamas. Este formato de techo es el **más adecuado para cocinas y baños**. Sus acabados en blanco brillo dan a los interiores luminosidad. De fácil limpieza y gran durabilidad, distinguen los espacios más modernos. Su diseño confiere a la lama especial **fuerza y**

consistencia, permitiendo grandes longitudes, y mejores prestaciones. La posibilidad del perforado permite su colocación en otros espacios con necesidades acústicas específicas, y siempre mejorados con la incorporación del velo acústico.

formatos

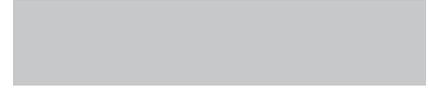
MODELO	PLACA		CAJA
	mm	m ²	uds.
Lisa	200 x 27,5 x 28	-	10
	300 x 27,5 x 28	-	8
Perforada	300 x 27,5 x 28	-	8

Consultar cantidades mínimas

colores estándar



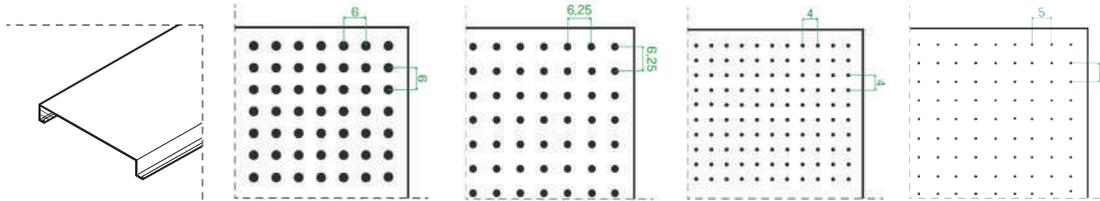
Blanco THU



Silver THU 9006

Otros colores bajo consulta.

acabados



Liso

Perforado Ø2,5
U | 13% perforado

Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado

Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
ML | 5% perforado

Perforado Ø0,7
U | 2% perforado

características técnicas

Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado
A1	Clase B	18%

rendimiento

MODELO	Unidades por m ²
Lama Venezia 200 mm	5,00 ml
Lama Venezia 300 mm	3,34 ml
Rastrel Venezia (d=1)	1,00 ml
Uds. Clip unión lamas	4,00 uds
Uds. Clip remate contorno	4,00 uds
Cuelgues (d=1m)	1,25 uds
Remate contorno	0,50 ml

4 Cuelgues en un rastrel de 3 metros



Lamas fabricadas con aluminio prelacado de 0,45 mm (Venezia 200) o 0,55 mm (Venezia 300) de espesor más recubrimientos conformadas por laminación en frío.

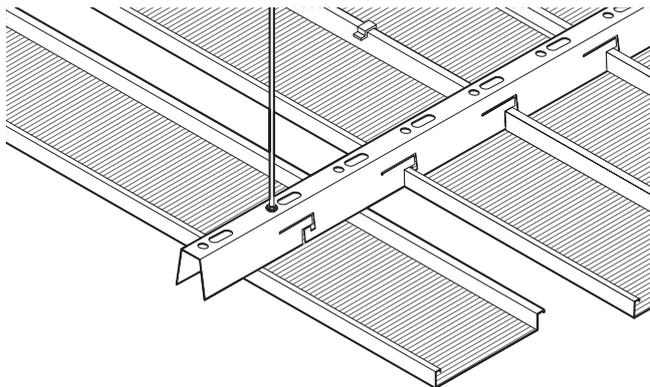
Lamas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de mínimo 20 micras. Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).

montaje

Las lamas se encajan en unos rastreles que disponen de unas aletas que se cierran manualmente una vez colocadas las lamas. Dichos rastreles poseen unos agujeros en su parte superior utilizados para la inserción de varillas roscadas mediante las cuales el sistema se sustenta del forjado superior.

Hasta longitudes máximas de 2.5 m, puede instalarse también sin la colocación del rastrel superior (autoportante) simplemente apoyadas en sus lados cortos sobre angulares o perfiles tradicionales en forma de "T".

*Para más información consultar manual de montaje.

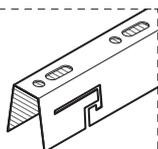


Ficha Técnica



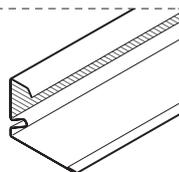
Manual de Montaje

accesorios



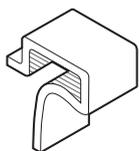
Rastrel

Elemento longitudinal de fijación de las lamas Venezia que cuelga del forjado mediante varillas roscadas alojadas en su parte superior.



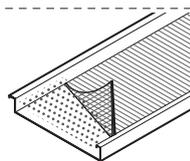
Remate contorno

Perfil diseñado para el apoyo y sujeción de las lamas del perímetro mediante clips de plástico.



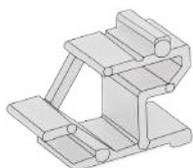
Clip unión lama Venezia / Roma

Clip de Plástico utilizado para la perfecta fijación de las uniones entre lamas Venezia.



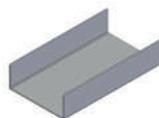
Velo acústico

Velo acústico de 0,2 mm de espesor que además evita la deposición de polvo y suciedad. Se fija por activación térmica de la cara interior de la bandeja.



Clip remate contorno

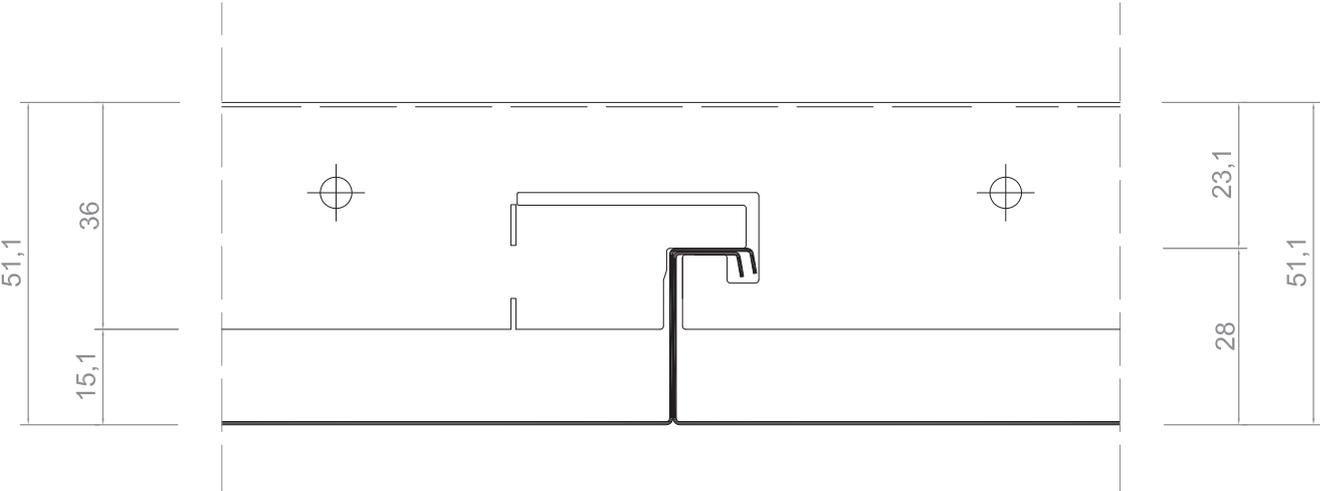
Clip de Plástico utilizado para la perfecta fijación de lama en perimetral.



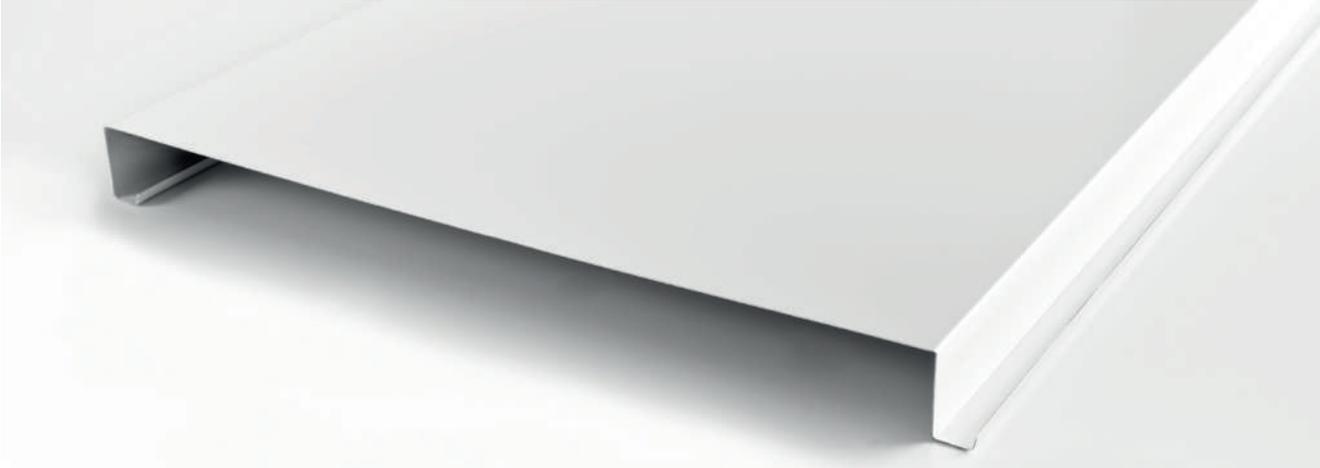
Pieza empalme

Pieza en forma de "U" que se inserta en el encuentro entre dos lamas. Mantiene la línea y ayuda a disimular la unión entre ellas.

detalle técnico



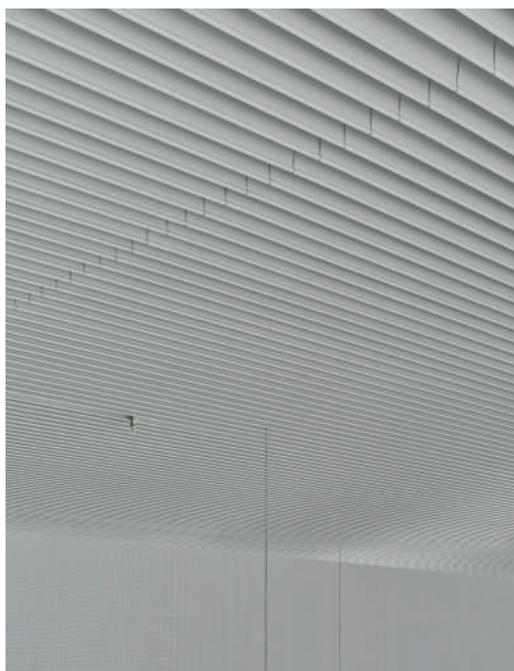
Detalle Lama Venezia



lama verona



Silver THU 9005



Blanco THU

techos metálicos lamas



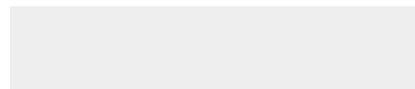
Este tipo de techo de lamas verticales permite jugar con la **luminosidad de espacios diáfanos y abiertos**. Mediante un sistema de rastreles lacados en negro, se construye una estructura de lamas verticales de 100, 150 o 200 mm. Según el tamaño de la lama, éstas pueden colocarse a diferentes distancias en el rastrel permitiendo **multitud de combinaciones**.

Las lamas son fabricadas en aluminio de gran **resistencia y durabilidad**, y al tratarse de un techo de cielo abierto se garantiza un **fácil mantenimiento y acceso al plenum**.

formatos

MODELO	PLACA		CAJA
	mm	m ²	uds.
Vertical	100	-	20
	150	-	20
	200	-	20

colores estándar



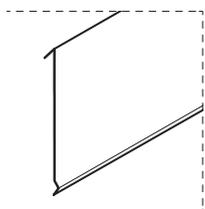
Blanco THU



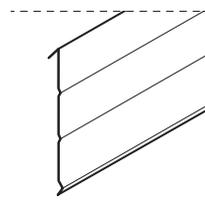
Silver THU 9006

Otros colores bajo consulta.

acabados



Sin nervio



Con nervio

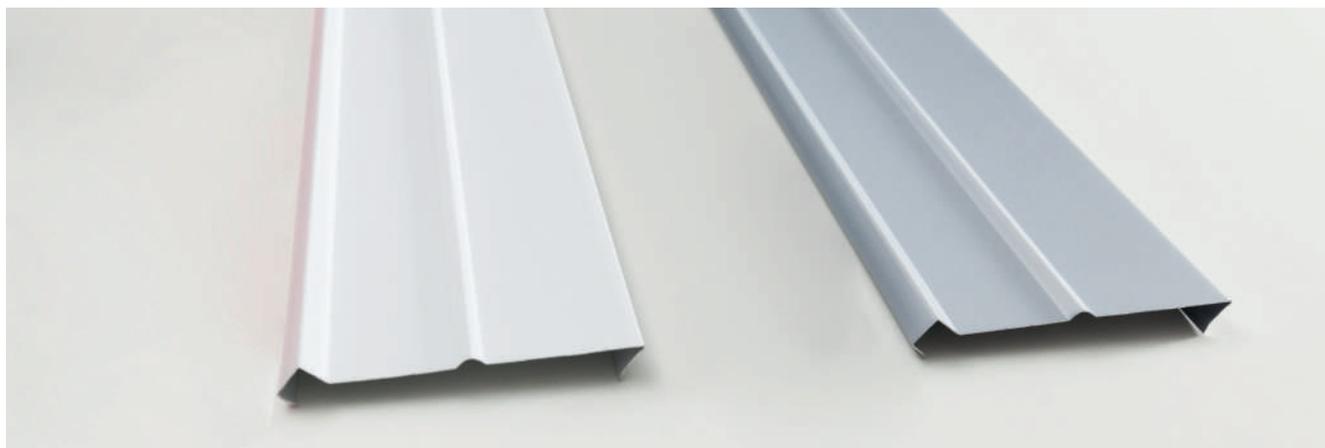


características técnicas

Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado
A1	Clase B	18%

rendimiento

MODELO	TIPO	Unidades por m ²
Verona 100	Lama	10 ml (separación lamas 100 mm)
Verona 150	Lama	6,67 ml (separación lamas 150 mm)
Verona 200	Lama	5 ml (separación lamas 200 mm)
	Rastrel	1 ml
	Pieza de cuelgue	1 ud

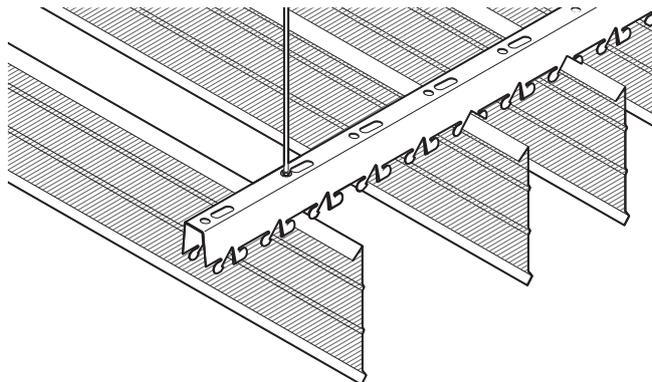


Lamas fabricadas con aluminio prelacado de 0,45 mm de espesor más recubrimientos conformadas por laminación en frío. Lamas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de 20 micras en ambas caras en color Blanco o Silver THU 9006. Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color).



montaje

Las lamas Verona se clipan en rastreles en forma de "U" con troqueles cada 50 mm pudiendo dejar separación de lamas en múltiplos de esta medida. Dichos rastreles poseen unas perforaciones en su parte superior utilizadas para la inserción de varillas roscadas mediante las cuales el sistema se sustenta del forjado superior.



*Para más información consulte el manual de montaje.

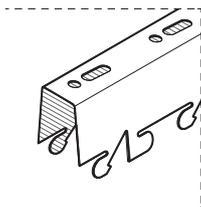


Ficha Técnica



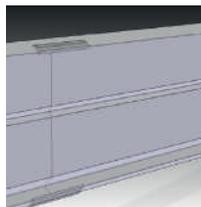
Manual de Montaje

accesorios



Rastrel

Elemento longitudinal lacado en negro de fijación de las lamas Verona que va colgado del forjado mediante varillas roscadas alojadas en su parte superior.



Pieza de empalme Lama

Elemento de plástico transparente a manera de pinza, diseñado para alinear las Lamas en los empalmes longitudinales.



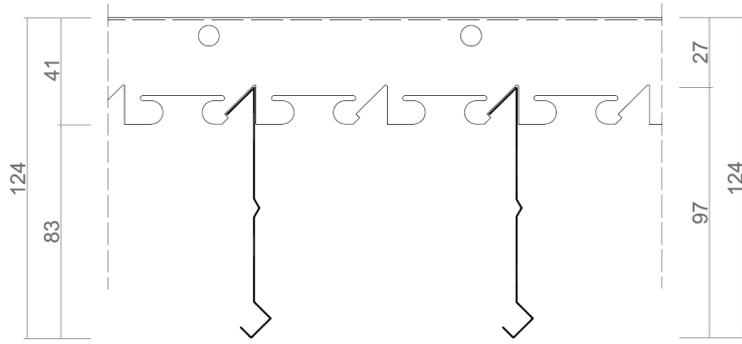
Luminaria

Lineal de iluminación especialmente diseñado para su instalación e integración en este modelo de techo.

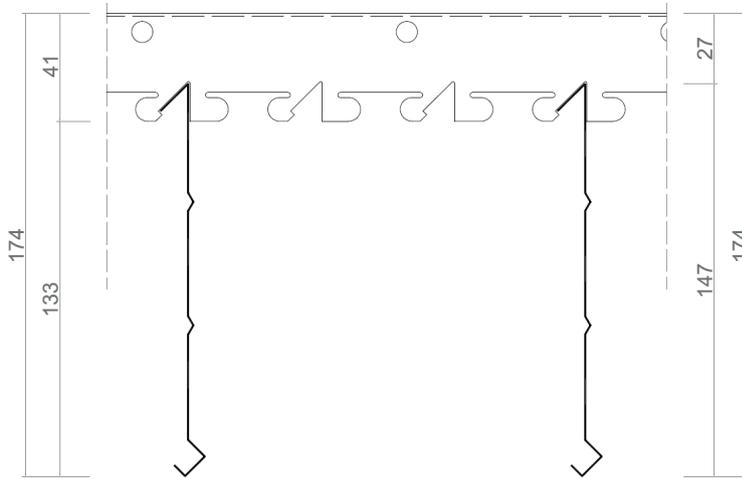
Se fabrica a las longitudes y requerimientos técnicos del proyecto: flujo lumínico, temperatura de color, regulación... De muy fácil instalación, no requiere de estructuras accesorias para su colocación.

detalle técnico

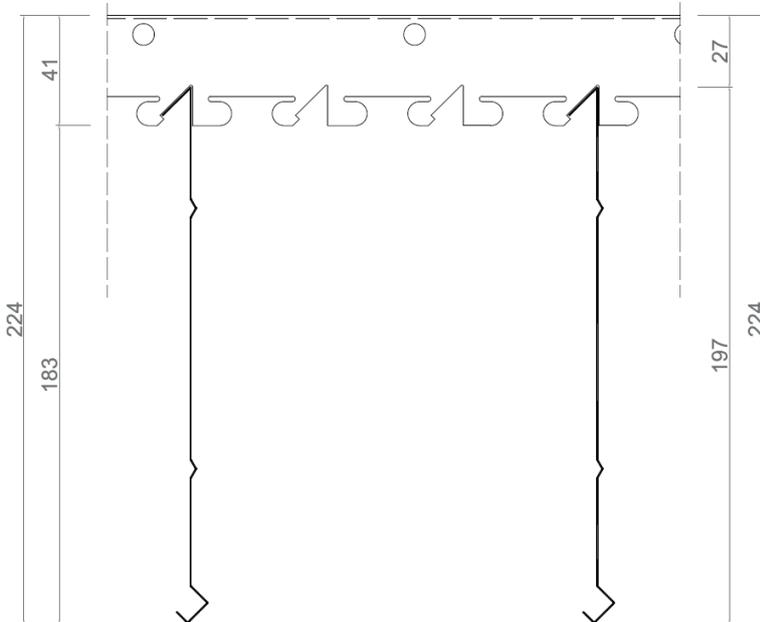
Verona 100



Verona 150



Verona 200



rejilla milán integrada



Silver



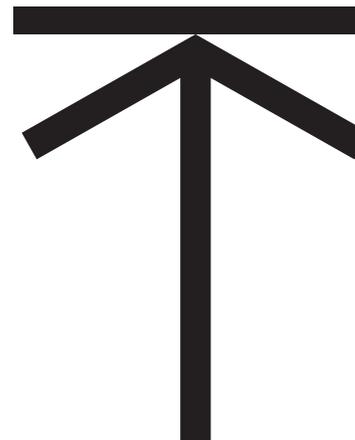
Blanco

techos metálicos lamas



La rejilla Milán integrada permite la creación de un ambiente en el que la luz juega un papel muy importante en la **creación de sombras**. La gran variedad de colores y modulaciones permiten una **infinidad de acabados**.

Mediante un sencillo sistema integrado de perfilaría se consigue un **espacio continuo de techo**, siempre registrable en cualquier punto de la instalación. Se presenta en módulos de 600x600 mm (consultar otras dimensiones de módulo) muy fáciles de instalar. Fabricadas en aluminio ofrecen una gran durabilidad y fácil mantenimiento.



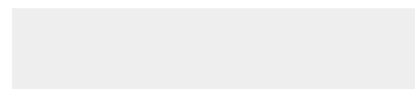
formatos

REJILLA NERVIO 10 MM	PLACA	CAJA	
	mm	m ²	uds.
Altura 40	50 x 50	4,32	12
	60 x 60	4,32	12
	75 x 75	4,32	12
	85,7 x 85,7	4,32	12
	100 x 100	4,32	12
	150 x 150	4,32	12
	200 x 200	4,32	12

	PLACA	CAJA	
	mm	m ²	uds.
Altura 50	50 x 50	3,60	10
	60 x 60	3,60	10
	75 x 75	3,60	10
	85,7 x 85,7	3,60	10
	100 x 100	3,60	10
	150 x 150	3,60	10
	200 x 200	3,60	10

REJILLA NERVIO 15 MM	PLACA	CAJA	
	mm	m ²	uds.
Altura 38	50 x 50	4,32	13
	60 x 60	4,32	13
	75 x 75	4,32	13
	85,7 x 85,7	4,32	13
	100 x 100	4,32	13
	150 x 150	4,32	13
	200 x 200	4,32	13

colores estándar



Blanco THU



Silver THU 9006

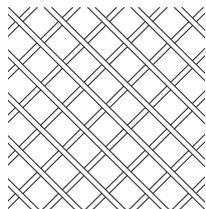


Negro THU 9005

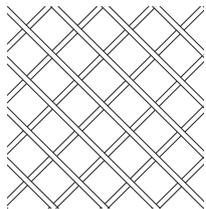
Otros colores bajo consulta.

rejilla milán integrada

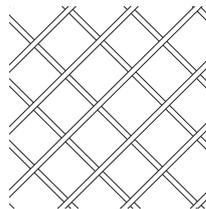
acabados



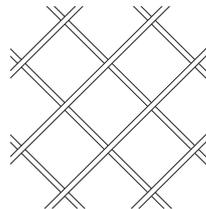
50 x 50 mm



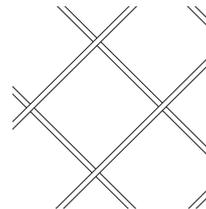
60 x 60 mm



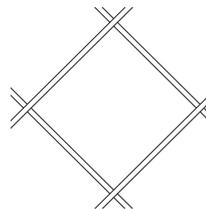
75 x 75 mm



100 x 100 mm

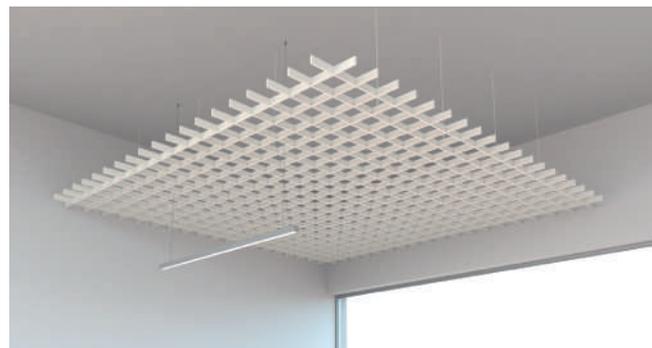
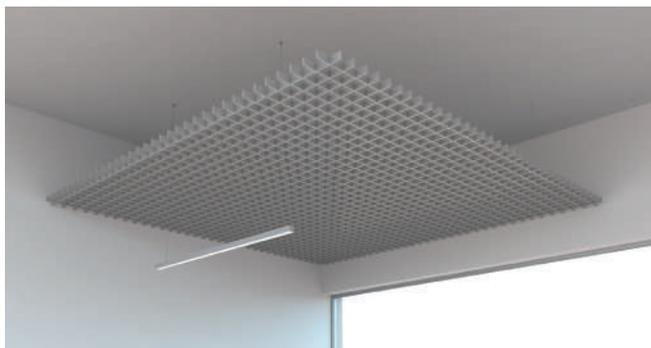


150 x 150 mm



200 x 200 mm

***Otros tamaños de celda consultar.**



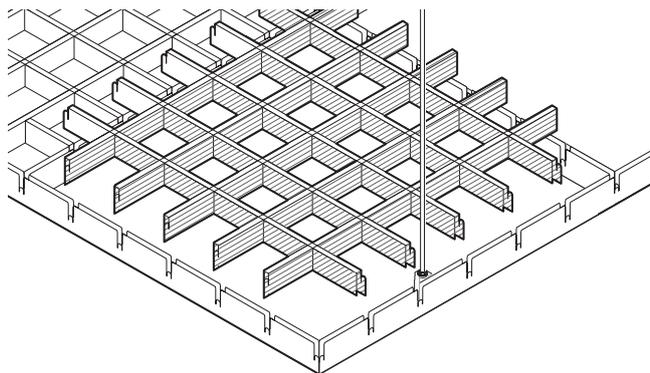
Rejillas fabricadas con aluminio prelacado de 0,40 mm de espesor más recubrimientos. Rejillas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de mínimo 20 micras en color Blanco y Silver THU 9006.

Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad.

montaje

Los módulos de rejilla de nervios 10 mm o 15 mm se insertan sobre una estructura en cuadrícula formada por perfiles primarios y secundarios. La estructura se sustenta del forjado superior mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas enganchadas de los perfiles primarios fabricados con el mismo material y sección que conforman los nervios de la rejilla.

*Para más información consultar manual de montaje.

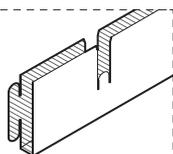


Ficha Técnica



Manual de Montaje

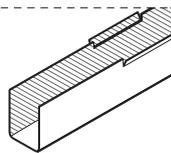
accesorios



Perfilería rejilla

Sistema de suspensión de la rejilla compuesto por perfiles primarios y secundarios en forma de "U" que generan una estructura cuadrículada donde se colocan las rejillas.

Los perfiles primarios tienen una longitud de 2,4 mts y los perfiles secundarios tienen una longitud de 1,2 mts y de 0,6 mts. Los perfiles pueden ser de 40 o de 50 mm de altura dependiendo de la rejilla seleccionada.



Pieza de empalme

Pieza de empalme diseñada para la unión de los perfiles primarios de sustentación.



Pieza de cuelgue perfiles "U"

Pieza especialmente diseñada para el cuelgue de los perfiles primarios en forma de "U" que soportan la estructura de rejilla. Se recomienda utilizar varilla métrica de 4 o 6 mm.

rejilla milán integrada

rendimiento*

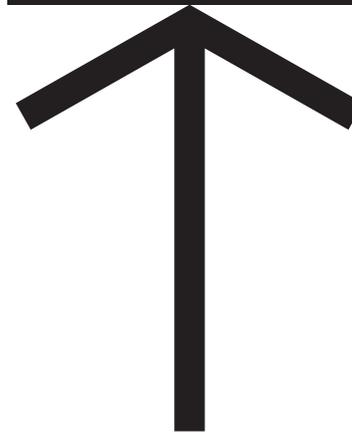
MODELO		Unidades por m ²
50x50 /	Rejillas 600 x 600	2,80 uds.
60x60 /	Rejillas 600 x 1200	1,40 uds.
75x75 /	Primario 2,4 mts	1,68 ml.
86x86	Secundario 0,6 mts	1,68 ml.
	Piezas de cuelgue	2,10 uds.
	Uds. Pieza emplame	0,70 uds.

MODELO		Unidades por m ²
100x100 /	Rejillas 600 x 600	2,80 uds.
150x150 /	Rejillas 600 x 1200	1,40 uds.
200x200	Primario 2,4 m	0,84 ml.
	Secundario 1,2 mts	1,68 ml.
	Secundario 0,6 mts	0,84 ml.
	Piezas de cuelgue	1,05 uds.
	Uds. Pieza emplame	0,35 uds.

* Calculado para montajes de rejilla (perfil integrado de sección en U)

características técnicas

Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado
A1	Clase B	18%



cuadrícula milán



Silver



Blanco

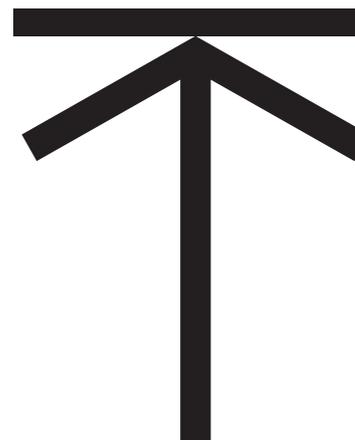
techos metálicos lamas



La cuadrícula Milán al igual que la rejilla permite la creación de un ambiente en el que la luz juega un papel muy importante en la **creación de sombras**. La gran variedad de colores y modulaciones permiten una **infinidad de acabados**.

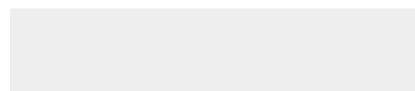
En este caso la cuadrícula milán están formadas por módulos de 600x600 mm o 600x1200 mm de rejilla con un **cierre perimetral del mismo color** que apoya directamente sobre una estructura de perfilera T15.

Para montajes con este perfil T15 los nervios de la rejilla pueden ser de ancho de 10 mm o ancho de 15 mm (integrada). Este sistema de montaje es muy ventajoso cuando se busca una instalación rápida y sencilla de registro.



CUADRÍCULA T15 NERVIO 10 MM	PLACA	CAJA	
	mm	m ²	uds.
Altura 40	50 x 50	4,32	12
	60 x 60	4,32	12
	75 x 75	4,32	12
	85,7 x 85,7	4,32	12
	100 x 100	4,32	12
	150 x 150	4,32	12
	200 x 200	4,32	12

CUADRÍCULA T15 NERVIO 15 MM	PLACA	CAJA	
	mm	m ²	uds.
Altura 38	50 x 50	4,32	13
	60 x 60	4,32	13
	75 x 75	4,32	13
	85,7 x 85,7	4,32	13
	100 x 100	4,32	13
	150 x 150	4,32	13
	200 x 200	4,32	13



Blanco THU



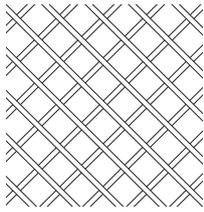
Silver THU 9006



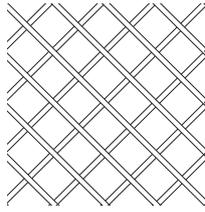
Negro THU 9005

Otros colores bajo consulta.

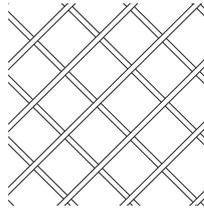
acabados



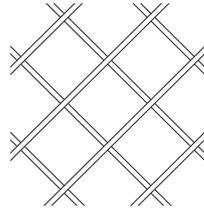
50 x 50 mm



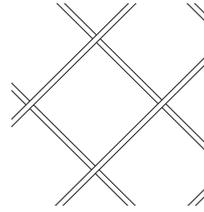
60 x 60 mm



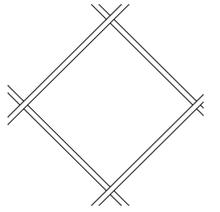
75 x 75 mm



100 x 100 mm

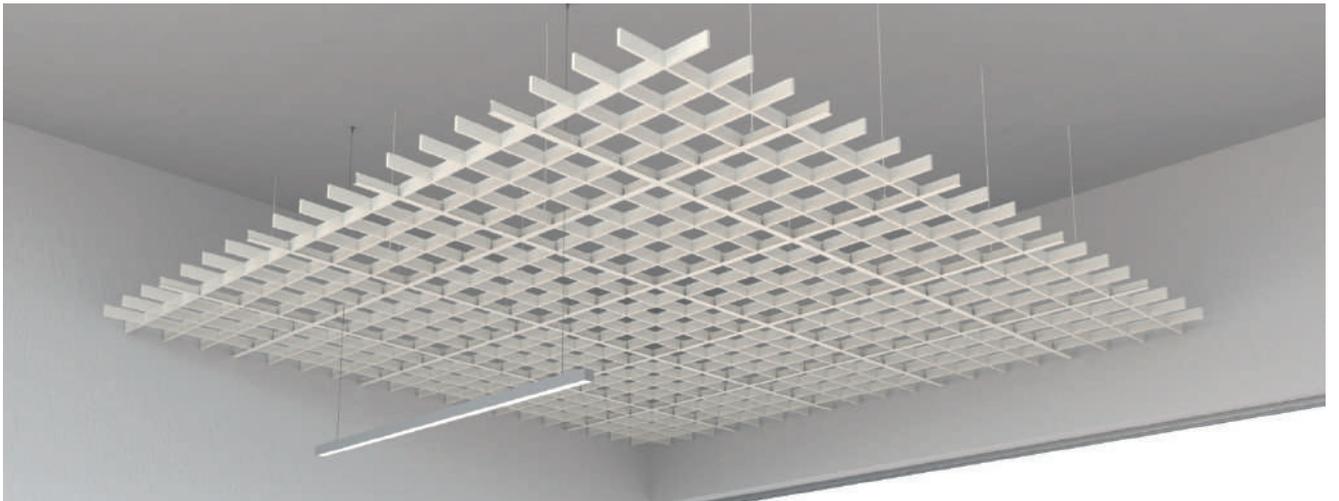


150 x 150 mm



200 x 200 mm

***Otros tamaños de celda consultar.**



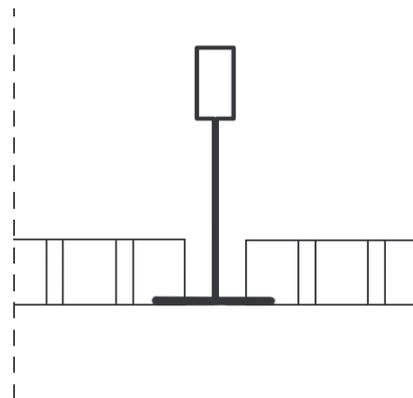
Rejillas fabricadas con aluminio prelacado de 0,40 mm de espesor más recubrimientos. Rejillas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de mínimo 20 micras en color Blanco y Silver THU 9006.

Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad.

montaje

Para montajes con cuadrícula milán T15, el montaje es similar al que se realiza para techos desmontables tradicionales. La perfilería en forma de "T" invertida se instala del mismo modo a partir de sus correspondientes perfiles primarios y secundarios, y las placas directamente se apoyan sobre estos quedando enrasadas con el perfil.

*Para más información consulte el manual de montaje.

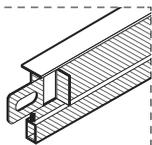


Ficha Técnica



Manual de Montaje

accesorios



T-15

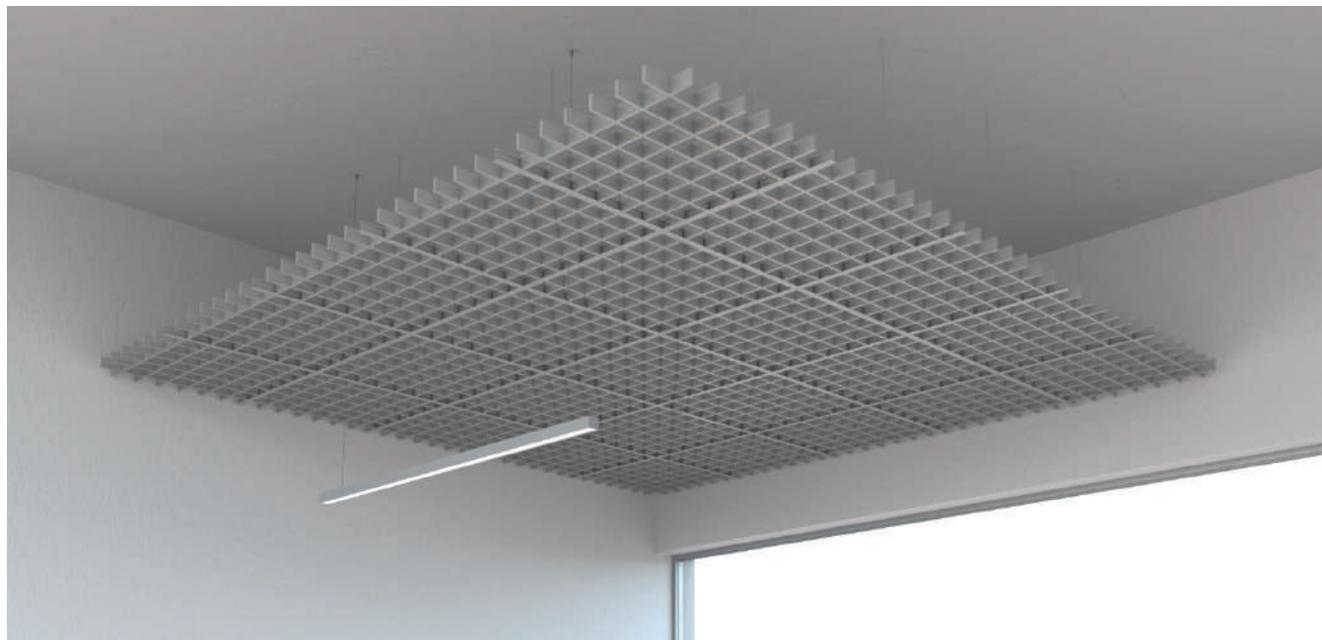
Sistemas de suspensión compuesto por perfiles primarios y secundarios en forma de "T" de 15 mm de base que generan una estructura cuadrícula sobre la que descansan las cuadrículas.

rendimiento*

MODELO		Unidades por m ²
Cualquier modelo	Rejillas 600 x 600	2,80 uds.
	Rejillas 600 x 1200	1,40 uds
	Primario T15	0.84 ml.
	Secundario T15	1.68 ml.
	Senc. T15	0.84 ml.

características técnicas

Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado
A1	Clase B	18%

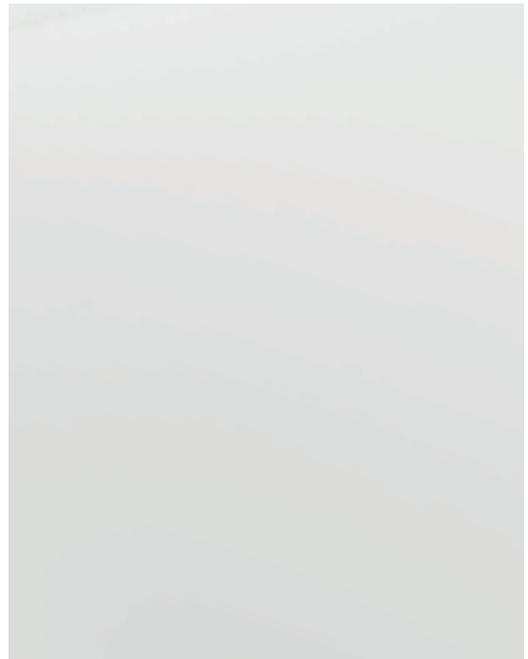


Gama T/

Teramo Tívoli Toscana

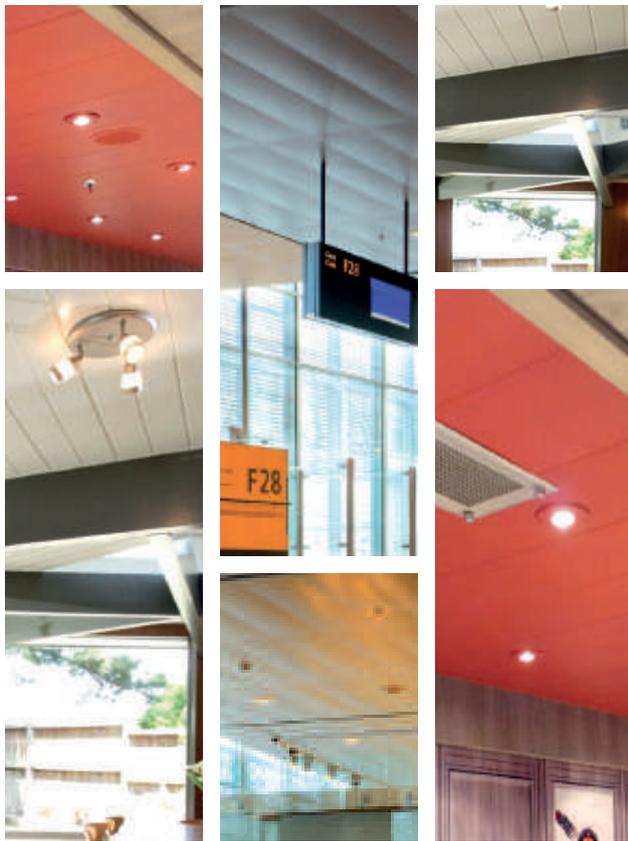


Silver THU

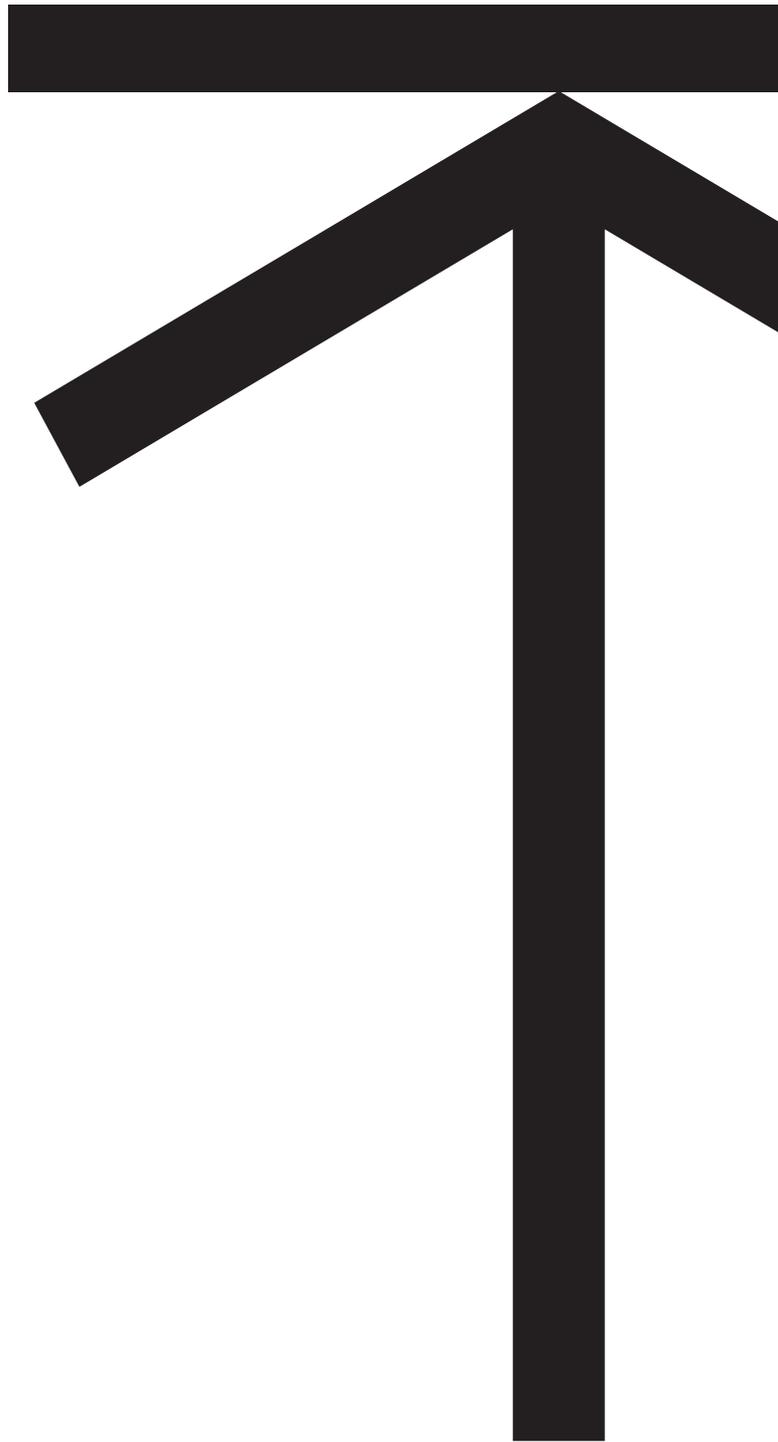


Blanco THU

techos metálicos lamas



El diseño de las lamas "T" es limpio y elegante, su principal característica es el estar completamente sellado después de la instalación, pero a la vez, permite un fácil acceso al interespacio del techo, plenum, gracias a su fácil apertura. Aporta un plus de seguridad en todas las instalaciones, y con el modelo toscana, la longitud de lama simplemente apoyada en sus lados cortos se alarga hasta los 3.5 mts.





El diseño de las lamas Teramo es limpio y elegante, su principal característica es ser completamente sellado después de la instalación, pero a la vez permitir fácilmente el acceso al interespacio, plenum, gracias a su fácil apertura.

formatos

MODELO	PLACA mm	REPERCUSIÓN ml x m ²
Teramo 75	L 75 H15	13.5
Teramo 150	L150 H15	7

colores



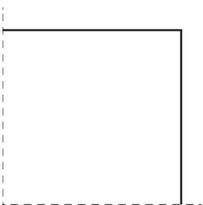
Blanco



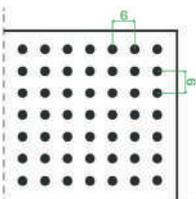
Silver 9006

Otros colores bajo consulta.

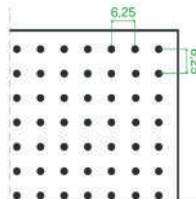
acabados



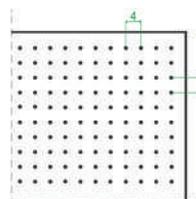
Liso



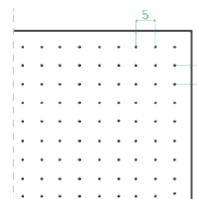
Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado
ML | 6% perforado



Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado



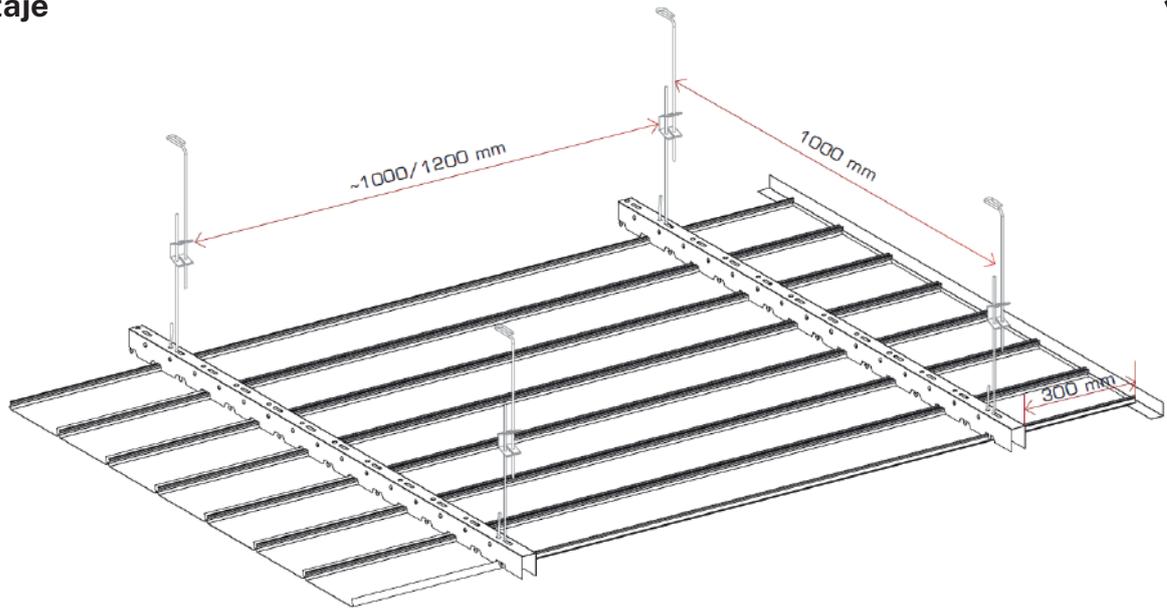
Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
ML | 5% perforado



Perforado Ø0,7
U | 2% perforado

lama teramo

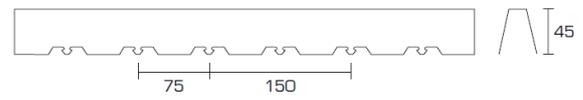
montaje



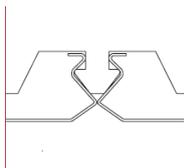
accesorios



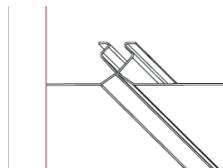
Detalle



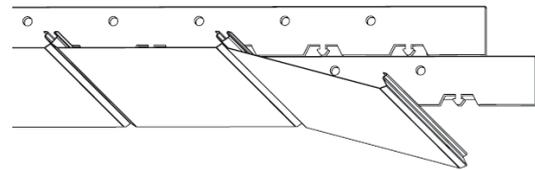
Sección



Detalle



Rastrel



características técnicas

Reacción al fuego	Durabilidad	Material
A1 / A2 s1,d0	Clase C	Acero / Aluminio



Las laminas Tívoli son una evolución de las laminas Teramo. Están especialmente reforzadas para tener una base más ancha de 300 mm sin abultamiento. Las laminas Tívoli pueden equiparse con sistemas de bloqueo, adecuados para gimnasios o estaciones de tren.

formatos

MODELO	PLACA mm	REPERCUSIÓN ml x m ²
Tívoli 200	L 200 H30	5
Tívoli 300	L300 H30	3.5

colores



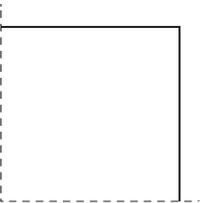
Blanco



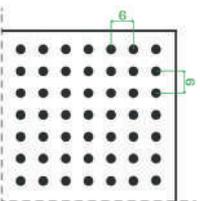
Silver 9006

Otros colores bajo consulta.

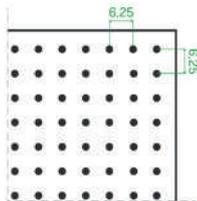
acabados



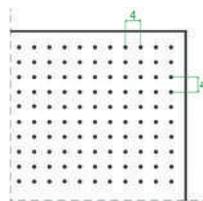
Liso



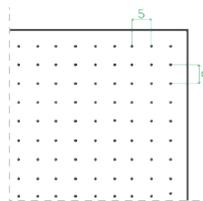
Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado
ML | 6% perforado



Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado



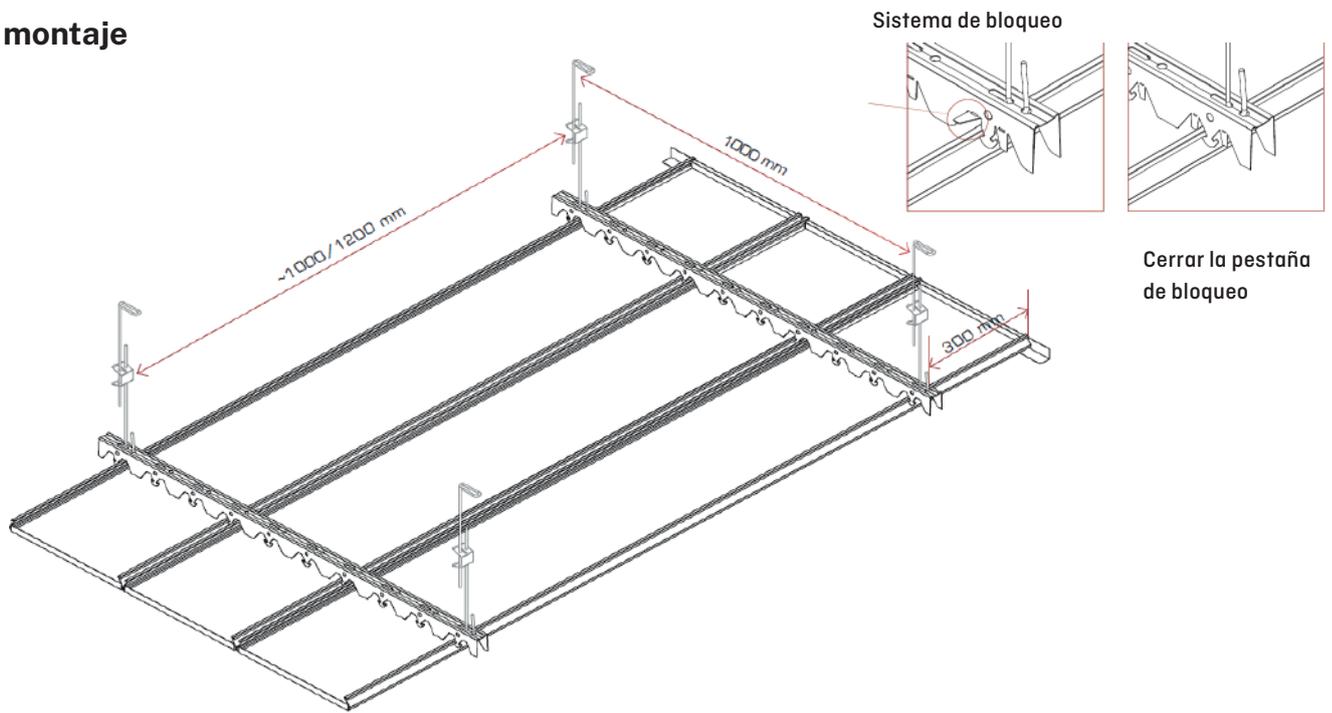
Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
ML | 5% perforado



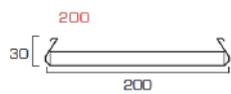
Perforado Ø0,7
U | 2% perforado

lama tívoli

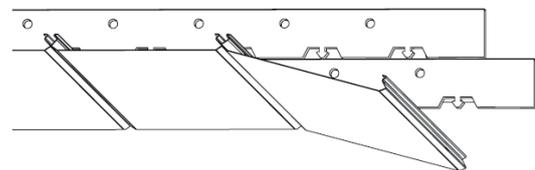
montaje



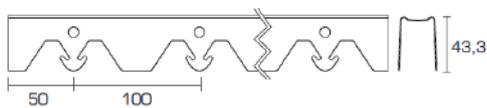
accesorios



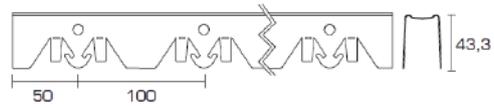
Detalle



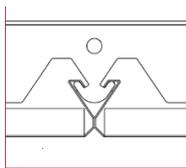
Rastrel TNR



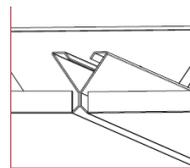
Rastrel TNS



Sección

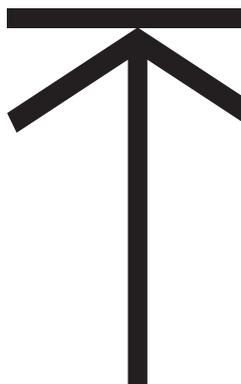


Detalle



características técnicas

Reacción al fuego	Durabilidad	Material
A1 / A2 s1, d0	Clase C	Acero / Aluminio



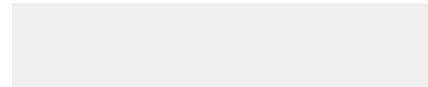


Las lamas Toscana superan los límites de las lamas autoportantes tradicionales. Con su gran base, estas son autoportantes hasta los 3,5 mts. El sistema es muy utilizado para realizar falsos techos contiguos en pasillos, salas de pequeñas dimensiones y vestíbulos que destacan por su diseño espacioso y lineal.

formatos

MODELO	PLACA mm	REPERCUSIÓN ml x m ²
Toscana	L400 H43	2,5
	L500 H43	2
	L512 H43	1,95
	L600 H43	1,66

colores



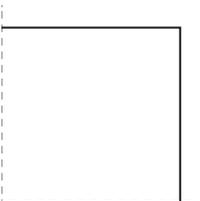
Blanco



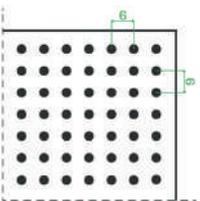
Silver 9006

Otros colores bajo consulta.

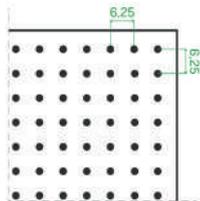
acabados



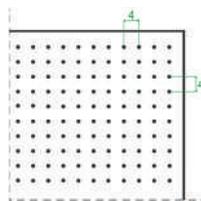
Liso



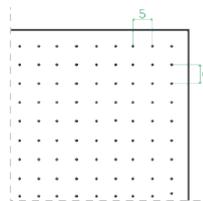
Perforado Ø2,5
U | 13% perforado
M | 25% perforado
ML | 6% perforado



Perforado Ø2
U | 9% perforado
M | 19% perforado

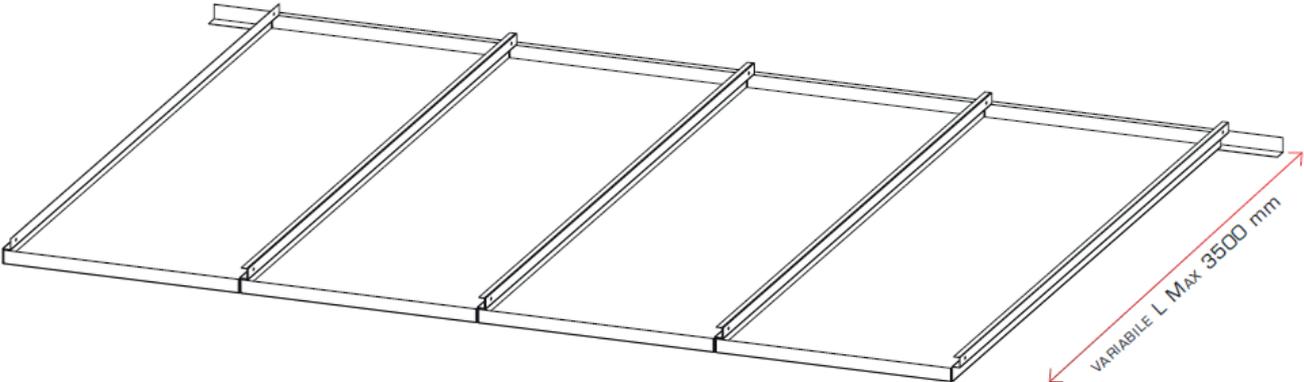


Perforado Ø1,5
U | 11% perforado
ML | 5% perforado

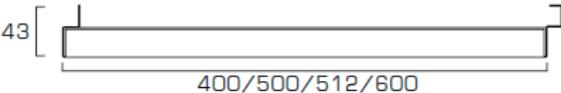


Perforado Ø0,7
U | 2% perforado

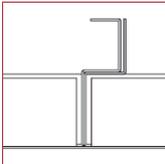
montaje



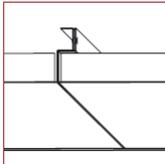
accesorios



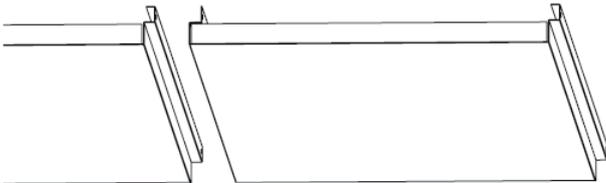
Sección



Detalle

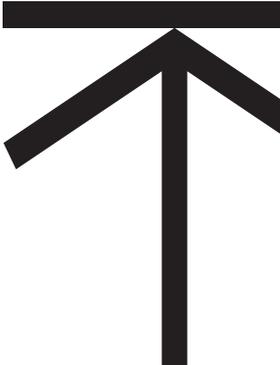


Detalle



características técnicas

Reacción al fuego	Durabilidad	Material
A1 / A2 s1, d0	Clase C	Acero / Aluminio



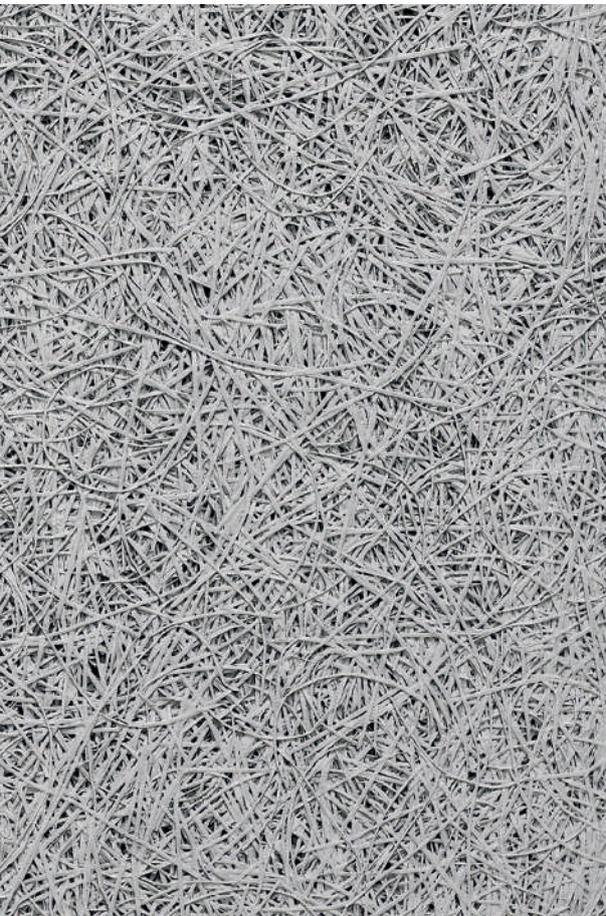
techos no metálicos

La existencia de otros materiales para la elaboración de placas de techo, tales como la viruta de madera, la fibra mineral, o el vinilo, ofrece un gran abanico de posibilidades en la creación de nuevos ambientes. Se consiguen acabados de gran variedad con las distintas opciones de techos de viruta de madera y fibra mineral, o acabados sencillos y prácticos con los techos de vinilo.

En el siguiente capítulo presentamos los diferentes modelos de techos con los que podrá buscar la opción más interesante a sus necesidades.



viruta de madera



Acabado Cemento gris



Acabado Natural

techos no metálicos



Los paneles de viruta de madera para techos y paredes están fabricados por fibras vegetales de bosques sostenibles. Las fibras alargadas de abeto se mezclan con cemento, obteniendo un material rígido que se caracteriza por un comportamiento acústico sobresaliente. Los techos de este material aportan calidez y estética. Este **producto 100% natural** es conocido por sus excelentes cualidades de absorción sonora, creando una excelente acústica en todos los espacios.

Además, confiere a las soluciones constructivas un **aspecto único y singular** junto a un alto confort acústico. La solución de

placas de viruta de madera se presta excelentemente para el modelado y colorido creativo, así como al uso en piscinas por su **buen comportamiento en ambientes húmedos**.

formatos

MODELO	PLACA	PALLET	
	mm	m ²	uds.
Madera Natural Fine P0	20 x 593 x 1193	36	50
	20 x 593 x 593	36	100
	25 x 593 x 1193	28,8	40
	25 x 593 x 593	28,8	80
Madera Natural Fine P5	25 x 600 x 1200	28,8	80
Madera Natural Fine K5-FN	35 x 600 x 1200	20,16	28
Madera Natural Fine P5G	25 x 593 x 593	28,8	160

acabados



EXTRAFINE, natural estructura 0,5mm



ULTRAFINE, natural estructura 1mm

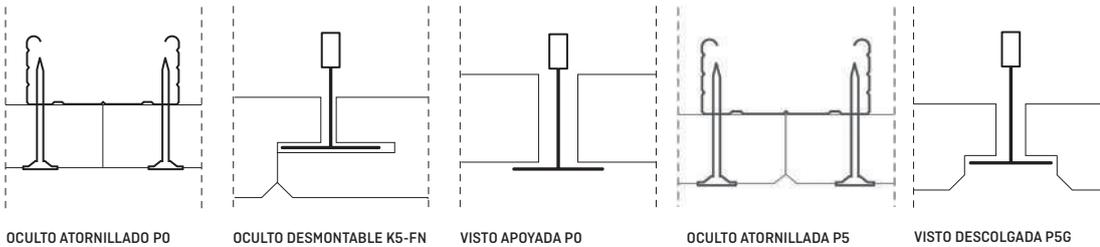


FINE, natural estructura 1.5mm



COARSE, natural estructura 3mm

cantos disponibles



colores

PLACA POSTPINTADA:

Barniz Natural 1015

Blanco

Negro

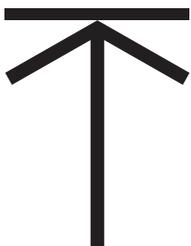
Gris

**Consultar disponibilidad de otros colores*



¿Por qué elegir la Viruta de Madera?

1. Buena acústica: alta absorción de sonido
2. Eficaz protección contra el fuego
3. Clima interior saludable: materiales ecológicos y biológicos
4. Alta durabilidad: robusto y resistente a impactos y humedad
5. Instalación versátil, fácil y económica
6. Ideas nuevas: disponibilidad de gran variedad de acabados



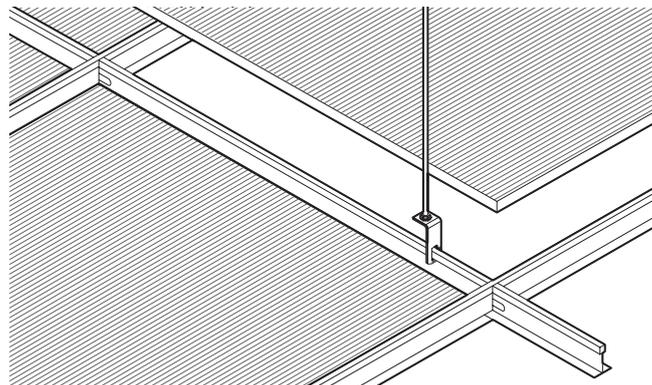
viruta de madera

montaje

Sistema P5: sistema de techo continuo de placas con bisel de 5 mm atornilladas a perfiles TC.

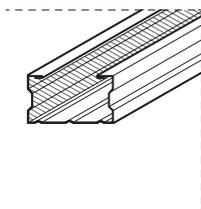
Sistema P0 / P5: sistema desmontable donde las placas se apoyan sobre una estructura suspendida de perfiles T de 24 mm de ancho y 38 mm de altura.

Sistema K5-FN: sistema desmontable donde las placas se alojan en una estructura de perfiles T de 35 mm de ancho y 38 mm de altura en acero galvanizado que queda oculto.



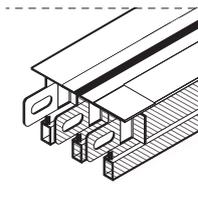
Ficha técnica

accesorios



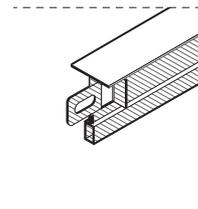
Perfiles TC

Conjunto de perfiles en C fabricados en acero galvanizado diseñados para la instalación de falsos techos continuos de placas de viruta de madera atornilladas. Sistema recomendado para el modelo K5.



T-24 / T-Decor 24 / T-Clip 24

Sistemas de suspensión compuesto por perfiles primarios y secundarios en forma de T de 24 mm de base generando una estructura cuadrícula sobre la que descansan las placas. Sistema recomendado para los modelos K0-5 y K5-FS.



T-35

Perfilería de acero galvanizado en forma de T de 35 mm de base prelacada o galvanizada, moleteada o sin moletear. Compone una estructura modular formada por perfiles primarios y secundarios. Sistema recomendado para el modelo K5-FN. (Oculto desmontable)

rendimiento

MODELO	Unidades por m ²
Placa 600 x 1200	1,39 uds.
Placa 593 x 593	2,80 uds.
Placa 593 x 1193 (T24)	1,39 uds.

4 Cuelgues en un perfil primario

características técnicas

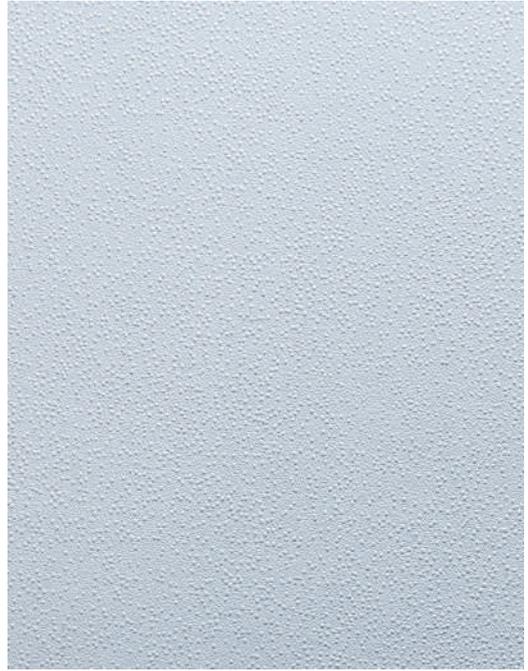
Espesor placa	aw hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado
20 mm	0,85	B	B-s1, d0	Clase C	Madera proveniente de bosques sostenibles (PEFC)
25 mm	0,90	A	B-s1, d0	Clase C	Madera proveniente de bosques sostenibles (PEFC)
35 mm	0,90	A	B-s1, d0	Clase C	Madera proveniente de bosques sostenibles (PEFC)

Consulte modelos A2

vinilo hygitech



Barrera de vapor reverso de placa



Texturado fino parte vista

techos no metálicos



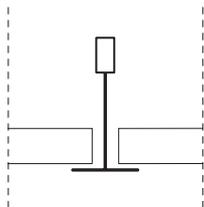
Placa de Yeso Laminado revestida con una lámina de Policloruro de Vinilo color blanco que le otorga cualidades especiales de **impermeabilidad y limpieza**. Incluye una lámina de **aluminio en su cara posterior** que actúa como **barrera de vapor** que evita la aparición de condensaciones que pudieran afectar a la placa.

Se trata de una solución constructiva sencilla, de calidad y durabilidad. Se caracteriza por su **facilidad de montaje y mantenimiento** así como su fácil acceso al plenum. Es un techo versátil que se adapta a cualquier tipo de recinto sea cual sea su actividad: comercial, educativo o profesional.

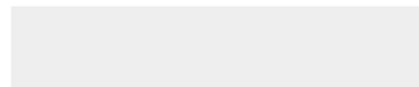
Las placas se apoyan sobre una estructura modular de 600 x 600 mm de perfilera de techo desmontable (T15, T24, T-Clip 15, T-Clip-24 o T-Dekor 24) que combinadas adecuadamente con su amplia gama de colores ofrecen **posibilidades estéticas a un precio económico**.

formatos

MODELO	PLACA	PALLET	
	mm	m ²	uds.
Recto	595 x 595 x 9	115,2	320
	595 x 1195 x 9	86,4	120



colores



Blanco



Negro

gama

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REACCIÓN AL FUEGO	DURABILIDAD	VENTAJA DEL PRODUCTO
Easy-cleaning	Placa de Yeso Laminado tipo BV, revestida con una lámina de Policloruro de Vinilo color blanco o negro que le otorga cualidades especiales de impermeabilidad y limpieza. Incluye una lámina impermeable color aluminio en su cara posterior que actúa como barrera de vapor y evita la aparición de condensaciones que pudieran afectar a la placa.	A2-s1, d0	Clase B	Lámina tipo aluminio posterior (Barrera de Vapor)
Biocide	Hygitech Biocide es una solución sencilla, de alta calidad y durabilidad. Esta placa se caracteriza por su fácil montaje y mantenimiento, además de permitir un sencillo acceso al plenum sin dañar el acabado original de la placa. Placas en acabado blanco con tratamiento antibacteriano (ISO5 según norma ISO14644-1:2005) y barrera antihumedad en su reverso. Este tipo de placa se caracteriza por ser altamente lavable para zonas con altos requerimientos de higiene y limpieza.	A2-s1, d0	Clase B	Tratamiento antibacteriano



vinilo hygitech

vinilo deco

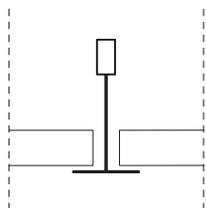
Placas de Vinilo Deco de THU ahora con IMPRESIÓN DIGITAL. Placa decorada THU de la serie Vinilo Deco para techos desmontables en formato de 600x600 mm o 600x1200 mm compuesta a partir de yeso prensado y recubierto en su parte vista por vinilo serigrafiado mediante impresión digital con diferentes motivos y efectos. Instalación prevista con perfiles T24 o T15 de THU.

¿Cómo funciona? Con la impresión digital tienes la posibilidad de plasmar cualquier diseño en el Vinilo Deco.

Elige qué quieres hacer y nosotros hacemos el resto.

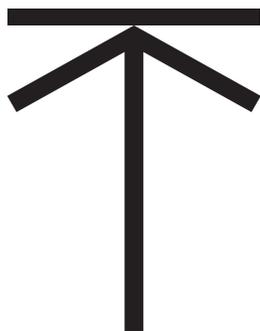
formatos

MODELO	PLACA	PALLET	
	mm	m ²	uds.
Recto	600 x 600 x 9	115,2	320
	600 x 1200 x 9	86,4	120



colores

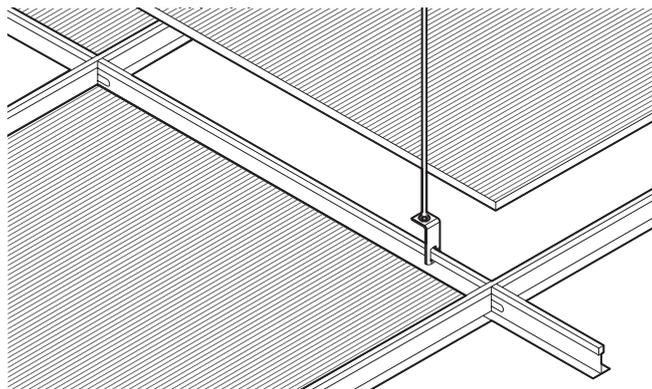
Infinitas posibilidades de diseño y colores.



vinilo deco

rendimiento

MODELO	Unidades por m ²
Placa 600 x 600	2,80 uds.
Placa 600 x 1200	1,39 uds.
Perfil primario 3,7 m	0,84 ml.
Perfil secundario 1,2 m	1,68 ml.
Perfil secundario 0,6 m	0,84 ml.
Pieza de cuelgue	0,90 uds.



características técnicas

Acabado	α_w hasta	Clase Absorción Acústica	Reacción al fuego	Durabilidad	% Material Reciclado
Liso	NPD	NPD	A2-s1, d0	Clase B	NPD



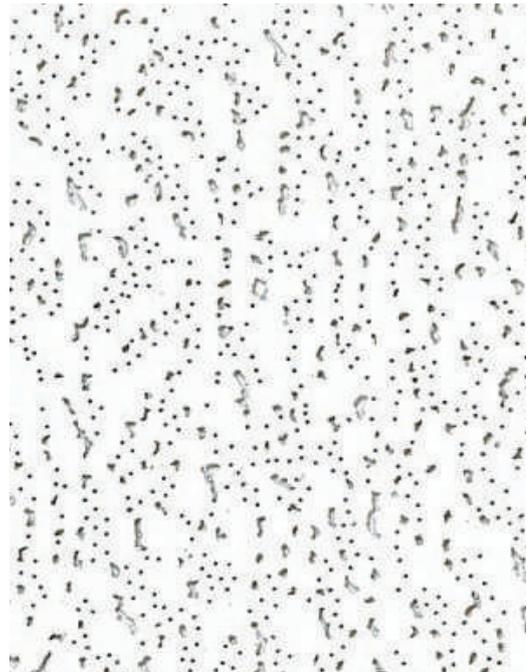
fibra mineral

OWA

***somos distribuidores oficiales
en España y Portugal.**



Acabado Estándar



Acabado Fisurado

techos no metálicos



Los techos de fibra Mineral de OWA son fabricados en Alemania, y representan la más alta calidad y rendimiento en conexión con el alto aislamiento acústico, reducción del nivel de ruido y seguridad contra incendios.

Están disponibles con muchos tipos de superficies (microperforados, lisos, ranurados...) y en diferentes sistemas de instalación, por lo que son adecuados para techos en oficinas y centros de llamadas, así como para restaurantes, tiendas, hoteles o centros educativos.

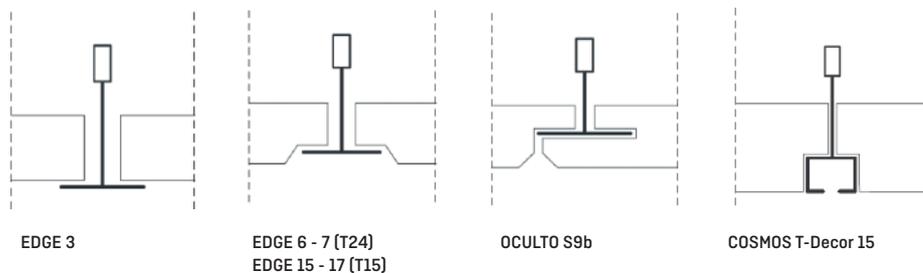
Espesores desde los 14 mm para la gama Smart, hasta los 20 mm en acabados Premium.

***Consulte las opciones higiénicas para hospitales.**

formatos

MODELO	PLACA	PALLET	
	mm	m ²	uds.
SMART	600x600x14	-	576
PREMIUM	600x600x15	-	-
	600x600x20	-	384

sistemas



EDGE 3

EDGE 6 - 7 (T24)
EDGE 15 - 17 (T15)

OCULTO S9b

COSMOS T-Decor 15

acabados



Harmony



Finetta

Paneles de fibra mineral prensada en húmedo. Gracias a su acabado superficial rugoso y perforado permite obtener excelentes propiedades tanto en niveles de reflexión de la luz como en los de absorción y atenuación del sonido.



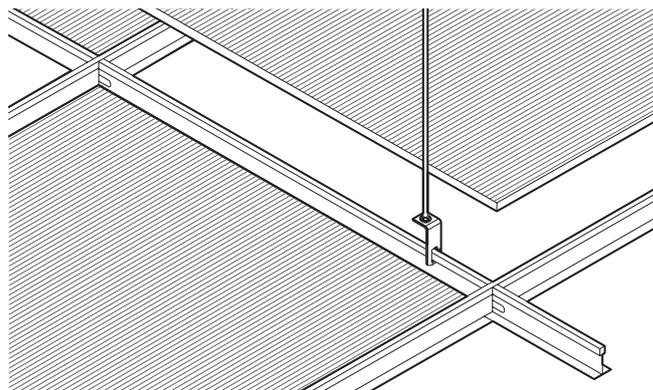
*Otros modelos

fibra mineral

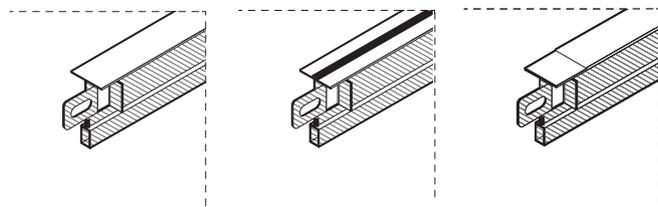
montaje

Las placas de fibra mineral se alojan sobre un sistema de perfilaría desmontable formada por perfiles primarios y secundarios que se ensamblan entre sí formando una estructura modular de 600 x 600 mm. La estructura se sustenta al forjado mediante varillas rosca- das unidas a los perfiles primarios por piezas de cuelgue. Las placas quedan apoyadas sobre la perfilaría de sistema visto resultando un techo que es registrable en cualquier punto.

Existen algunos modelos preparados para su instalación a través de sistemas ocultos que permiten crear espacios continuos.



accesorios



T-24, T-Dekor 24, T-Clip 24.

Sistemas de suspensión compuesto por perfiles primarios (3.7 m) y secundarios (1.2 y 0.6 m) en forma de "T" de 24 mm de base que generan una estructura cuadrícula sobre la que descansan las bandejas. Los perfiles T-Dekor 24 presentan dos colores en su parte vista mientras que los perfiles T-Clip 24 disponen del sistema overlap evitando desniveles en la perfilaría una vez montada.

rendimiento

MODELO	Unidades por m ²
Placa 600 x 600 mm	2,80 uds.
Perfil primario 3,7 m	0,84 ml.
Perfil secundario 1,2 m	1,68 ml.
Perfil secundario 0,6 m	0,84 ml.
Cuelgues	0,90 uds.

características técnicas

Acabado	α_w hasta	Resistencia Humedad	Reacción al fuego	% Material Reciclado hasta	Reducción Sonido Dnfw
Finetta Smart	0.60	90%	A2-s1, d0	44%	29 db
Harmony	0.60	90%	A2-s1, d0	44%	29 db
New Sandila N	0.55	90%	A2-s1, d0	44%	29 db
Plain Smart	0.15	90%	A2-s1, d0	44%	33 db
Constellation Smart	0.60	90%	A2-s1, d0	44%	29 db
Finetta Premium	0.70	90%	A2-s1, d0	44%	31 db
Brillante Premium	0.95	90%	A2-s1, d0	44%	28 db
Sinfonia Premium	0.70	90%	A2-s1, d0	44%	de 33 db a 49 db

techos personalizados

En THU queremos dar completa libertad a los diseñadores, arquitectos y propietarios a la hora de elegir alternativas para los techos.

Es por ello por lo que ampliamos el rango de soluciones a la máxima expresión, ofreciendo productos con la mayor diversidad de formas y tamaños.

Díganos cuál es su proyecto y le ayudamos a desarrollarlo.



Справочная
Информация

Обслуживание пассажиров
Информационные центры
Визитный зал

Аренда
Аренда

Служба помощи и работы
Mother and Child Room

Модуль First Aid

Вспомогательный контроль
Исходный контроль

Получение багажа

Прокатные машины
Велосипеды
Такси

Рестораны
Магазины

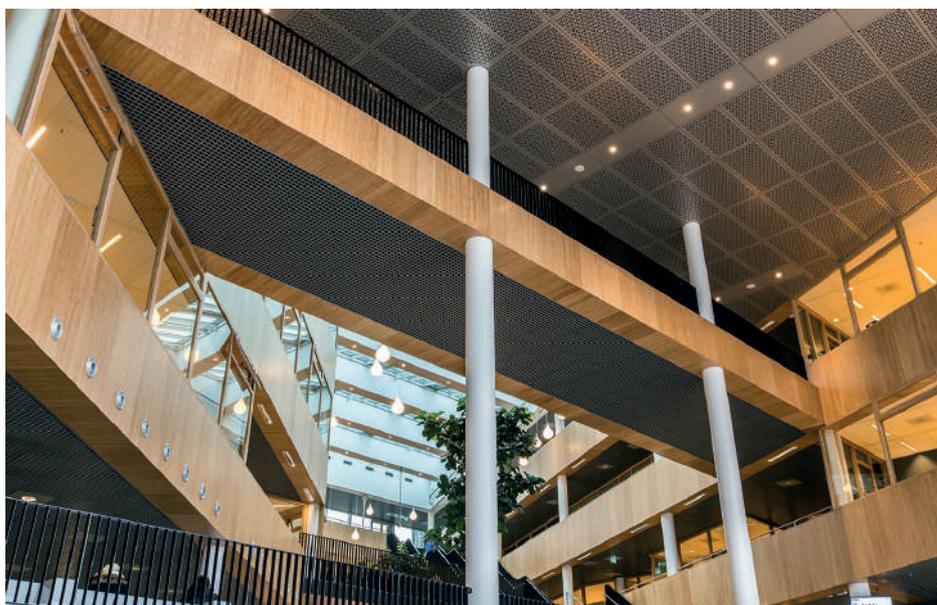
Банки и другие услуги
Визитный зал

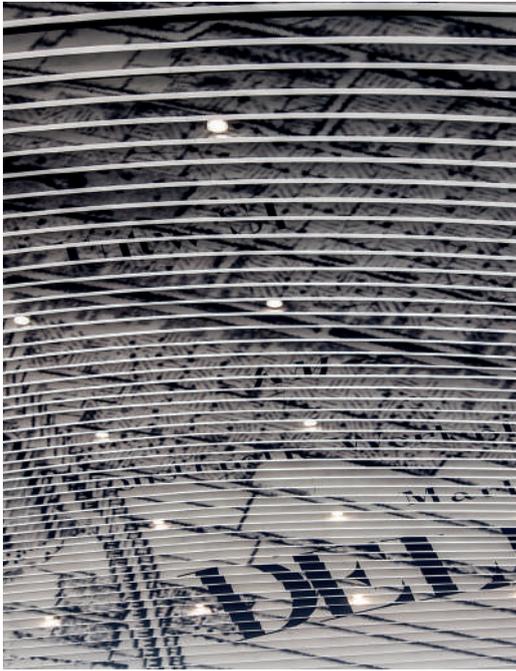
Туалеты
Телефоны

techos personalizados

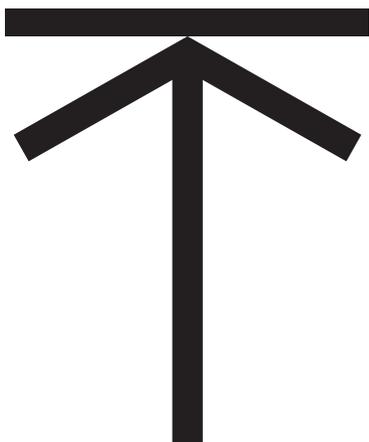
El objetivo es ofrecer soluciones que corresponden a cualquier necesidad en el diseño de un sistema de techo que sea **funcional**, con características **acústicas**, pero que a la vez permitan una **estética original y novedosa**.

En THU ofrecemos soluciones de **alta calidad** para todo tipo de dimensiones de techos de interior.





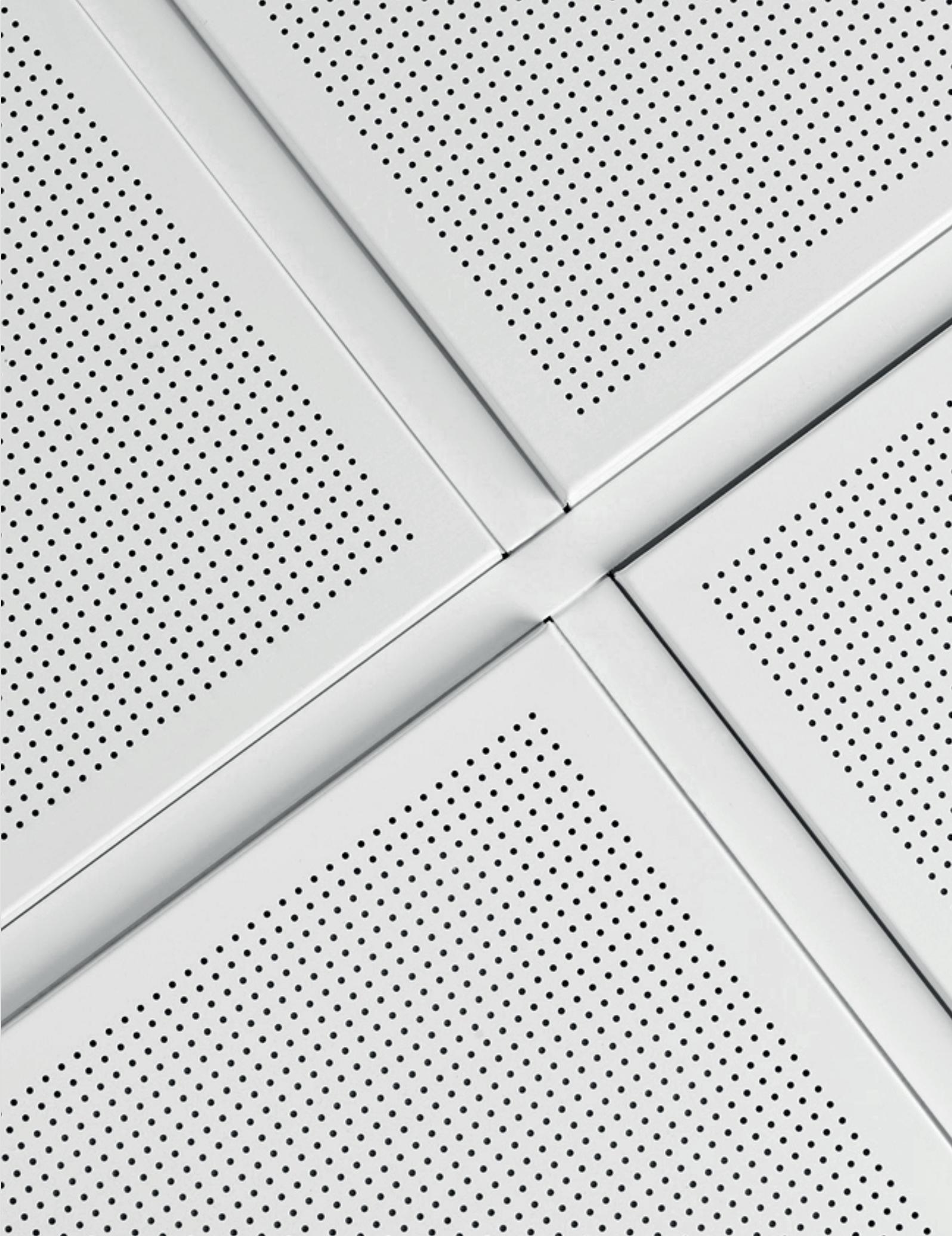
"Proyectos presentes alrededor del mundo" - THU



perfilería techos

La estructura THU compuesta por perfiles primarios y secundarios “T” permite la suspensión de placas aislantes de diferentes medidas y materiales (metal, yeso, fibra poliéster, madera, etc.).

Los perfiles están fabricados en acero galvanizado y recubiertos en su parte vista de una funda prelacada de aluminio de diferentes colores. La combinación de esta estructura con los techos metálicos Módena, Parma, Roma o Capri crea espacios modernos y prácticos para su revisión y mantenimiento.

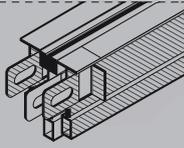


perfilería techos

THU ofrece diferentes modelos de Perfilera desmontable: T15, T24, T-Dekor 15, T-Dekor 24, T-Clip 15, T-Clip 24, T35. Todos ellos fabricados para la colocación de placas metálicas THU, planteando gran número de acabados posibles.

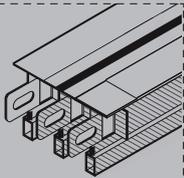


modelo



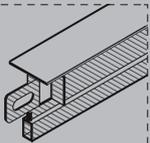
Perflería T-15 / T-Dekor 15 / T-Clip 15

Perflería de acero galvanizado prelacado en forma de "T" de 38 mm de altura para el modelo convencional y de 42 para el modelo T-Dekor. En ambas opciones, componen una estructura modular a base de perfiles primarios y secundarios sobre la que descansan las placas. En el caso del T-Dekor presenta la peculiaridad de combinar dos colores de manera longitudinal consiguiendo unos efectos estéticos singulares. T-Clip disponen del sistema overlap evitando desniveles en la perflería una vez montada.



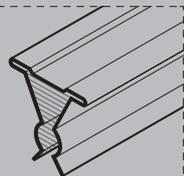
Perflería T-24 / T-Dekor 24 / T-Clip 24

Sistemas de suspensión compuesto por perfiles primarios y secundarios en forma de "T" de 24 mm de base y 38,32 o 25 mm de altura, que generan una estructura cuadrícula sobre la que descansan las bandejas. Los perfiles T-Dekor 24 presentan dos colores en su parte vista mientras que los perfiles T-Clip disponen del sistema overlap evitando desniveles en la perflería una vez montada.



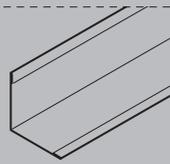
Perflería T-35

Perflería de acero galvanizado en forma de "T" de 38 mm de altura y con base de 35 mm prelacada en color blanco, silver o galvanizado. Compone una estructura modular formada por perfiles primarios de 3.7 mts y perfiles secundarios de 1.20 y 0.60 m.



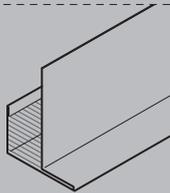
Perflería Clip-in

Perflería de acero galvanizado de forma triangular cuyo vértice inferior queda abierto para la inserción a presión de las bandejas modelo Sicilia Clip-in y Capri. La estructura de sustentación y la perflería quedan totalmente ocultos.



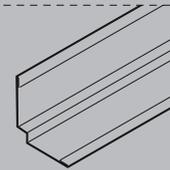
Perfiles angulares

Perfiles de acero prelacado o galvanizado diseñados para el soporte perimetral del falso techo. Los perfiles angulares tienen unas medidas estándar de 24x24 mm, 30x30 mm y 15x33 mm permitiendo un fácil anclaje a la pared y una presencia estética óptima.



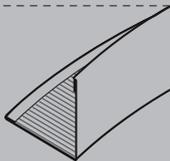
Perfiles Cornisa

Perfiles de acero galvanizado prelacado concebidos para la conjugación de espacios verticales y horizontales con mayor facilidad. Los perfiles cornisa tienen unas dimensiones de 13x33 mm (Perfil cornisa 13) y 16x36 mm (Perfil cornisa 16).



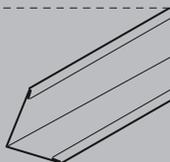
Angular doble

Perfiles de acero galvanizado prelacado diseñados para el soporte perimetral del falso techo. El angular doble es un perfil simétrico en dos tramos de 24 y 10 mm, que genera un enfoscado perimetral que permite ocultar posibles irregularidades en las paredes.



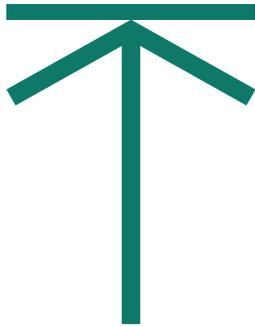
Perfil flexible

Perfiles diseñada para el soporte perimetral del falso techo. El perfil flexible es un perfil angular extrusionado en PVC diseñado para adaptarse a las curvaturas de los tabiques o columnas hasta 360 ° y tiene unas dimensiones de 22 x 28 mm.



Perfil 45°

Perfiles de acero galvanizado prelacado diseñados para la conjugación de espacios de diferente inclinación, permite diseños originales en el perímetro del falso techo. Los angulares de 45° tienen unas dimensiones de 30x30 mm y un espesor de 0,5 mm.





THU PERFIL S.L

Masía de Monte Alcedo Parcela, 4.3
P.I. Masía Baló, 46394
Ribarroja del Turia (Valencia)

T. 961 340 544
info@thu.es
www.thu.es