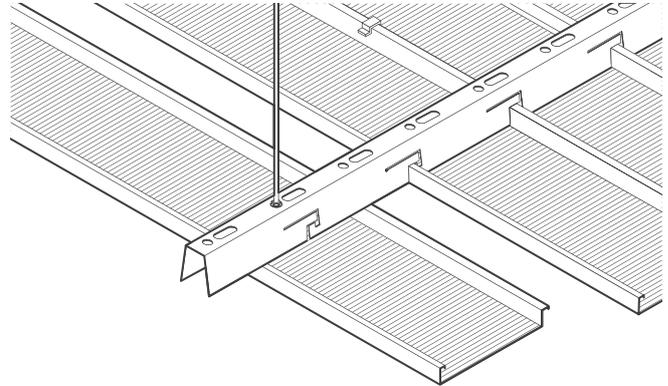


DESCRIPCIÓN

Falso techo metálico formado por lamina de aluminio prelacado de ancho 200 ó 300 mm, insertadas en pestañas de rastreles de paso de troquelado 200 (Venecia 200) ó 100 (Venecia 300) y colgadas del forjado superior mediante un sistema de varillas roscadas.

La fijación de las lamina al rastrel se realiza mediante pestañas que se abren y cierran manualmente. De forma complementaria se utilizan clips de plástico para la fijación de las lamina entre si.

La gama de acabados queda reducida a lamina prelacadas lisas; pudiendo estar perforada la lama tipo Venecia 300 según el detalle del cuadro adjunto.



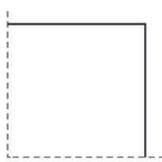
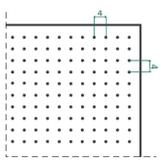
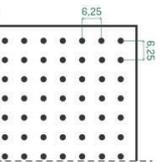
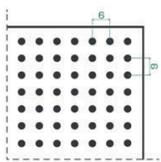
MATERIAL

Lamina fabricadas con chapa de aluminio de 0,45 mm (Venecia 200) ó 0,55 mm (Venecia 300) de espesor más recubrimientos conformadas por laminación en frío.

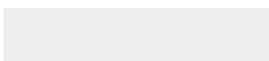
ACABADOS Y COMPLEMENTOS

Características del Acabado y perforados

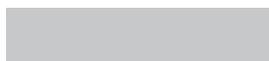
Lamina prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de 20 micras en los colores mostrados en la siguiente tabla. Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad. La gama de colores y acabados queda reflejada en la siguiente tabla:

			
Liso / Sin Bordón	Perforado Ø1,5 U 11% perforado ML 5% perforado	Perforado Ø2 U 9% perforado M 19% perforado	Perforado Ø2,5 U 13% perforado M 25% perforado ML 6% perforado

colores



Blanco THU 9010



Silver THU 9006

Otros colores consultar

Complementos (Opciones)

1) Rastrel venecia

Perfil utilizado para la fijación de las lamina, de longitud 3 m y fabricado en acero galvanizado de espesor 0,7 mm. 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.

2) Piezas de Sujeción

Los clips están fabricados en plástico y se utilizan para la fijación de las lamina entre sí y en remates perimetrales.

3) Remates

Remate Contorno: Perfil perimetral fabricado en aluminio prelacado de 0,5 mm de espesor y longitud estándar de 3 metros en color igual al de las lamas. Este perfil se utiliza para el apoyo y fijación de las lamas mediante el uso de clips de plástico.

PROPIEDADES

Ensayos de Reacción al Fuego en AFITI (UNE-EN 13501-1:2019):

Ensayo nº 4205T20-2 ALUMINIO PARA resultado de 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.

Ensayos Mecánicos realizados por AIMME (UNE EN 13964:2006):

Ensayo S07-00098 de flexión de rastrel venecia: Se realizan 10 ensayos a flexión de Rastrel venecia con una longitud de vano de 1500 mm para una deflexión de la Clase 2 (L/300=5mm)

- Deflexión permanente máxima permitida = 0,20mm
- Deflexión permanente media = 0,13mm
- Rigidez a flexión EI (Clase 2) = $3,07 \times 10^9$ N·mm²
- Momento Flector Admisible (Clase 2) = $7,93 \times 10^3$ N·mm

Ensayo de Flexión Asiento Perimetral Remate Contorno: Se realizan 10 ensayos a flexión de muestras del perfil Remate Contorno para una longitud de vano de 500 mm para una deflexión de la Clase 2 (L/300 = 1,67 mm).

- Deflexión permanente máxima permitida = 0,20 mm
- Deflexión permanente media = 0,12 mm
- Momento Flector Admisible (Clase 2) = $7,25 \times 10^3$ N·mm

Ensayo Funcional del Elemento de Suspensión: Se realizan 3 ensayos a flexión de muestras de cuelgue para rastrel cada una a $n = 10^5$ ciclos y una frecuencia de carga de 2 Hz:

Fuerzas aplicadas:

- Fsup = F adm = 873 N
- Finf = 0,4·Fadm = 349 N

Resultado: No se produce rotura en ninguna de las 3 muestras

Absorción y Aislamiento Acústico.

Los techos de Lamas venecia no tienen propiedades acústicas de aislamiento y/o absorción, ya que se trata de un tipo de techo con una finalidad decorativa y estética. Sin embargo, es posible colocar placas de lana mineral o cualquier otro material con propiedades absorbentes encima de las lamas, para mejorar el aislamiento acústico del recinto donde está instalado (en la versión lisa) o acondicionarlo acústicamente (con la versión perforada).

ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN

- Las lamas deben ser almacenadas en zonas secas, lejos de fuentes de calor, bien ventiladas y protegidas de la luz directa del sol y de la lluvia.
- Los techos THU Perfil se colocan en la última fase de construcción, es decir, cuando ya se han colocado todos los cerramientos y las instalaciones ya han sido ubicadas.
- Es necesario que el recinto donde vaya colocarse el techo esté limpio y libre de obstáculos que dificulten el procedimiento de instalación.
- Instalar el techo en condiciones ambientales de temperatura (de 15 a 25°C) y de humedad (del 35 al 75%).

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Únicamente limpieza con agua jabonosa (jabón neutro) y aclarado.
- NO utilizar disolventes ni desengrasantes.
- Secar las superficies con exceso de agua con un paño procurando que no raye la superficie del producto.

SUMINISTRO

- Las lamas venecia 200 se suministran en cajas de 10 unidades.
- Las lamas venecia 300 se suministran en cajas de 8 unidades.
- La longitud de las lamas es variable según el pedido.
- Los rastreles se suministran en paquetes de 10 unidades (30 m.l.).

VERSIÓN ACTUALIZADA



Para acceder a la versión más reciente del documento escanee este QR.

Versión 0
7 de Enero de 2024

THU Ceiling Solutions se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero THU Ceiling Solutions no se hace responsable de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y THU Ceiling Solutions no acepta ninguna responsabilidad al respecto.