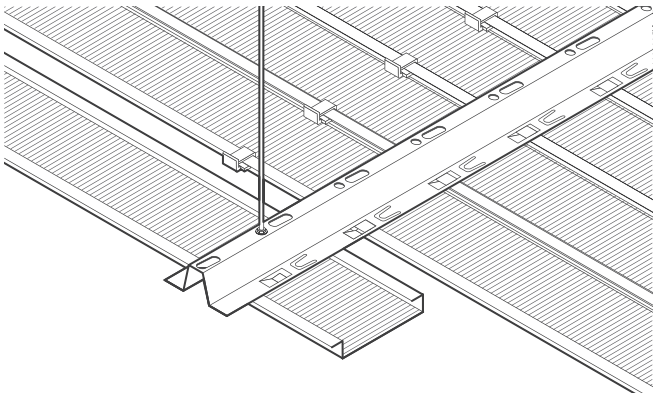
DESCRIPCIÓN

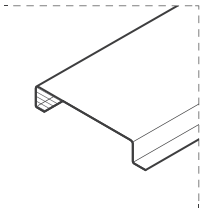
Falso techo metálico formado por lamas de aluminio prelacadas de ancho 100, 150, 200 y 300, insertadas en pestañas de rastreles metálicos y colgados del forjado superior mediante un sistema de varillas roscadas. Existen dos tipos de rastrel: los que dejan las lamas a testa (juntas) y los que dejan entrecalle.



PASOS DE RASTREL

Treviso	Lamas juntas	100 mm
100	Lamas separadas	110 mm
Treviso	Lamas juntas	150 mm
150	Lamas separadas	160 mm
Treviso	Lamas juntas	200 mm
200	Lamas separadas	105 mm
Treviso	Lamas juntas	150 mm
300	Lamas separadas	155 mm

Acabados :



Liso

MATERIAL

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

ACABADOS Y COMPLEMENTOS

Características del Acabado

Lamas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de 20 micras en los colores Blanco y Silver 9006. Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad.

Complementos (Opciones)

1) Rastrel Treviso

Perfil utilizado para la fijación de las lamas, de longitud 3m 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 lamas entre sí y en remates perimetrales.

3) Remates y Luminaria

El perfil perimetral para estas lamas es el Remate Contorno y perfil U-20 del mismo material y color que la lama. Estos perfiles se utilizan para el apoyo y fijación de las lamas mediante el uso de clips de plástico. Para la colocación de puntos de luz existen luminarias con la forma de la Lama Treviso 100 en dos tamaños: 640 y 1250 mm. Los acabados de las luminarias son iguales que los de las lamas lisas.

PROPIEDADES

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

Ensayo de lama prelacada de aluminio en Afiti, informe 4205T20-2 ALUMINIO Resultado: Euroclase A1. Producto nocombustible (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 para rastrel Treviso: Se realizan 10 ensayos a flexión de muestras de Rastrel Treviso para una longitud de vano de 1500 mm para una deflexión de la Clase 2 (L/300 = 5 mm).

- Deflexión permanente máxima permitida =0,20mm
- Deflexión permanente media = 0,06 mm
- Rigidez a flexión EI (Clase 2) = $1,55x10^9$ N·mm^2
- Momento Flector Admisible (Clase 2) = $4,15x10^4$ N·mm

Ensayo de flexión de perfil perimetral U-20: Se realizan 10 ensayos a flexión de muestras del perfil U-20 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 = 0,05 mm
- Momento Flector Admisible (Clase 2) = $5,07x10^3$ N·mm

Ensayo S07-00098 de flexión perfil 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) = $7,25x10^3$ N·mm

Ensayo funcional del elemento de suspensión: Se realizan 3 ensayos a lexión 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 Treviso no tienen propiedades acústicas de aislamiento y/o absorción como una de sus características principales, 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.

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 Treviso 100 y 150 se suministran en cajas de 20 unidades.
- Las lamas Treviso 200 y 300 se suministran en cajas de 10 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
17 de Enero de 2025

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.

Masía de Monte Alcedo Parcela, 4.3
P.I. Masía Baló, 46394 Ribarroja del Turia, Valencia
Teléfono. 96 134 05 44
Fax. 96 166 78 21
info@thu.es
www.thu.es