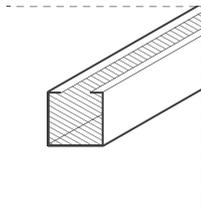
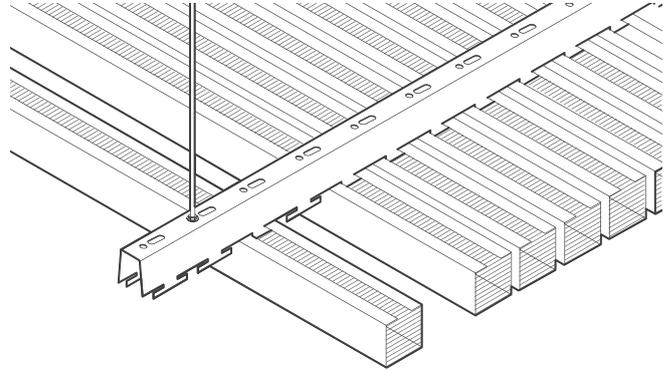


DESCRIPCIÓN

Falso techo metálico formado por lamas de aluminio prelacadas, encajadas en rastreles 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).

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.



MATERIAL

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

ACABADOS Y COMPLEMENTOS

Características del Acabado

Lamas con un espesor de capa de galvanizado de 20 micras en ambas caras, prelacadas en Poliéster en color blanco, negro o plata (Silver, RAL 9006) .

El rastrel de las lamas Italia 30 va prelacado en Negro.

*Consultar disponibilidad de otros colores

Complementos (Opciones)

1) Rastrel de Paso 50/60/70/80/90/100

Perfil utilizado para la fijación de las lamas, de longitud 3m 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.

2) 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.

PROPIEDADES

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

Ensayo de lama prelacada (Lisa o perforada con velo, en aluminio) en Afiti, informe 4205T20-2 ALUMINIO Resultado: 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 de Flexión Rastrel Italia 30, informe S10-0852 realizado por Aimme. Se realizan 10 ensayos a flexión de Rastrel Italia 30 con una longitud de vano de 1500 mm para una deflexión de la Clase 3, obteniendo los siguientes datos:

- Deflexión permanente máxima permitida = Sin limite.
- Deflexión permanente media = 0,00 mm
- Rigidez a flexión EI (Clase 3) = $8,35 \times 10^9$ N·mm²
- Momento Flector Admisible (Clase 3) = $5,34 \times 10^4$ N·mm

Absorción y Aislamiento Acústico.

Los techos de Lamas Italia 30 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.

Resistencia al frote en húmedo y resistencia superficial a líquidos fríos:

Informe de ensayos n° 221.I.2203.236.ES.01

6. RESULTADOS OBTENIDOS

MUESTRA REFERENCIADA EN AIDIMME COMO 2202161-01

ENSAYO	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 13300
Resistencia al frote en húmedo	UNE-EN ISO 11998	Densidad recubrimiento seco: 1,45 g/cm ³ Pérdida media de espesor (µm): 0,1	Clase 1

ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO	
Resistencia superficial a los líquidos fríos (valoración) Tiempo de contacto: 1 hora	UNE-EN 12720	<i>Producto</i>	<i>Valoración</i>
		Ácido acético (10%)	5
		Acetona	4
		Disol. Amoniacal (10%)	5
		Ácido cítrico (10%)	5
		Agente de limpieza	5
		Café	5
		Desinfectante	5
		Tinta de tampón	5
		Etanol (96%)	5
		Etanol (48%)	5
		Acetato etilo y butilo (1:1)	4
		Leche condensada	5
		Aceite de oliva	5
		Aceite de parafina	5
		Carbonato sódico (10%)	5
		Cloruro sódico (15%)	5
		Té	5
		Agua	5
		Sudor ácido	5
Sudor básico	5		

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 Italia 30 se suministran en cajas de 20 unidades.
- La longitud de las lamas es variable según el pedido.
- Los rastreles se suministran en paquetes de 10 unidades (30m.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.