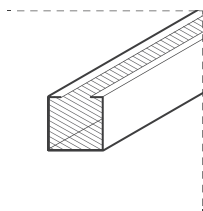
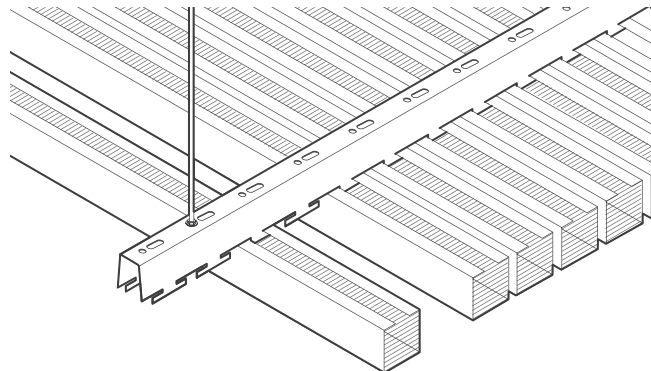


## DESCRIPCIÓN

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 prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de 20 micras en ambas caras en color Blanco oSilver (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 4 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.

#### 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 AIDIMA (UNE-EN 13501-1:2007)

Lama de Aluminio: Euroclase A2-s1,d0. 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

Ensayo de Flexión Rastrel Italia 30 (UNE-EN 13964): 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.

- Deflexión permanente máxima permitida = Sin limite.
- Deflexión permanente media = 0,00 mm
- Rigidez a flexión EI (Clase 3) =  $8,35 \times 10^9$  N·mm<sup>2</sup>
- 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.

---

## 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 (64 m.l.).
-