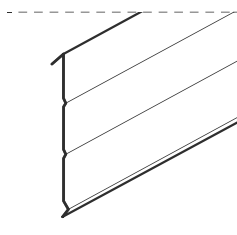
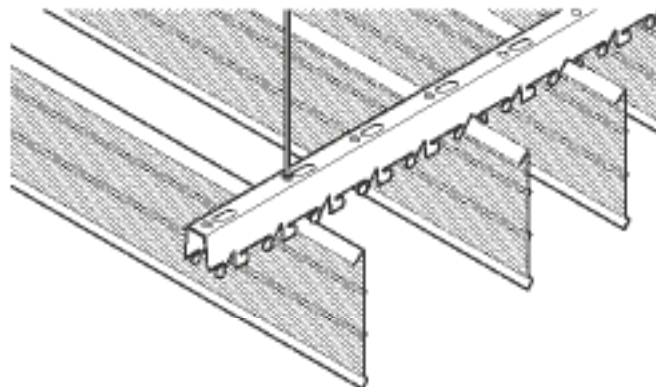


DESCRIPCIÓN

Falso techo metálico formado por lamas de aluminio prelacadas, encajadas en rastreles de paso de troquelado de 50 mm y colgadas del forjado superior mediante un sistema de varillas roscadas.

Existe tres tipos de lama Verona según su altura en mm: Verona 100 y 150. Las lamas Verona tienen la peculiaridad de ir montadas en posición vertical al contrario que el resto del tipo de lamas formando un falso techo decorativo muy abierto.



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 Mate (Ref. 9723) o Silver (RAL 9006). Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color). El rastrel de las lamas Verona va postpintado en Negro.

Complementos (Opciones)

1) Rastrel de Paso 50 mm

Perfil utilizado para la fijación de las lamas, de longitud 4 m y fabricado en acero galvanizado de espesor 0,6 mm y postpintado en Negro. El elemento de sustentación o cuelgue consiste en una varilla roscada de M6 o M8 que se inserta en los agujeros de la parte superior de los rastreles.

2) Junquillo decorativo (Gama Decor)

Junquillo decorativo de terminación para Lama Verona adaptable a cualquier medida de catálogo. Fabricado en PVC y disponible en 3 colores: rojo, verde y azul.

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 Veneto: Se realizan 10 ensayos a flexión de Rastrel Venezia 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) = $7,45 \times 10^9 \text{ N} \cdot \text{mm}^2$
- Momento Flector Admisible (Clase 2) = $1,99 \times 10^4 \text{ N} \cdot \text{mm}$

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:

- $F_{\text{sup}} = F_{\text{adm}} = 873 \text{ N}$
- $F_{\text{inf}} = 0,4 \cdot F_{\text{adm}} = 349 \text{ N}$

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

Absorción y Aislamiento Acústico.

Los techos de Lamas Verona 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 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 Verona se suministran en cajas de 20 unidades.
 - La longitud de las lamas es variable según el pedido.
 - Los rastreles se suministran en cajas de 10 unidades (3 m.l.).
-