



THU

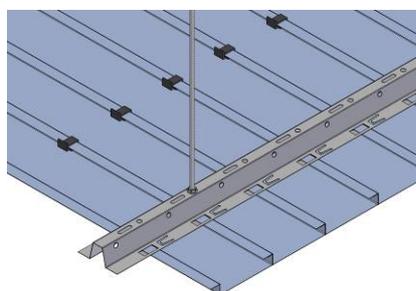
LAMAS TREVISO



DESCRIPCIÓN

Falso techo metálico formado por lamas de aluminio prelacadas de ancho 100, 150, 200 y 300, insertadas en pestañas de rastreles metálicos y colgadas 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 100 | Lamas juntas | 100 mm |
| | Lamas separadas | 110 mm |
| Treviso 150 | Lamas juntas | 150 mm |
| | Lamas separadas | 160 mm |
| Treviso 200 | Lamas juntas | 200 mm |
| | Lamas separadas | 105 mm |
| Treviso 300 | Lamas juntas | 150 mm |
| | Lamas separadas | 155 mm |



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 mostrados en la siguiente tabla. Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad.

| | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Blanco Mate (Ref. 9723) | 100 | 150 | 200 | 300 |
| Silver (Ral 9006) | 100 | 150 | 200 | 300 |
| Madera Oscura | 100 | - | 200 | - |
| Madera Clara | 100 | - | 200 | - |
| Blanco Brillo (Ref. 96468) | - | - | 200 | - |
| Crema Arena | 100 | - | 200 | 300 |
| Negro (Ral 9005) | 100 | - | - | - |

▪ **Complementos (Opciones)**

1) Rastrel Treviso.

Perfil utilizado para la fijación de las lamas, de longitud 4 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 lamas entre sí y en remates perimetrales.

3) Remates y Luminarias.

El perfil perimetral para estas lamas es el Remate Contorno 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 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 en AIMME (UNE-EN 13964)**

Ensayo de Flexión 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 = 0,20 mm
- Deflexión permanente media = 0,06 mm
- Rigidez a flexión EI (Clase 2) = $1,55 \times 10^9$ N · mm²
- Momento Flector Admisible (Clase 2) = $4,15 \times 10^4$ N · mm

Ensayo de Flexión Asiento 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) = $5,07 \times 10^3$ 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:

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

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

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Únicamente limpieza con agua jabonosa (jabón neutro) y aclarado.
- NO utilizar disolventes ni desengrasantes.

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 (40 m.l.).