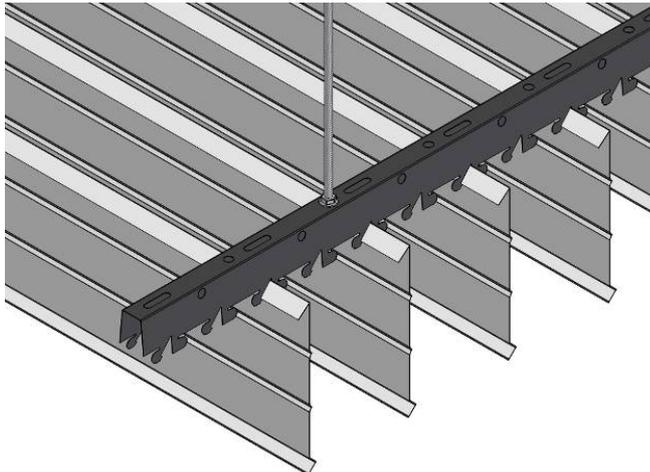
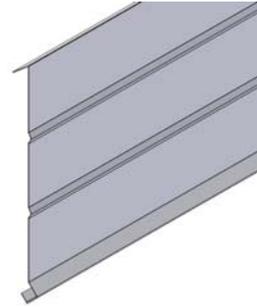


**THU****LAMAS VERONA**

## DESCRIPCIÓN

Falso techo metálico formado por lamas de aluminio prelacadas, encajadas en rastreles de paso de troquelado de 100 mm y colgadas del forjado superior mediante un sistema de varillas roscadas.

Existe tres tipos de lama Verona según su altura en mm: Verona 50, 100 y 150. Las lamas Verona tienen la peculiaridad de ir en posición vertical al contrario que el resto del tipo de lamas.



## 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)**

### **I) Rastrel de Paso 100 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. Aunque el paso de troquelado es de 100 mm, el rastrel permite colocar las lamas cada 50 mm.

## **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 Veneto:** Se realizan 10 ensayos a flexión de muestras de Rastrel Veneto para una longitud de vano de 1500 mm para una deflexión de la Clase 2 ( $L/300 = 5$  mm).

- Deflexión máxima permitida = 0,20 mm
- Deflexión permanente media = 0,13 mm
- Rigidez a flexión EI (Clase 2) =  $7,45 \times 10^8$  N · mm<sup>2</sup>
- Momento Flector Admisible (Clase 2) =  $1,99 \times 10^4$  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 Verona se suministran en cajas de 28 unidades.
- La longitud de las lamas es variable según el pedido.
- Los rastreles se suministran en cajas de 10 unidades (40 m.l.).