



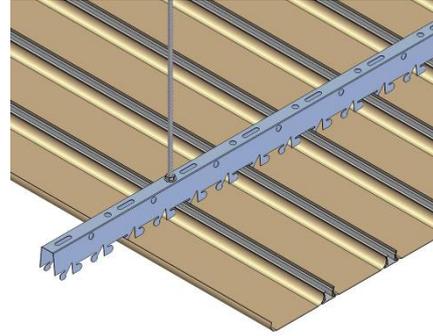
THU

LAMAS VENETO



DESCRIPCIÓN

Falso techo metálico formado por lamas de aluminio prelacado de ancho 85 o 100 mm, insertadas en pestañas de rastreles de paso de troquelado 90 ó 100 mm y colgadas del forjado superior mediante un sistema de varillas roscadas.



Para las lamas Veneto 85 existen tres modalidades: Dejar una entrecalle de 5 mm (con rastrel de 90 mm); dejar una entrecalle de 15 mm entre lamas (con rastrel de 100 mm) o tapar dicha entrecalle mediante un perfil denominado Junquillo (con rastrel de 100 mm). La lama Veneto 100 se caracteriza por una aleta situada en uno de sus extremos que permite un acabado de techo cerrado.

PASOS DE RASTREL		
Veneto 85	Entrecalle 5 mm	90 mm
	Entrecalle 15 mm	100 mm
	Con junquillo	100 mm
Veneto 100	Cielo cerrado	100 mm



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 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)	85	100
Silver (Ral 9006)	85	100
Madera Clara	-	100
Madera Oscura	-	100
Negro (Ral 9005)	85	100
Crema Arena	-	100
Blanco Brillo (Ref. 96468)	85	-

▪ **Complementos (Opciones)**

1) **Rastrel Veneto.**

Perfil utilizado para la fijación de las lamas, de longitud 4 m y fabricado en acero galvanizado de espesor 0,6 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 en los remates perimetrales.

3) **Remates y Luminarias.**

El perfil de remate perimetral para estas lamas es el remate U-20, 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. Fabricados en aluminio prelacado de 0,5 mm de espesor y longitud máxima de 5 m en color igual al de las lamas.

Para la colocación de puntos de luz existen luminarias con la forma de la Lama Veneto 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 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 permanente máxima permitida = 0,20 mm

- Deflexión permanente media = 0,13 mm
- Rigidez a flexión EI (Clase 2) = $7,45 \times 10^8 \text{ N} \cdot \text{mm}^2$
- Momento Flector Admisible (Clase 2) = $1,99 \times 10^4 \text{ N} \cdot \text{mm}$

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 ($L/300 = 1,67 \text{ mm}$).

- Deflexión permanente máxima permitida = 0,20 mm
- Deflexión permanente media = 0,05 mm
- Momento Flector Admisible (Clase 2) = $5,07 \times 10^3 \text{ N} \cdot \text{mm}$

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.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

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

SUMINISTRO

- Las lamas Veneto 85 y 100 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 (40 m.l.).