

# Techos Aranda®

TECHOS ARANDA S.L. Avda. Portugal, 84 Nave 4 09400 Aranda de Duero (Burgos).  
Tel. 947 51 34 95 Comercial: 609478236 [info@techosaranda.com](mailto:info@techosaranda.com) [www.techosaranda.com](http://www.techosaranda.com)

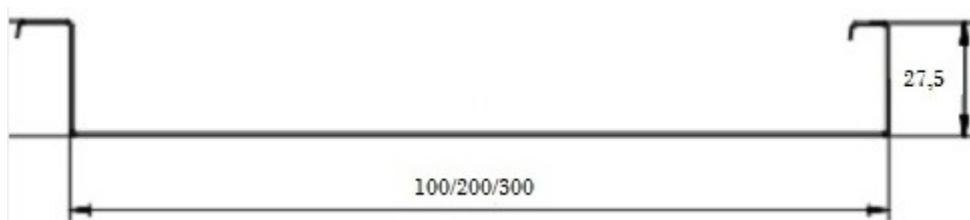
## LAMAS ARAN VZ

### DESCRIPCIÓN

---

Falso techo metálico formado por lamas de aluminio pre-lacado de ancho 100, 200 ó 300 apoyadas sobre perfil perimetral y unidas entre si por clips metálicos y con clips de plástico en el perfil.

En función del largo de las lamas o el lugar de montaje, (exteriores), será necesaria la vigueta soporte con cremallera para una correcta sujeción de la lama.



### MATERIAL

---

Lamas fabricadas con chapa de aluminio de 0,46-0,50 mm (\*) de espesor y recubrimientos conformadas por laminación en frío.

### ACABADOS Y COMPLEMENTOS

---

- **Características del Acabado**

Lamas pre-lacadas en Poliéster en los colores mostrados en la siguiente tabla. Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad. La gama de colores standar y acabados queda reflejada en la siguiente tabla:

Blanco Brillo o Mate	100-200- 300
Silver	100-200 -300
Maderas ( 6 colores)	100-200- 300
Marfil	100-200- 300

También se realiza cualquier color de la carta Ral sobre pedido.

- **Complementos (Opciones)**

- 1. Rastrel Aran Vz.**

Perfil utilizado para la fijación de las lamas y fabricado en acero galvanizado de espesor 0,5 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 a lama están fabricados en chapa metálica se utilizan para la fijación de las lamas entre sí y de plástico para la unión con los remates perimetrales.

- 3. Remates.**

Remate Contorno: Perfil perimetral fabricado en aluminio pre-lacado de 0,5 mm de espesor y longitud máxima de 5 mtrs. En color igual de las lamas. Este perfil se utiliza para el apoyo y fijación de las lamas mediante el uso de clips de plástico.

## **PROPIEDADES**

---

- **Ensayos de Reacción al Fuego en AIDIMA (UNE-EN 13823:2002)**

**Lama de Aluminio:** Euroclase B-s1, dO. Producto poco combustible, 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 Aran Vz:** Se realizan 10 ensayos a flexión de muestras Rstrel Aran Vz 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) =  $3,07 \times 10^8$  N mm<sup>2</sup>
- Momento Flector Admisible (Clase2) =  $7,93 \times 10^3$  N mm

**Ensayo de Flexión Asiento Perimetral Remate Contorno:** Se realizan 10 ensayos a flexión de muestras de 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  $n = 105$  ciclos y una frecuencia de carga de 2 Hz:

Fuerzas aplicadas:

- sup = F adm = 873 N
- Finf = 0,4 Fadm = 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 se suministran cortadas a la medida.
- El perfil perimetral se suministra en unidades a 2,50, 3, 4 y 5 mtrs.
- El Rastrel se suministra en unidades de 3 mtrs.

---

\* En función del acabado de lama el espesor puede variar.