

# Techos Aranda®

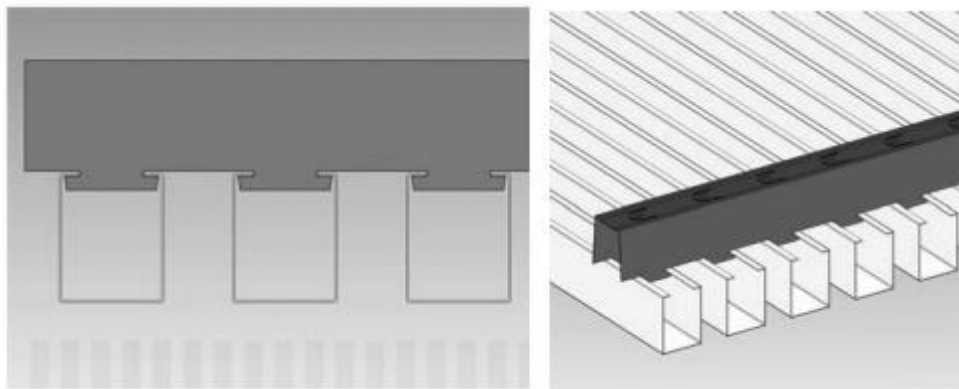
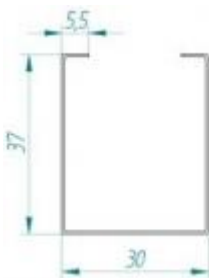
TECHOS ARANDA S.L. Avda. Portugal, 84 09400 Aranda de Duero (Burgos).  
Tel. 947 51 34 95 Comercial: 609478236 [info@techosaranda.com](mailto:info@techosaranda.com) [www.techosaranda.com](http://www.techosaranda.com)

## FICHA TÉCNICA

### LAMA ARAN T

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.

Las lamas tienen un ancho de 30 mm y al colocarse en el rastrel quedan separadas una distancia de 20 mm entre si.



Opción de Lamas Perforadas: Las lamas pueden presentar un microperforado de 1,5 mm de diámetro al tresbolillo, que abarca la parte central de la lapa y 20 mm de cada lateral.

El porcentaje de perforación de la lapa es del 15,5% teniendo en cuenta los laterales perforados.

Las lamas perforadas se suministran con un velo acústico de 0,2 mm de espesor, fijado a la cara interior mediante un adhesivo de activación térmica y un film de protección en su cara vista exterior.

## 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 (RAL 9010), Negro (RAL 9005), Silver (RAL 9006) o Madera Oscura. El rastrel de las lamas T 30 va prelacado en Negro.

*f*

### Complementos

Rastrel de Paso 50 mm

Perfil utilizado para la fijación de las lamas, de longitud 4 m y fabricado en acero galvanizado de espesor 0,65 mm y prelacado en Negro.

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.

## PROPIEDADES

*f* 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.

*f*

Ensayos Mecánicos realizados por AIMME.

o Ensayo de Flexión Rastrel T 30 (UNE-EN 13964): Se realizan 10 ensayos a flexión de Rastrel T 30 con una longitud de vano de 1500 mm para una deflexión de la Clase 3.

- Deflexión permanente máxima permitida = Sin limite.

- Deflexión permanente media = 0,00 mm

- Rigidez a flexión EI (Clase 3) =  $8,35 \times 10^9$

N·mm<sup>2</sup>

- Momento Flector Admisible (Clase 3) =  $5,34 \times 10^4$

N·mm

*f* Absorción y Aislamiento Acústico.

Los techos de Lamas Aran T 30 no tienen propiedades acústicas de aislamiento y/o absorción como una de sus características principales, 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.