

## DESCRIPCION

Techo desmontable y basculante constituido por módulos monobloc, planos y horizontales suspendidos bajo estructura.

## COMPOSITION

- **ELEMENTOS MONOBLOC:**
  - . Cara vista: Acero electrozincado micro-perforado de 0,8 mm de espesor.
  - . Cara oculta: Acero electrozincado liso de 0,8 o 1 mm de espesor siguiendo los requisitos.
  - . Aislamiento de lana de roca de 40 mm de espesor, cubierto con velo de vidrio color negro por el lado perforado del módulo.
  - . Espesor del elemento monobloc: 45 mm.
  - . Uniones remachadas.

- **ESTRUCTURA DE APOYO:**

La estructura está constituida por carriles portantes en acero electrozincado, equipados con cubrejuntas clipables en acero electrozincado termolacado. Dos travesaños desmontables se disponen en los railes, entre módulos y a su mismo nivel. El conjunto se une a la estructura del edificio por suspensiones y fijaciones telescópicas. Los módulos están suspendidos a la estructura por ganchos desmontables y por bulones para la basculación.

## TERMINACIONES Y OPCIONES

- **TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE:**

Tras el tratamiento de la superficie por desengrase alcalino y el revestimiento con conversión nanocerámica de los paramentos y accesorios, se aplica una pintura polvo polyester curada al horno a 180° C (70 ± 10 µm). Este tratamiento genera una superficie con un perfecto acabado, que resiste los choques y los rayos ultravioletas.

## CARACTERISTICAS GEOMETRICAS

- **JUNTAS:**

Unión transversal de 105 mm con módulos colgados 3 mm. Otras longitudes y dimensiones son posibles bajo pedido y estudio del departamento técnico.
- **LIMITES DIMENSIONALES** (dimensiones modulares):
  - . Mínimo = 350 x 350 mm
  - . Máximo = 1500 x 2400 mm (versión desmontable)
  - . 1500 x 1600 mm (versión basculante).
- Otras dimensiones, bajo estudio.

## CARACTERISTICAS DE MONTAJE

- **TRATAMIENTO DE LOS CANTOS:** Perfil L.
- **ACCESIBILIDAD AL PLENUM:** Desmontando o apertura y basculación de los módulos según las versiones.
- **TRATAMIENTO ACUSTICO SUPLEMENTARIO:**

Partiendo de los datos de aislamientos siguientes, se pueden añadir aislantes de 20 a 60 mm sobre las placas del módulo. En este caso, el espesor del acero será de 1 mm.

## ACUSTICA

Aislamiento acústico normalizado  
 $D_{n,t,w}$  : 43 hasta 50 dB  
 $D_{n,t,w} + c$  : 41 hasta 48 dB

Absorción acústica:  
 $\alpha_w = 0,8$

Clase: B (H)

## FUEGO

Reaccion al fuego: M0.

## NORMATIVA

Nuestro techo responde a la normativa de fabricación e instalación siguientes: (CH) SIA 256 - (DE) TAIM - (FR) DTU 58.1 - (UK) BS 8290 - (USA) ASTM C635 91 ; C 636 92.

## INTEGRACIONES TECNICAS

Todos los elementos técnicos como luminarias, spots, parrillas de climatización, seguridad contra incendios, etc. están integrados en los módulos de techo y configurados en fábrica.

## FUNCION EQUALIOS

Integración en fábrica de redes capilares que permiten realizar la función acondicionante del ambiente.

Todos los productos de la gama Clestra Hauserman son compatibles entre ellos y se realizan configuraciones especiales tras el estudio de nuestro servicio técnico.

Nuestros productos están en evolución permanente y sus fichas técnicas actualizadas regularmente en nuestra página web. Les invitamos a visitar [www.clestra.com](http://www.clestra.com).

