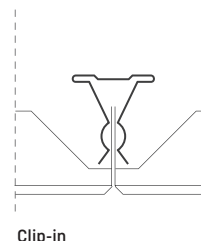


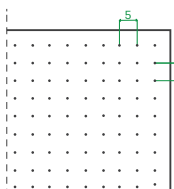
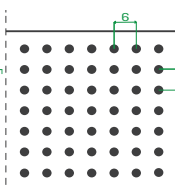
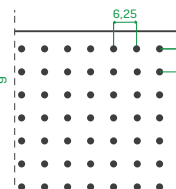
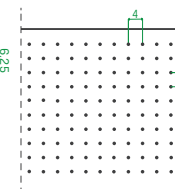
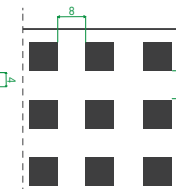
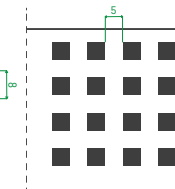
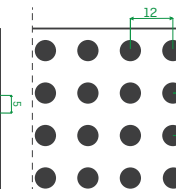
DESCRIPCIÓN

Bandeja THU con referencia ANB0xxxxx de cantos biselados y con sistema de perfilera oculta compuesta por perfiles triangulares, piezas de cuelgue y/o crucetas (según sistema de montaje). Existe una gran variedad de tamaños y acabados, que comprenden anchos de bandeja de 100 (solo lisas, que suelen emplearse como accesorios para las de 300 y 600), de 300 y de 600 mm:

Ancho 100:	Ancho 300	Ancho 600
- 100x100	- 300x300	- 600x600
- 100x600	- 300x600	- 600x1200
- 100x1000	- 300x900	
- 100x1200	- 300x1200	



Su superficie puede ser lisa o presentar uno de los siguientes tipos de perforado:

						
Perforado Ø 0.75 U 2 % perforado	Perforado Ø 2.5 U 13 % perforado M 25 % perforado ML 6 % perforado	Perforado Ø 2 U 9 % perforado M 19 % perforado	Perforado Ø 1.5 U 11 % perforado M 21 % perforado ML 5 % perforado	Perforado 8x8 24 % perforado	Perforado 5x5 23 % perforado	Perforado Ø 6 17 % perforado

MATERIAL

Bandejas conformadas por embutición, fabricadas con chapa de acero galvanizado prelacado de 0,50 mm de espesor. Todas las bandejas son suministradas con film adhesivo de protección que garantiza la calidad durante el proceso de fabricación.

ACABADOS Y COMPLEMENTOS

Características del Acabado

Bandejas prelacadas en Poliéster con un espesor de capa de 25 micras en color Blanco (RAL 9010 y 9003) y Silver (RAL 9006). Este tipo de acabado se caracteriza por una alta resistencia a la corrosión y durabilidad (retención de brillo y color). Existe la posibilidad de proporcionar las bandejas en cualquier otro color bajo condiciones especiales de suministro.

Complementos (Opciones)

1) Velo acústico termoadhesivo (THU Perfil)

Las bandejas perforadas llevan un velo acústico de 0,2 mm de espesor, fijado a la cara interior mediante un adhesivo de activación térmica. Este sistema evita la deposición de polvo y suciedad originada por las corrientes de aire en el plenum, además de proporcionar absorción acústica aumentando por tanto el confort acústico de la estancia.

2) Manta de fibra mineral (a través de Proveedor)

Las bandejas perforadas pueden llevar una manta de fibra mineral (incluye velo acústico) según las necesidades de absorción acústica, que se coloca en la cara interior de las placas metálicas para lograr un confort acústico mayor.

3) Placas de lana de roca (a través de Proveedor)

Las bandejas perforadas pueden llevar en su parte superior placas de lanas de roca de diversos espesores y densidades según las necesidades de acondicionamiento acústico. Los espesores suelen ser de 40 mm, mientras que las densidades oscilan entre los 30 a 50 kg/m3.

PROPIEDADES

Ensayos funcionales en AIMME

Ensayo deformación centro de bandeja. Se carga la bandeja (en acero) con masas calibradas de un kilo, registrándose el descenso del centro de la bandeja con respecto a la situación inicial sin peso, hasta conseguir una deformación de 10 mm.

Carga (Kg)	Bandeja 600x600	Bandeja 300x1200	Bandeja 1000x1000
0	0	0	0
1	0,805	1,637	1,555
2	1,715	2,916	2,740
3	2,404	3,912	3,692
4	3,106	4,826	4,619
5	3,893	5,667	5,440
6	4,769	6,461	6,301
7	5,444	7,444	7,150
8	6,099	8,115	7,884
9	6,665	8,768	8,590
10	7,233	9,422	9,307
11	8,047	10,043	10,020
12	8,611	-	-
13	9,115	-	-
14	9,631	-	-
15	10,212		

Deformaciones en mm en el centro de la bandeja

Ensayo de Capacidad de Carga. Se carga la bandeja (en acero) con masas calibradas de un kilo hasta conseguir el colapso de la bandeja.

Producto	Peso*
Sicilia 300x1200	17 kg
Sicilia 600x600	19 kg

*Carga sin producirse el colapso

Ensayos de Reacción al Fuego en AFITI (UNE-EN 13501:2019)

Ensayo de bandeja prelacada (Lisa o Perforada con velo, en acero o aluminio) en Afiti, ensayo 4161T20-2 ACERO Resultado: Euroclase A1. Producto no combustible (sin contribución al fuego), con baja cantidad y velocidad de emisión de humos y no produce gotas o partículas inflamadas

ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN

- Las bandejas deben ser almacenadas en zonas secas, lejos de fuentes de calor, bien ventiladas y protegidas de la luz directa del sol y de la lluvia.
- Los techos THU Perfil se colocan en la última fase de construcción, es decir, cuando ya se han colocado todos los cerramientos y las instalaciones ya han sido ubicadas.
- Es necesario que el recinto donde vaya colocarse el techo esté limpio y libre de obstáculos que dificulten el procedimiento de instalación.
- Instalar el techo en condiciones ambientales de temperatura (de 15 a 25°C) y de humedad (del 35 al 75%).

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Únicamente limpieza con agua jabonosa (jabón neutro) y aclarado.
- NO utilizar disolventes ni desengrasantes.
- Secar las superficies con exceso de agua con un paño procurando que no raye la superficie del producto.

VERSIÓN ACTUALIZADA



Para acceder a la versión más reciente del documento escanee este QR.

Versión 0
7 de Enero de 2024

THU Ceiling Solutions se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero THU Ceiling Solutions no se hace responsable de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y THU Ceiling Solutions no acepta ninguna responsabilidad al respecto.