

### Características técnicas

#### Descripción

Techo registrable construido con placas clip-in de 600 x 600 mm y perfilera oculta especial clip-in. Las placas metálicas clip-in tienen un chaflán de 3 mm en sus cuatro caras.

#### Modo de fabricación

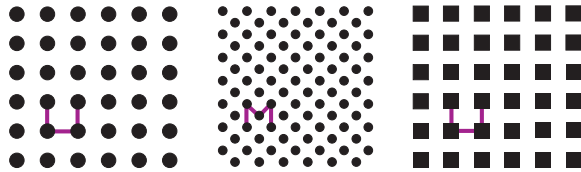
Las placas clip-in de acero galvanizado se perforan y embuten para después ser pintadas con aplicación de pintura en polvo poliéster o epoxi-poliéster y polimerizado en horno a 200° C (tolerancia en colorido: norma DIN 5033).

#### Acabados y colores

Puede elegirse cualquiera de los 27 colores de la carta básica y tres tipos de acabados:

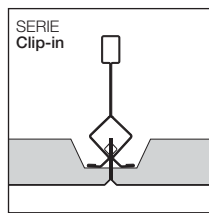
- Liso: sin perforación
- Perforado: perforación uniforme de 2,5 mm de diámetro y disposición en U que cubre el 16% de la superficie, según la norma ISO7806
- Perforado cuadrado: perforación cuadrada uniforme de 3 mm de lado y disposición en U que cubre el 18% de la superficie, según la norma ISO7806.
- Microperforado: perforación uniforme de 1,5 mm de diámetro y disposición en M que cubre el 22% de la superficie, según la norma ISO7806.

Las placas clip-in perforadas llevan una franja sin perforación en todo su perímetro.



#### Sistema de suspensión

Los techos registrables contruidos con placas metálicas clip-in de 600 x 600 mm se instalan sobre la perfilera oculta especial clip-in.



#### Forma de suministro

	Placa		Caja		Palet	
	dimensiones	kg	m <sup>2</sup>	uds.	uds.	cajas
Liso	600 x 600 mm	1,62	5,04	14	336	24
Perforado	600 x 600 mm	1,41	5,04	14	336	24
Perforado cuadrado	600 x 600 mm	1,31	5,04	14	336	24
Microperforado	600 x 600 mm	1,04	5,04	14	336	24

### Prestaciones

#### Reacción al fuego: M1

#### Absorción acústica

Una delgada lámina compuesta por fibras de vidrio y celulosa aglutinadas con fibras sintéticas, termosoldada a la cara interior de las placas perforadas y microperforadas optimiza su absorción acústica y evita la deposición de polvo.

Conjugando las placas microperforadas o perforadas con velo absorbente y lana mineral se consigue una alta absorción acústica: entre  $\alpha_w=0,65$  y  $\alpha_w=0,95$ , según espesor y densidad de la lana mineral (laboratorio LGAI de Barcelona según norma UNE- EN 20254).

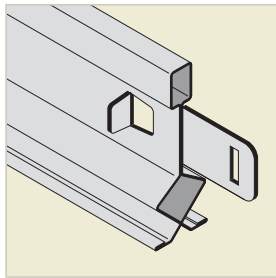
#### Aislamiento acústico

Combinando las placas lisas con lana mineral y una barrera acústica se obtiene un aislamiento acústico satisfactorio: entre  $RW=37$  dB y  $R_w=47$  dB, según espesor y densidad de la lana mineral (laboratorio LGAI de Barcelona según norma UNE- EN ISO 140-9).

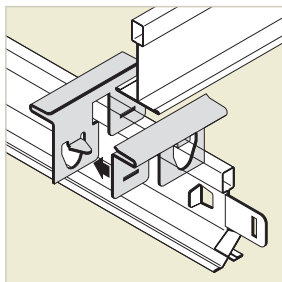
### Calidad Movinord

Los procesos de diseño, producción, distribución y comercialización de los techos metálicos Movinord están avalados con los certificados de aseguramiento de la calidad emitidos por AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación) e IQNET (Internacional Quality Network), cumpliendo los requisitos de la norma EN ISO 9001: 2000.

### Sistema de suspensión Clip-in

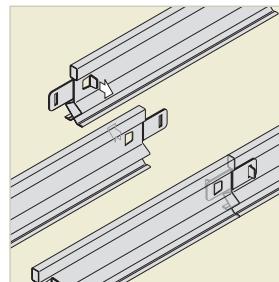


El sistema de suspensión de las placas clip-in queda oculto y es diferente al utilizado para las placas enrasadas, descolgadas y apoyadas. Consta de una estructura suspendida del techo con elemento rígido (varilla roscada), constituida de perfiles primarios 24/3836, separados por una distancia de 1.200 mm. De esta estructura cuelgan los perfiles clip-in mediante el enganche de colgado T/clip-in.



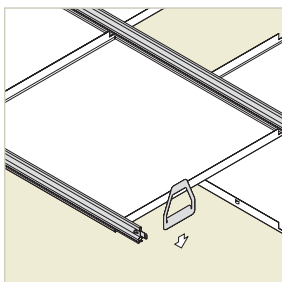
#### Sujeción

El sistema de sujeción de los perfiles clip-in sobre el primario permite su desplazamiento, de manera que la bandeja marca la modulación.



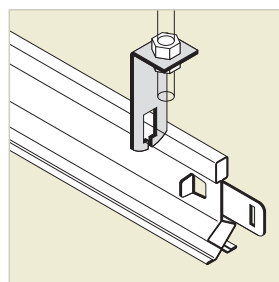
#### Unión

Los perfiles clip-in se unen entre sí mediante un sencillo encastre de sus extremos, sin necesidad de accesorios adicionales, lo que permite un ensamblaje rápido y fiable.



#### Montaje de las placas

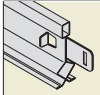
Las placas encajan a presión, pudiéndose desplazar a lo largo de los perfiles. Se pueden desmontar empleando el útil de extracción junquillos-ventana.



#### Ganchos

El perfil clip-in tiene la particularidad de que se puede colgar directamente del techo con los ganchos de colgado.

### Forma de suministro de perfiles Clip-in

Clip-in	Ref.	Descripción	mm	Caja			
				Piezas	m	kg	
	16/4536	Primario	16 x 45	3.600	15	54	28