



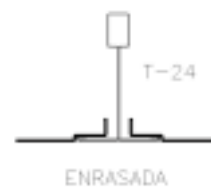
MOVINORD

Techos metálicos **MOVITEM**
Características técnicas

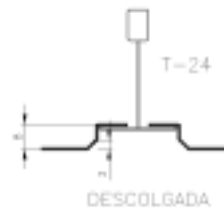
Las nuevas placas metálicas MOVITEM, complementadas con la perfilería de techos MOVITEC, conforman un sistema completo de techos registrables.

TIPO DE PLACAS

- Enrasada (600 x 600 mm)

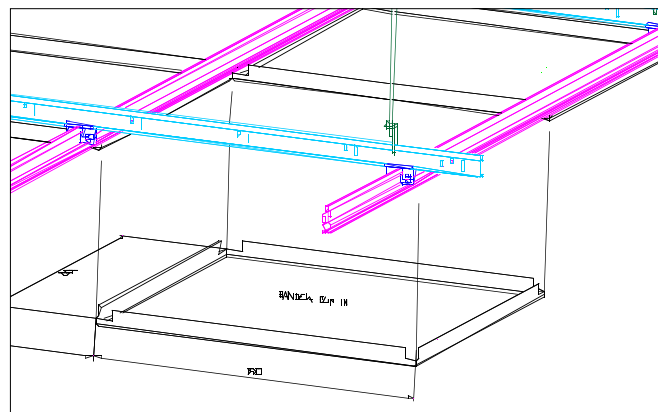


- Descolgada (600 x 600 mm)



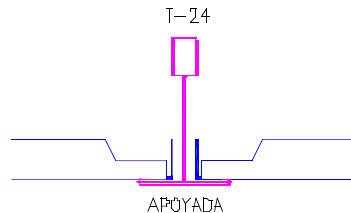
La placa descolgada lleva un canto biselado de 3mm en las cuatro caras y descuelga 8 mm.

- Clip-in (600 x 600 mm)



La placa clip-in lleva un chaflán de 3 mm en las cuatro caras.

- Apoyada (600 x 600 mm)



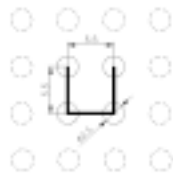
- Apoyada (300x1200 mm/300x1500 mm /300x longitud variable max. 2000 mm)



Las placas apoyadas presentan cantos rectos en sus cuatro caras.

SUPERFICIES VISTAS

- Lisa: sin perforación alguna.
- Perforada: perforación uniforme R2, 5U5,5 de diámetro 2,5 mm, que cubre el 16% de la superficie. Norma ISO7806.
- Microperforada: perforación uniforme R1, 5M2,8 de diámetro 1,5 mm, que cubre el 22% de la superficie. Norma ISO7806.



Placa perforada



Placa microperforada

Nota: tanto la placa perforada como la microperforada lleva una cenefa - una franja sin perforación- en el perímetro de la placa en el caso de la modulación de 600x600, salvo en la apoyada y en el lateral largo en el caso de la modulación de 300x1200/1500/LV.

MATERIAL

Acero galvanizado:

DX52D Z-100 NAC (estrella normal) para las placas perforadas y microperforadas y DX52 Z-100 MBC (estrella mínima) para las placas lisas.

- Espesor de chapa de 0,5 mm en las placas embutidas de 600x600
- Espesor de chapa de 0,6 mm en las placas plegadas de 300x1200/1500/LV

ACABADO

Post-pintado:

- Aplicación electrostática de pintura en polvo poliéster y polimerizado en horno a 200° C.
- Espesor medio de capa de pintura: 60 micras.
- Color estándar: blanco MOVITEC
- Carta de colores MOVICOLOR o RAL
- Tolerancia en colorido: Norma DIN 5.033

COMPLEMENTOS

- Velo acústico

Las placas perforadas y microperforadas llevan un velo acústico negro de 0,2 mm de espesor, fijado a la cara interior mediante un adhesivo tipo "Hot-melt" (activación térmica). Por un lado, evita la deposición de polvo y suciedad originada por las corrientes de aire. Por otro lado, permite conseguir altos niveles de absorción acústica cuando se acompaña de una manta de fibra mineral.

- Manta de fibra mineral

La manta de lana mineral apoyada a la cara interior de las placas metálicas sirve para lograr un confort acústico satisfactorio.

- Cerramiento descolgada

Se ha diseñado una pieza metálica para garantizar el aislamiento acústico del conjunto techo/tabique en el caso de las placas descolgadas.

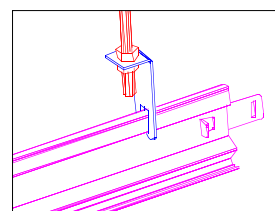
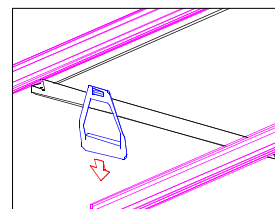
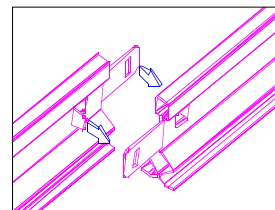
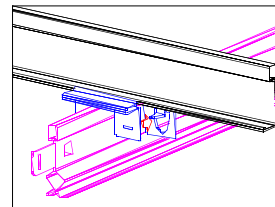
SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

Las placas metálicas enrasadas, descolgadas y apoyadas MOVITEM se pueden instalar con el **sistema de suspensión de perfiles de acero MOVITEC** o cualquier otro que tenga características similares.

- En el caso de las placas metálicas de 600x600 enrasadas y descolgadas, existen dos sistemas posibles: perfiles serie T 15 (15 mm de base y de 38 mm de altura) o serie T 24 (24 mm de base y de 38 mm de altura).
- En el caso de las placas de 600x600, se recomienda utilizar los perfiles de serie T24.
- En el caso de las placas metálicas de 300x1200/1500/LV, se montan apoyadas por la cara corta sobre una estructura de primarios 24/3836 y a testa entre ellas por la cara larga. Para armar la retícula, se colocan unos perfiles distanciadores (perfil angular de 24) cada 1200 mm que sujetan los primarios por la parte superior. Las placas también pueden montarse apoyadas sobre angulares en pasillos.

En el caso de las placas clip-in, la perfilería queda oculta. 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.

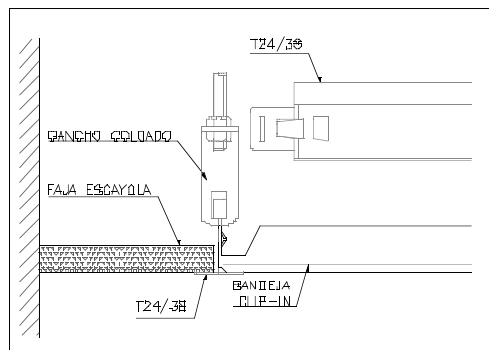
- El sistema de sujeción de los perfiles clip-in sobre el primario permite el desplazamiento de los mismos de manera que la bandeja marca la modulación.
- Los perfiles clip-in se unen entre sí mediante encastre de sus extremos, sin precisar piezas o accesorios adicionales, permitiendo un ensamble rápido, sencillo y fiable.
- Las placas encajan a presión en estos perfiles clip-in, pudiéndose desplazar las mismas a lo largo de dichos perfiles. Se pueden desmontar empleando el útil de extracción junquillos-ventana.
- El perfil clip-in tiene la particularidad de que se puede colgar al techo directamente con los ganchos de colgado empleados en los productos MOVITEC.



DETALLES DE INSTALACIÓN

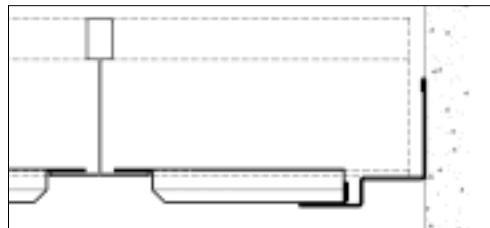
Los problemas de encuentro de los techos MOVITEM con los contornos de los lugares donde se instalan se resuelven de la siguiente manera:

- Haciendo un perímetro de escayola para trabajar únicamente con bandejas enteras.

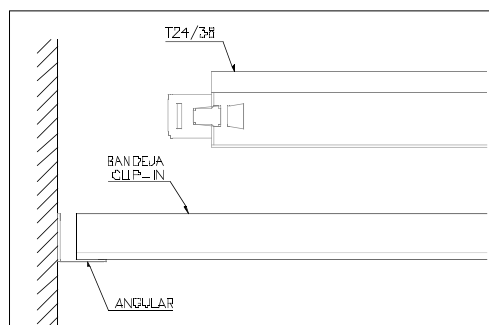


- Cortando las placas en obra y ajustando su colocación en el perímetro.

En el caso de las placas descolgadas, se ha diseñado el angular M30 que resuelve el problema de la diferencia de altura entre el perfil y la bandeja.



En el caso de las enrasadas, apoyadas y clip-in no existe este problema (el perfil y la placa van a la misma altura aproximadamente) por lo que se puede utilizar el angular recto para el remate perimetral.



Cuando se corten las placas en obra, se plegará manualmente una pequeña "ala" para dar rigidez y planicie a la pieza en la zona del corte.

EMBALAJE

Las placas metálicas perforadas son frágiles. El embalaje de las placas MOVITEM busca la máxima protección para el producto, al tiempo que organiza los paquetes en pesos manejables (< 30 kg en todos aquellos paquetes que deban ser movidos por una sola persona).

Las placas se embalan en distintos formatos de cajas de cartón:

- Placas 600 x 600 mm enrasadas, descolgadas y apoyadas: 16 uds/ caja
- Placas 600 x 600 mm clip-in: 14 uds/ caja
- Placas 300x 1200/ 1500/ LV apoyadas: 12 uds/ caja

Las placas se disponen dentro del paquete enfrentando las caras exteriores y evitando el deterioro por roces mediante un papel separador entre ellas.