

Guía de instalación placas HERADESIGN KNAUF

El montaje de las placas acústicas de Heradesign debe llevarse a cabo en condiciones de humedad y temperatura controladas. Todos los proyectos de construcción que puedan ocasionar polvo deberán haber sido finalizados antes de iniciar el montaje. Almacenar las placas en plano y protegerlas contra la humedad y la suciedad. El embalaje no protege los productos contra la lluvia.

Respete las correspondientes directrices de uso, montaje y almacenamiento para las placas acústicas de Heradesign.

Límites de aplicación:

Apropiado para recintos con una humedad relativa del aire constante de hasta el 90%. En aplicaciones con una humedad relativa del aire constante superior al 80% se recomienda recurrir a un asesoramiento en materia de física de construcción.

Montaje e Instalación



Verificar la escuadra.



Localización de la perfilera perimetral en las paredes.

Marcar la altura del perfil U 25x20 Knauf con la ayuda de un nivel de manguera o nivel láser, en las paredes del local donde será instalado el cielorraso.



Marcado de la posición de los perfiles perimetrales

Con el auxilio de un hilo entizado (chocla), marcar la posición exacta donde será fijado el perfil U 25x20 Knauf.



Fijación de los perfiles perimetrales a la pared

Fijar el perfil U 25x20 Knauf a la pared, previa colocación de Banda acústica Knauf en la parte posterior de éste, distanciados cada 600 mm como máximo.



Localización de los perfiles F-47

Con ayuda de un metro, marcar la posición en la losa de los ejes de los F-47.



Marcado de la posición del eje de los F-47

Con el auxilio de un hilo entizado o chocla, marcar la posición de los ejes de los perfiles F-47 (ver cuadro de modulación de cielorraso).

Guía de instalación placas HERADESIGN KNAUF



Colocación de cuelgues

Fijar los cuelgues a la losa con fijaciones de mínimo 8 mm, con una separación que varía según el peso del cielorraso completo, tomando como máximo una separación de 900 mm para un cielorraso con un peso 15 kg/m² (ver cuadro de modulación de cielorraso).



Colocación de los perfiles F-47 primarios

Encajar los perfiles F-47 primarios en el cuelgue de manera que quede firme. La separación depende del peso del cielorraso completo (ver cuadro de modulación de cielorraso).

Separación máxima entre perfiles:

1000 mm para un cielorraso con un peso 15 kg/m². Ajustar el nivel de los cuelgues de manera que todos los F-47 queden a la misma altura de descuelgue. Si el perfil resultase corto, se puede empalmar con otro utilizando el empalme para F-47.



Colocación de los perfiles F-47 Secundarios

Transversalmente a los perfiles primario colocar los perfiles F-47 secundarios viculandolos por medio de caballete Knauf. La distancia entre los F-47 será cada 40 cm, colocando la placa transversal a los perfiles.



Colocación de aislación termo-acústica

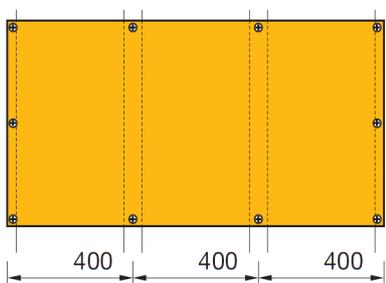
De acuerdo con las exigencias acústicas, de fuego o térmicas, se puede colocar dentro del pleno entre la losa y la placa, previo emplacedo, un aislante termo-acustico.



Emplacedo

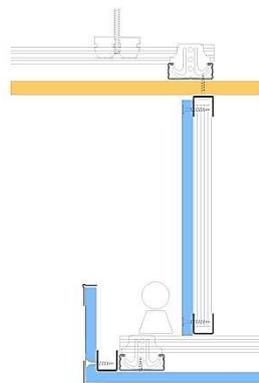
Se recomienda instalar las placas desde el centro del ambiente, en forma trabada, para una terminación mas prolija.

Atornillado de las placas

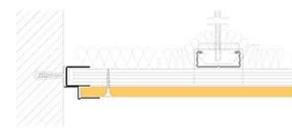


Se deberá colocar 10 tornillos por placa de 1200 x 600 mm y la distancia entre el eje del tornillo y el borde de placa no podrá ser menor a 15mm

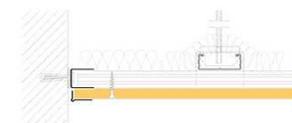
Encuentros de borde



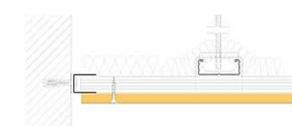
Ejemplo de Garganta con Placa ST.



Buña "z"



Angulo de ajuste



Espacio entre placa y pared