

**Advertencias legales:**

La información, imágenes y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo, aun siendo en principio correctas, salvo error u omisión por nuestra parte, en el momento de su edición, puede sufrir variaciones o cambios por parte de Knauf sin previo aviso. Sugerimos en cualquier caso consultar siempre con nosotros si está interesado en nuestros sistemas.

Los objetos, imágenes y logotipos publicados en este catálogo están sujetos a Copyright y protección de la propiedad intelectual. No podrán ser copiados ni utilizados en otras marcas comerciales.

Código: 01010002 / Edición: octubre 008



[www.knauf.es](http://www.knauf.es)

[www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)

**Servicio de Atención al Cliente**

902 440 460

707 503 320



**División Techos**

**Knauf GmbH España**

Avda. de Manoteras, 10 Edificio C  
28050 MADRID - España  
Telf: +34 91 383 05 40  
Fax: +34 91 766 14 27

**Fábrica Guixers**

Ctra. de Berga - Km. 28,5  
25285 GUIXERS (Lérida) - España  
Telf: + 34 973 49 20 36  
Fax: +34 973 49 22 07

**Fábrica Escúzar**

Ctra. de Incar - Km. 2,8  
E-18130 ESCÚZAR (Granada) - España  
Telf: +34 958 21 78 90  
Fax: +34 958 51 21 19

**Knauf Ltda. Portugal**

Rua Poeta Bocage, 14 D  
1600 - 581 LISBOA - Portugal  
Telf: +351 21 711 27 50  
Fax: +351 21 711 27 59

## Techos suspendidos Knauf

La solución rápida, ligera y sencilla para vivienda y edificios públicos



## Techos llenos de estilo

### Funcionales y con gran absorción acústica

Acústica, iluminación y diseño perfectamente integrados: con los Sistemas Knauf, no hay más límites que el que marque su imaginación.

Nuestra experiencia de más de 50 años en Europa ha hecho posible la participación de Knauf en las obras más relevantes de todo el continente.

Necesita un cambio en el antiguo techo de su vivienda: deje que Knauf se lo solucione.

Necesita aislamiento ACÚSTICO en el techo: Knauf tiene el sistema perfecto. Necesita proteger contra el fuego el techo de su casa: Knauf le proporcionará la seguridad que le ayude a vivir con total tranquilidad.

Necesita decorar su vivienda: los techos decorativos Knauf lo harán mejor que ninguno.

Para cada caso tenemos el techo adecuado a sus necesidades.

La construcción es rápida, fácil y sin suciedad.

Evite perder tiempo y dinero: acérquese a nosotros y le brindaremos el sistema de techos que mejor se adapte a lo que su vivienda necesita.

Las placas de yeso laminado Knauf, van sujetas a una estructura formada por perfiles metálicos.

Por su versatilidad, las placas Knauf pueden adoptar diversas formas, ya sean curvas o la que se adecúe al diseño arquitectónico de sus sueños.



## Una misma tecnología

### Múltiples soluciones constructivas

Para cada diseño hay una solución. Ésta es una necesidad de nuestros tiempos modernos: rapidez, facilidad y versatilidad. Los techos Knauf permiten la realización de cualquier tipo de formas, rasos, juntas de borde vistas, protección contra el fuego, decoración y aislamiento ACÚSTICO con placas Cleaneo ranuradas o perforadas. Tanto en la obra nueva como en la rehabilitación, los techos Knauf representan una solución ideal.

Edificios de nueva construcción, preparados para obtener las mejores prestaciones no sólo en cuanto al diseño sino también por el desafío de lograr una perfecta compenetración con la estructura que les rodea.

La solución integral fue realizada con los sistemas de techos Knauf.

En la zona central del edificio, existe un pilar del que salen vigas radiales. En una sala completamente diáfana, con vigas metálicas que la cruzan en la parte superior, los sistemas Knauf han logrado un perfecto revestimiento de las mismas, obteniendo al mismo tiempo, altas prestaciones de resistencia al fuego de la vigas.

Nuestros sistemas permiten proteger del fuego cualquier construcción desde 30 hasta 180 minutos, certificados por laboratorios homologados dentro de la Unión Europea. El revestimiento de las vigas, que en el proyecto exigía una alta resistencia al fuego para proteger la estructura del edificio, fue posible utilizando placas de yeso laminado Knauf Fireboard.

Entre las vigas existe un techo suspendido Cleaneo perforado que lleva en su interior lana de roca de 40 mm, que además de ofrecer una solución elegante permite un perfecto confort acústico en el local, imprescindible en un sitio con mucha acumulación de gente. Las luminarias encajan perfectamente con las placas Knauf, ensalzando la estética del conjunto.

El edificio constituye un ejemplo claro de las soluciones personalizadas que son posibles con los sistemas Knauf.



Formas semicirculares, cajones para luminarias y juegos de formas superficiales variadas permiten la transformación de un local.

Techos con molduras rectangulares en el centro y circulares en sus lados, realizados íntegramente con placas de yeso laminado Knauf, forman parte de nuestra TECNOLOGÍA en el campo de los techos decorativos.

Las placas perforadas y curvadas que realzan los espacios dando mayor amplitud.

Placas fresadas Knauf preparadas para simular moldura.

Ambas se presentan como el complemento ideal para lograr la total renovación de antiguos locales.

Además de resolver cualquier proyecto, las placas de yeso laminado Knauf, consiguen superficies lisas que mejoran la iluminación del local y unas formas geométricas pocas veces vistas.

## Una misma tecnología

### Versatilidad en el diseño

La amplia gama de techos suspendidos que ofrece Knauf permite una gran variedad de diseños. Las más complicadas construcciones pueden ser resueltas con placas de yeso laminado.

Edificios antiguos, de alto valor histórico, son rehabilitados con los sistemas de techos decorativos de Knauf. También proyectos que desarrollan los conceptos más modernos adaptando las placas de yeso laminado a las múltiples formas del mismo.

La placa Knauf Techniform se adapta a cualquier forma que se quiera dar a la estructura metálica para reproducir cada tipo de superficie.

Las placas Knauf Cleaneo permiten la realización de techos acústicos. Las placas vienen perforadas o ranuradas con diferentes porcentajes de perforación para evitar el eco en locales de gran superficie, donde se espera una gran acumulación de gente o en auditorios de música.



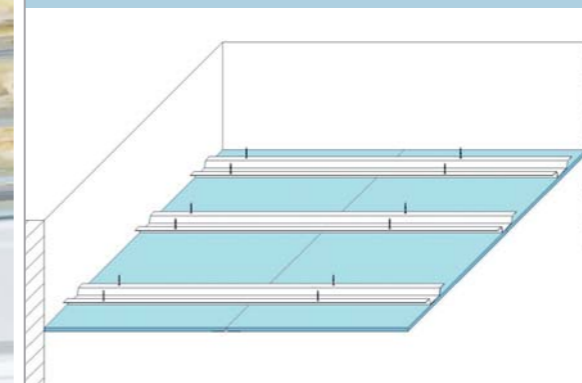
#### Maestra Omega

Utilizada como perfil vertical en trasdosados y perfil horizontal en techos continuos.

Medidas comunes:  
90/13/0.6/3000 mm.



#### Perfilería técnicamente inmejorable



#### Descripción

El perfil Omega tiene un espesor de 0,6 mm y lleva un tratamiento anticorrosión. Este perfil va fijado cada 500 mm aproximadamente al techo original y con posterioridad se fijan a él las placas Knauf por medio de tornillos autopercutores.

El espesor total del techo es de 40 mm (utilizando una placa de 12,5 mm). Bajo techos con vigas de madera, se puede introducir en el hueco entre las vigas una lana mineral para mejorar el aislamiento ACÚSTICO.

#### Propiedades principales

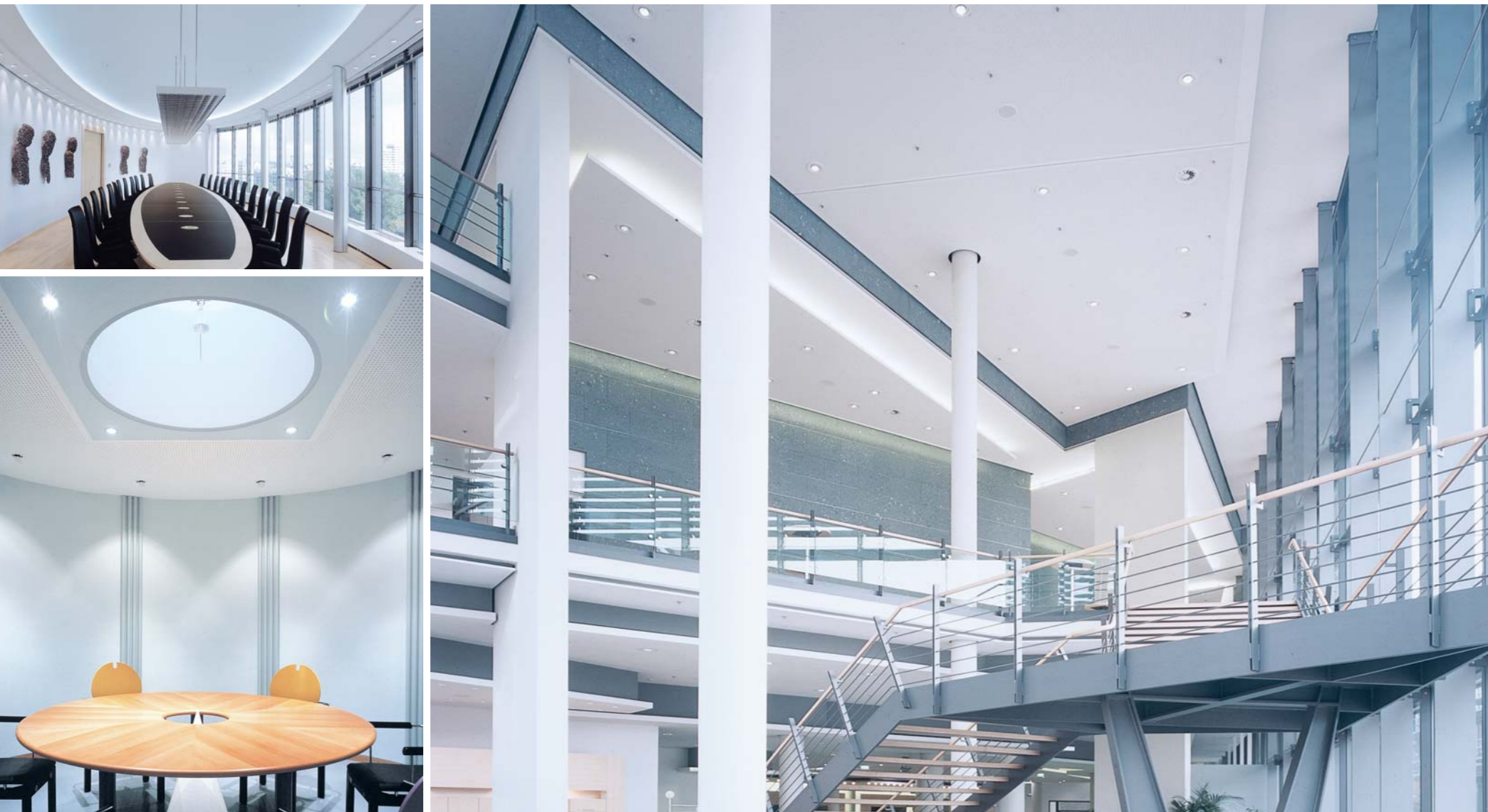
La maestra OMEGA, evita el contacto directo de la placa con el forjado o techo. Esto conduce a una ganancia en el aislamiento ACÚSTICO, y forma una pequeña cámara de aire que permite el paso del mismo entre los perfiles. Además de ello, constituye una buena protección al fuego de la estructura, al ser el yeso un material no combustible. El montaje es limpio, seco y rápido.

## Perfil Omega

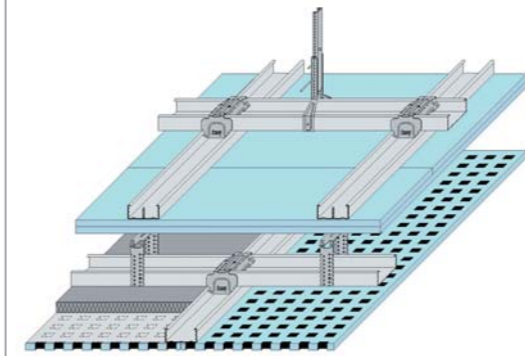
### Acústica y diseño de la mano

Recubrimiento de techos macizos y de madera en trabajos de rehabilitación, formado por placas Knauf atornilladas a un perfil Omega.

Ideal para techos donde se requiere una corrección acústica.



Techo suspendido Knauf D112

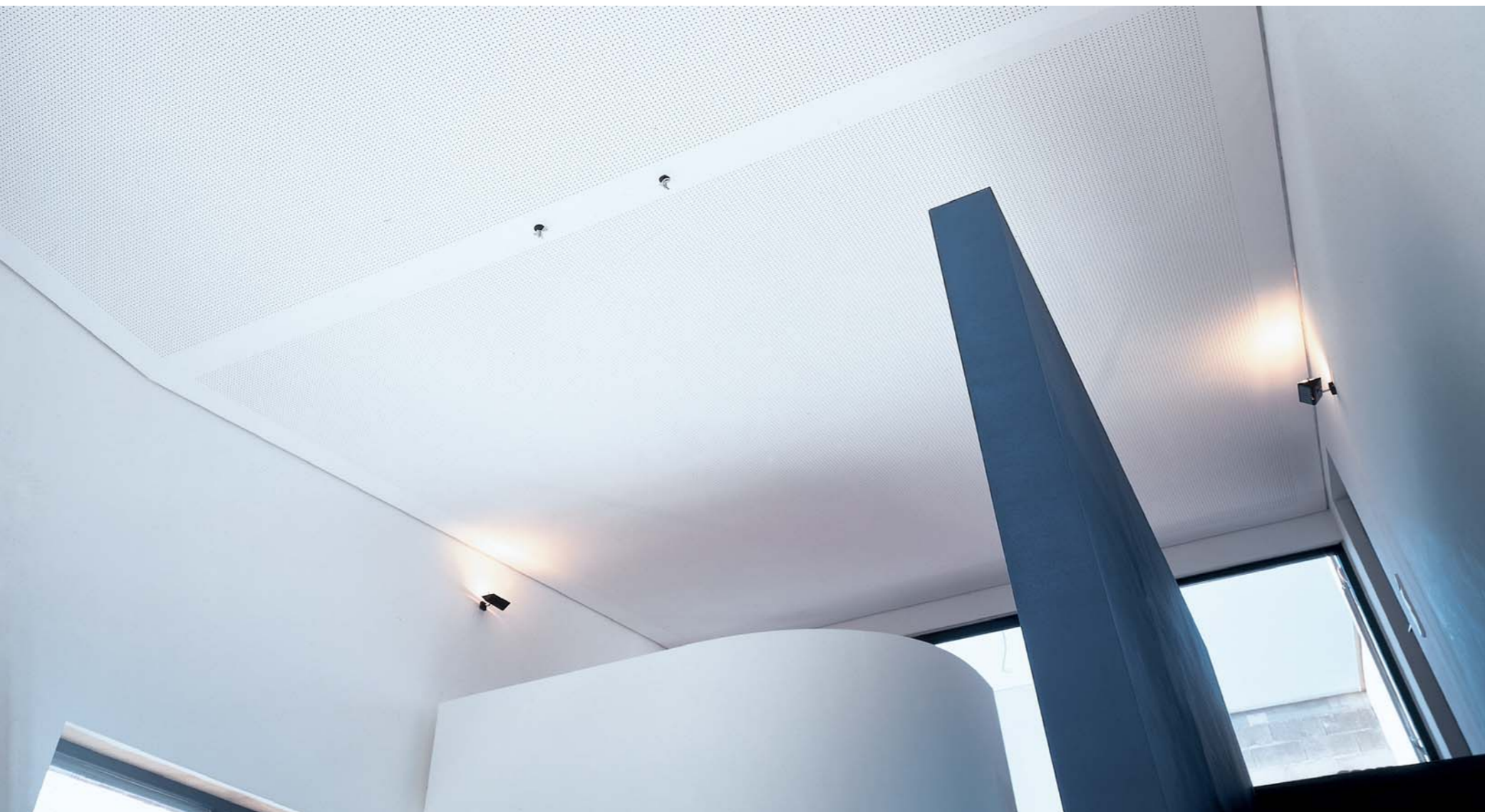
**Descripción**

El techo suspendido Knauf D112 está conformado por una estructura metálica llamada maestra 60/27 que se entrecruza en dos direcciones por medio de un caballete y va suspendido del techo original con cuelgues especiales. Las placas Knauf van fijadas a esta estructura por medio de tornillos autoperforantes.

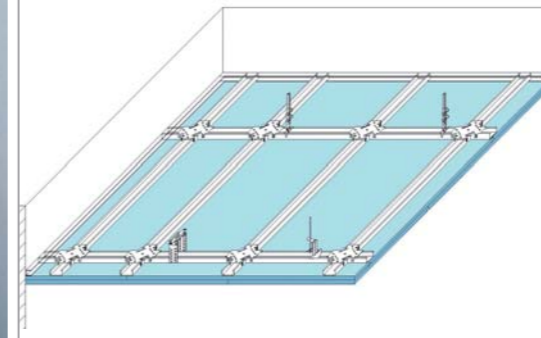
La estructura metálica permite además el montaje de techos decorativos, acústicos (perforados y ranurados) y todo tipo de soluciones para cada proyecto.

**Techo Knauf D112****Alta tecnología al servicio de la construcción**

Constituyen una excelente solución tanto en la nueva construcción como en el campo de lo rehabilitación.

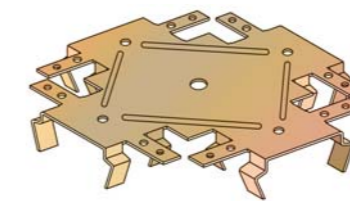


Techo suspendido Knauf D113



El secreto: empalme en cruz

El techo Knauf D113 utiliza como elemento de cruce de perfiles el empalme en cruz. Esta pieza es el fruto del diseño de nuestro equipo de ingenieros que cada año diseñan piezas de avanzada tecnología para obtener facilidades en el montaje y con ello un ahorro de tiempo.



Este elemento permite que la superficie inferior de los perfiles, donde se fijarán las placas, sea perfectamente lisa.

El empalme en cruz está fabricado con acero galvanizado de 0,6 mm que lleva un tratamiento anticorrosión.

### Propiedades principales

Los ventajas de este techo hacen de él un sistema apropiado cuando se necesite renovar un techo. Los resultados están a la vista:

- Poca altura de descuelgue: 40 mm estructura + placa. Esto posibilita el ahorro de espacio interior, lo cual da sensación de amplitud.
- Menor cantidad de cuelgues debido a la posibilidad de aumentar los distancias entre perfiles.
- Facilidad en la colocación de la fibra mineral, al estar todos los perfiles a la misma altura.
- Rapidez de montaje. El empalme en cruz se instala a presión sin necesidad de atornillar.
- Facilidad en la instalación de luminarias.

## Techo Knauf D113

### Ahorro de espacio interior

Para evitar la pérdida de espacio interior, Knauf presenta el Techo suspendido D113. En él, la perfilería se entrecruza en un mismo nivel, evitando de este modo un descuelgue excesivo del techo.



#### Montaje

Los techos Knauf Cleano se montan sobre una estructura metálica formada por perfiles 60/27 cruzados en dos direcciones. Deberá cuidarse que la separación de los perfiles secundarios no exceda los 300 mm y en cada junta de testa de las placas deberá ir instalado un perfil.

El tratamiento de juntas se realiza con la pasta de juntas Uniflott Knauf, lo que permite alinear las perforaciones de manera exacta y dejar el espacio necesario entre placas.

Existen tres tipos de diseños de las ranuras, dependiendo del porcentaje de perforación de las placas.

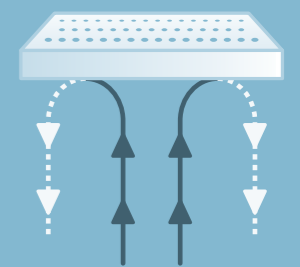
#### Aplicaciones

Edificios públicos: colegios, guarderías y hospitales son áreas extremadamente sensibles debido a su uso y las exigencias acústicas.

Oficinas y edificios de concurrencia pública: un promedio de 8 horas en el lugar de trabajo, escuelas o universidades y aproximadamente 18 horas diarias en espacios cerrados: Estos datos demuestran la necesidad de un buen aire ambiente en espacios interiores.

Gastronomía: calidad del aire ambiental y acústica agradable son las exigencias que han de satisfacer los comedores modernos.

Hoteles: habitaciones especiales para no fumadores y alérgicos dan testimonio de una creciente concienciación respecto de la necesidad de un aire bueno, fresco y puro. Knauf Cleano podrá ayudarle a satisfacer estas exigencias como nunca antes.



Gracias a la gran superficie total de las placas perforadas, se consigue un efecto purificador del aire especialmente eficaz.

#### Apariencia y funcionalidad

Las placas perforadas y los techos de placas perforadas con tecnología Knauf Cleano están disponibles en diferentes acabados para distintas exigencias, ofreciendo múltiples posibilidades de configuración arquitectónica de los interiores. Prácticos, funcionales, modernos, estéticos, orientados en el diseño, nuestros productos le dejan a usted la libre elección y le ofrecen múltiples posibilidades de combinación.

## Knauf Cleano

### El catalizador para interiores

Knauf Cleano reduce las sustancias nocivas y los malos olores: la nueva tecnología para las placas de yeso de Knauf mejora el aire ambiente de forma eficaz, duradera y demostrable. La receta aplicada para ello se basa en la combinación de yeso y zeolita (un tipo de roca microporosa de origen volcánico que se encuentra en la naturaleza).

Knauf Cleano está a su disposición a través del programa de techos perforados de Knauf. Usted puede elegir entre un perforado redondo, cuadrado o en bloque y las placas ranuradas Slotline. Usted podrá realizar sus ideas de forma sencilla, disponiendo de una amplia gama de perforaciones, formas y medidas.

La aplicación sigue siendo la habitual: no precisa un cuidado especial. Al contrario: Knauf Cleano puede pintarse con pintura adecuada sin que por ello su eficacia se vea mermada.