

Knauf Diamant Cleaneo C

Placa robusta y versátil certificada para la calidad del aire interior

Ficha de producto

07/2025

DFH11R - UNE-EN 520



Descripción del producto

La placa Knauf Diamant Cleaneo C es una placa de yeso laminado resistente de 12,5 mm de espesor. Tiene un alma de yeso reforzado con fibra de vidrio y aditivos que neutralizan los formaldehídos. Es apta para espacios interiores con altas exigencias prestacionales. Tiene bordes longitudinales afinados y bordes transversales cortados.

Norma de fabricación

UNE-EN 520 Tipo DFH1,R

Color del cartón

Cara vista: azul claro

Tinta de rótulo: azul

Propiedades

- Mejora de la calidad del aire, reducción de la concentración de formaldehídos hasta en un 80%
- Funcionamiento continuo sin consumo de energía
- Sin almacenamiento de contaminantes
- Universal para cualquier sistema
- Elevada dureza superficial
- Alta capacidad de carga
- Baja absorción de agua
- Buena cohesión del alma ante la exposición al fuego
- Elevado aislamiento acústico
- Fácil y rápida de instalar
- Libertad de diseño
- Compatible con todos los revestimientos de acabado porosos

Campo de aplicación

Para sistemas de tabiques, trasdosados y techos suspendidos continuos en interior con elevadas exigencias (carga, aislamiento acústico, resistencia al fuego, dureza superficial y/o zonas húmedas). Gracias al efecto Cleaneo C son ideales para mejorar la calidad del aire de cualquier espacio interior.

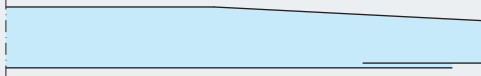
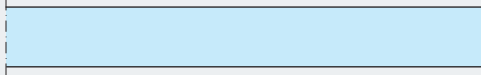
Adecuada para aplicar en:

- Obra nueva o rehabilitación
- Locales que requieran una mejora en la calidad del aire



Placa robusta y versátil certificada para la calidad del aire interior

Datos técnicos

Denominación	Norma	Unidad	Diamant Cleaneo C
Tipo de placa	UNE-EN 520	–	DFH1IR
Nivel de emisión para la calidad de aire interior	UNE-EN ISO 16000	Clase	A+
Reacción al fuego (UNE-EN 13501-1)	UNE-EN 520	Clase	A2-s1, d0 (B)
Borde longitudinal revestido con cartón	–	–	Borde afinado BA 
Borde transversal sin cartón	–	–	Borde cortado BCO 
Tolerancia de anchura	UNE-EN 520	mm	+0 / -4
Tolerancia de longitud	UNE-EN 520	mm	+0 / -5
Tolerancia de espesor	UNE-EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Tolerancia de ortogonalidad	UNE-EN 520	mm/m	≤ 2,5
Factor de resistencia al vapor de agua μ:			
Seco	UNE-EN ISO 10456	–	10
Húmedo			4
Absorción superficial de agua	UNE-EN 520	g/m ²	≤ 180
Absorción total de agua	UNE-EN 520	%	≤ 5
Conductividad térmica λ	UNE-EN ISO 10456	W/(m·K)	0,27
Densidad	UNE-EN 520	kg/m ³	≥ 1000
Peso (nominal)	–	kg/m ²	aprox. 12,8
Dureza superficial (huella)	UNE-EN 520	mm	≤ 15
Temperatura máxima de uso	–	°C	≤ 50 (puntualmente hasta 60)
Carga de rotura a flexión longitudinal	UNE-EN 520	N	≥ 725
Carga de rotura a flexión transversal	UNE-EN 520	N	≥ 300

Medidas

Denominación	Anchura	Longitud	Espesor
Diamant Cleaneo C 12,5 BA	1200 mm	2500 mm	12,5 mm

Otras medidas: bajo pedido

Placa robusta y versátil certificada para la calidad del aire interior

Almacenaje y manipulación

El producto debe almacenarse en posición horizontal y sobre una superficie lo suficientemente fuerte como para soportarlo. Mantenga las placas secas en todo momento. Apilado máximo de las placas: 5 palets.

Instrucciones de instalación

En combinación con otros componentes, estos productos forman parte de sistemas de construcción en seco Knauf. Para conocer más información sobre las instrucciones de instalación, consulte la correspondiente hoja técnica de sistema Knauf.

Seguridad y salud

Instrucciones de seguridad

Consulte la etiqueta del producto para obtener la información necesaria sobre manipulación e instalación seguras.

Sustancias peligrosas

A fecha de la presente publicación, el producto cumple con el Reglamento REACH, y no contiene sustancias incluidas en la Lista de Sustancias Candidatas (SVHC)

Sostenibilidad

Impacto medioambiental

Para conocer el impacto en los diferentes indicadores medioambientales del producto, por favor, consultar la Declaración Ambiental de Producto correspondiente.

Contenido reciclado

Para conocer el contenido reciclado del producto, por favor, consultar la Declaración Ambiental de Producto correspondiente.

Reciclabilidad

Las placas Knauf son desmontables por medios manuales, y reciclables al 100% siempre que sean adecuadamente separadas del resto de Residuos de Construcción y Demolición. Para más información sobre el fin de vida, por favor consultar la Declaración Ambiental de Producto correspondiente.

Embalaje

El producto se apila sobre tacos de viruta de madera reciclados y puede reciclarse junto con residuos de madera.

Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.^a
28050 Madrid
España

Teléfono

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignadas en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo. La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web. Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.