

K764C.es

Ficha de producto **10/2021**

DFH1IR - UNE-EN 520

Knauf Diamant Cleaneo C

Placa robusta y versátil certificada para la calidad del aire interior

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.

- Tipo de placa: UNE-EN 520 — DFH1IR
- Color del cartón: — azul claro
- Tinta de rótulo: — azul

Almacenaje

En un ambiente seco, sobre palés.

Calidad

De acuerdo con la norma UNE-EN 520, el producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control de la producción en fábrica que le otorgan el marcado CE.

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:

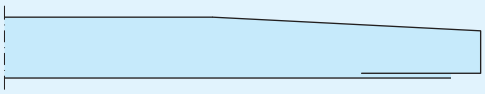
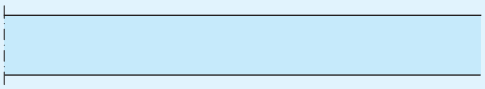
- Obra nueva o rehabilitación
- Locales que requieran una mejora en la calidad del aire

CE

K764C.es Knauf Diamant Cleaneo C

Placa robusta y versátil certificada para la calidad del aire interior

Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Tipo de placa	-	DFH1IR	UNE-EN 520
Nivel de emisión para la calidad de aire interior	Clase	A+	UNE-EN ISO 16000
Reacción al fuego (UNE-EN 13501-1)	Clase	A2-s1, d0 (B)	UNE-EN 520
Borde longitudinal revestido con cartón	-	Borde afinado BA 	-
Borde transversal sin cartón	-	Borde cortado BCO 	-
Tolerancia de anchura	mm	+0 / -4	UNE-EN 520
Tolerancia de longitud	mm	+0 / -5	UNE-EN 520
Tolerancia de espesor	mm	+0,5 / -0,5	UNE-EN 520
Tolerancia de ortogonalidad	mm/m	≤ 2,5	UNE-EN 520
Factor de resistencia al vapor de agua μ: Seco Húmedo	-	 10 4	UNE-EN ISO 10456
Absorción superficial de agua	g/m²	≤ 180	UNE-EN 520
Absorción total de agua	%	≤ 5	UNE-EN 520
Conductividad térmica λ	W/(m·K)	0,27	UNE-EN ISO 10456
Densidad	kg/m³	≥ 1000	UNE-EN 520
Peso (nominal)	kg/m²	aprox. 12,8	-
Dureza superficial (huella)	mm	≤ 15	UNE-EN 520
Temperatura máxima de uso	ºC	≤ 50 (puntualmente hasta 60)	-
Carga de rotura a flexión: longitudinal transversal	N	 ≥ 725 ≥ 300	UNE-EN 520

Medidas y embalaje

Descripción	Anchura mm	Longitud mm	Espesor mm	Unidad de embalaje	Código
Diamant Cleaneo C 12,5 BA	1200	2500	12,5	30 unidades/palé 90 m²/palé	741604

Otras medidas: bajo pedido

Knauf
Datos de contacto:
✆ **Tel.: 900 106 114**
@ **knauf@knauf.es**

▶ www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. www.knauf.es

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que 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 puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. 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 del resultado de las consecuencias del mismo.

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.