

KNAUF

Knauf Cleaneo[®] **Akustik perforación** **en bloque BCO**

*Placa de yeso laminado
perforada para
absorción acústica*



Introducción

Placa de yeso laminado perforada para absorción acústica.

Contenido

- › Descripción del producto
- › Almacenaje
- › Calidad
- › Propiedades
- › Campo de aplicación
- › Instalación
- › Datos técnicos
- › Suministro

Build on us.

Knauf Cleaneo®

Descripción del producto

Cleaneo® Akustik perforación en bloque BCO, son placas de yeso laminado perforadas según UNE-EN 14190 con efecto Cleaneo®. Tienen un velo de fibra negro o blanco en la cara oculta. Se puede pedir sin velo, bajo pedido. Tienen un borde perimetral cortado BCO.

Almacenaje

En un lugar seco y sobre estibas.

Calidad

De acuerdo con la Norma UNE-EN 14190. El producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control de la producción en fábrica, que le otorgan el marcado CE.

Propiedades

- > Absorción de sonido.
- > Reacción al fuego A2-s1,d0.
- > Borde cortado.
- > Fácil de instalar.
- > Flexibilidad según diseño.

Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Tipo de placa	-	Placa de yeso laminado perforada. Procedimiento a), c), g)	UNE-EN 14190
Reacción al fuego UNE-EN 13501-1	Clase	A2-s1, d0 (C.4)	UNE-EN 14190
Tipo de borde	-	BCO	-
Tolerancia de Ancho	mm	+1 / -1	UNE-EN 14190
Tolerancia de Longitud	mm	+1 / -1	UNE-EN 14190
Tolerancia de Espesor	mm	+0,5 / -0,5	UNE-EN 14190
Tolerancia de Ortogonalidad	mm	+2 / -2	UNE-EN 14190
Conductividad térmica λ (placa no perforada)	W/(m·K)	aprox. 0,23	UNE-EN ISO 10456
Hinchamiento y retracción por 1 % de variación de la humedad relativa	mm/m	0,005 - 0,008	-
Hinchamiento y retracción por 1 Kelvin de variación de temperatura	mm/m	0,013 - 0,02	-
Densidad	kg/m ³	aprox. 760	-
Carga de rotura a flexión (placa no perforada sin velo) sección longitudinal	N	≥ 610	DIN 18180
Carga de rotura a flexión (placa no perforada sin velo) sección transversal	N	≥ 210	DIN 18180
Temperatura máxima (límite)	°C	≤ 50	-
Absorción acústica	-	Ver hoja técnica D12.es Techo Acústico Knauf Cleaneo	-
Peso de la placa (placa no perforada sin velo)	kg/m ²	aprox. 9,5	DIN 18180
Radio de curvatura, curvado en seco, cóncavo y convexo			
Perforación Redonda R	m	≥ 3	-
Perforación Cuadrada Q	m	≥ 3	-
Radio de curvatura, curvado en húmedo, cóncavo			
Perforación Redonda R	m	≥ 2	-
Perforación Cuadrada Q	m	≥ 2	-

Campo de aplicación

El principal campo de aplicación de la placa Cleaneo® Akustik en bloque BCO es el revestimiento de tabiques y techos suspendidos para el acondicionamiento acústico y/o para el diseño de espacios singulares. Gracias al efecto Cleaneo® son ideales para mejorar la calidad del aire interior de los espacios.

Adecuada para los siguientes sistemas:

- > Techos acústicos
- > Trasdosados con propiedades acústicas (en áreas no sometidas a impactos)

Instalación

Preparación.

La instalación se debe hacer siguiendo las indicaciones de la hoja técnica del sistema D12.es Techo Knauf Cleaneo® Akustik.

La placa Cleaneo® Akustik con perforación en bloque BCO, se debe instalar dejando una junta de 3 mm para rellenar con la pasta Knauf Uniflott. Los bordes están marcados con el color rojo y azul.

Atornillado.

La placa se atornilla a los perfiles Maestra Knauf CD 60/27 mediante tornillos SN 3,5 x 30 mm.

Knauf Cleaneo®

Suministro

Descripción	Ancho x largo	Espesor	Peso	Velo	Unidad de embalaje	Código	EAN
	mm	mm	kg/m ²				
Cleaneo® Akustik bloque BCO B4 8/18 R 12,5	1224 x 2448	12,5	aprox. 8,5	Blanco	25 uds./palé	94965	4003982445476
Cleaneo® Akustik bloque BCO B4 12/25 R 12,5	1200 x 2400	12,5	aprox. 8,5	Blanco	25 uds./palé	585330	4003982410078
Cleaneo® Akustik bloque BCO B4 12/25 Q 12,5	1200 x 2400	12,5	aprox. 8,2	Blanco	25 uds./palé	94890	4003982445384
Cleaneo® Akustik bloque BCO B5 8/18 R 12,5	1224 x 2448	12,5	aprox. 8,8	Blanco	25 uds./palé	94968	4003982492609
Cleaneo® Akustik bloque BCO B5 12/25 R 12,5	1200 x 2400	12,5	aprox. 9,0	Blanco	25 uds./palé	585331	4003982410085
Cleaneo® Akustik bloque BCO B5 12/25 Q 12,5	1200 x 2400	12,5	aprox. 8,9	Blanco	25 uds./palé	94899	4003982492593
Cleaneo® Akustik bloque BCO B6 8/18 R 12,5	1224 x 2448	12,5	aprox. 8,4	Blanco	25 uds./palé	94980	4003982492616
Cleaneo® Akustik bloque BCO B6 12/25 R 12,5	1200 x 2400	12,5	aprox. 8,4	Blanco	25 uds./palé	585333	4003982410092
Cleaneo® Akustik bloque BCO B6 12/25 Q 12,5	1200 x 2400	12,5	aprox. 8,1	Blanco	25 uds./palé	94943	-

Especificar en el pedido

Tipo de velo en la cara oculta

Línea de atención

(057) (1) 518 5121

www.knauf.com.co

Empresa

KNAUF COLOMBIA

El uso que se le dé a la información contenida en el presente documento es responsabilidad de la persona o personas que la estén utilizando y se considera actualizada hasta el día de su publicación.

Knauf Colombia podrá realizar modificaciones sin previo aviso. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, comunicarse al correo mercadeo-co@knauf.com.

El cumplimiento de las características de diseño, estática y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF.

Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuese parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Knauf Colombia.

Knauf Colombia - Oficina Principal - Cl. 90 # 19-41, Localidad De Chapinero, Bogotá, Cundinamarca
Tel.: (057) (1) 518 5121, E-Mail: mercadeo-co@knauf.com