

# KNAUF

## *Knauf Cleaneo<sup>®</sup> Akustik UFF*

*Placa de yeso laminado perforada con borde especial para absorción acústica*



### *Introducción*

Placa de yeso laminado perforada con borde especial 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 con borde UFF, 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. Debido a su diseño y dimensión, permite mantener una continuidad a la hora de realizar el tratamiento de juntas para una mayor precisión en la instalación y una óptima perforación continua.


## 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.

## Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Tipo de placa	-	Placa de yeso perforada. Procedimiento a), b), c), g)	UNE-EN 14190
Reacción al fuego	Clase	A2-s1, d0 (C.4)	UNE-EN 14190
Tipo de borde	-	UFF 	-
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 $\lambda$ (ancho de placa)	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	aprox. 9,5	-
Radio de curvatura, curvado en seco, cóncavo y convexo			
Redonda R	m	≥ 3	-
Perforación Cuadrada Q	m	≥ 3	-
Perforación Alternada Redonda R	m	≥ 3	-
Perforación Aleatoria R	m	≥ 3,5	-
Radio de curvatura, curvado en húmedo, cóncavo y convexo			
Perforación Redonda R	m	≥ 2	-
Perforación Cuadrada Q	m	≥ 2	-
Perforación Alternada Redonda R	m	≥ 2	-
Perforación Aleatoria R	m	≥ 2,5	-

# Knauf Cleaneo®

## Propiedades

- > Absorción de sonido.
- > Reacción al fuego A2-s1,d0.
- > Borde biselado UFF con imprimación de fábrica.
- > Perforación continua sin juntas vistas.
- > Fácil de instalar.
- > Colocación rápida y precisa.
- > Pueden incluir trampillas de registro.
- > Flexibilidad según diseño.
- > Protección de cantos debido al biselado UFF.

## Campo de aplicación

Cleaneo® Akustik con borde UFF, se usa como revestimiento de sistemas 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.

## Suministro

Descripción	Ancho x largo mm	Espesor mm	Peso aprox. kg/m <sup>2</sup>	Velo	Unidad de embalaje	Código	EAN
Cleaneo® Akustik UFF 6/18 R 12,5	1188 x 1998	12,5	aprox. 8,8	Negro	25 uds/Palé	611752	4003982427243
		12,5	aprox. 8,8	Blanco	25 uds/Palé	612581	4003982427403
Cleaneo® Akustik UFF 8/18 R 12,5	1188 x 1998	12,5	aprox. 8,1	Negro	25 uds/Palé	539617	4003982385093
		12,5	aprox. 8,1	Blanco	25 uds/Palé	539620	4003982385109
Cleaneo® Akustik UFF 10/23 R 12,5	1196 x 2001	12,5	aprox. 8,2	Negro	25 uds/Palé	611774	4003982426444
		12,5	aprox. 8,2	Blanco	25 uds/Palé	612587	4003982427458
Cleaneo® Akustik UFF 12/25 R 12,5	1200 x 2000	12,5	aprox. 7,9	Negro	25 uds/Palé	591148	4003982427113
		12,5	aprox. 7,9	Blanco	25 uds/Palé	612588	4003982427489
Cleaneo® Akustik UFF 15/30 R 12,5	1200 x 1980	12,5	aprox. 7,8	Negro	25 uds/Palé	612609	4003982427496
		12,5	aprox. 7,8	Blanco	25 uds/Palé	612610	4003982427519
Cleaneo® Akustik UFF 8/18 Q 12,5	1188 x 1998	12,5	aprox. 7,7	Negro	25 uds/Palé	539635	4003982385123
		12,5	aprox. 7,7	Blanco	25 uds/Palé	539636	4003982385130
Cleaneo® Akustik UFF 12/25 Q 12,5	1200 x 2000	12,5	aprox. 7,4	Negro	25 uds/Palé	539658	4003982385185
		12,5	aprox. 7,4	Blanco	25 uds/Palé	539660	4003982385192
Cleaneo® Akustik UFF 8/12/50 R 12,5 Alternada	1200 x 2000	12,5	aprox. 8,4	Negro	25 uds/Palé	611754	4003982427304
		12,5	aprox. 8,4	Blanco	25 uds/Palé	612611	4003982427533
Cleaneo® Akustik UFF 12/20/66 R 12,5 Alternada	1188 x 1980	12,5	aprox. 7,8	Negro	25 uds/Palé	596937	4003982427106
		12,5	aprox. 7,8	Blanco	25 uds/Palé	612613	4003982427564
Cleaneo® Akustik UFF 8/15/20 R 12,5 Aleatoria Plus	1200 x 2000	12,5	aprox. 8,7	Negro	25 uds/Palé	608440	4003982424273
		12,5	aprox. 8,7	Blanco	25 uds/Palé	608441	4003982424297
Cleaneo UFF 8/15/20 R 12,5 Aleatoria Plus	1200 x 2500	12,5	aprox. 8,4	Negro	25 uds/Palé	613207	4003982197924
		12,5	aprox. 8,4	Blanco	25 uds/Palé	613206	4003982197948
Cleaneo® Akustik UFF 12/20/35 R 12,5 Aleatoria Plus	1200 x 1875	12,5	aprox. 8,7	Negro	25 uds/Palé	603848	4003982421852
		12,5	aprox. 8,7	Blanco	25 uds/Palé	612620	4003982427625
Cleaneo® Akustik UFF 12/20/35 R 12,5 Aleatoria Plus	1200 x 2500	12,5	aprox. 8,4	Negro	25 uds/Palé	613212	4003982198044
		12,5	aprox. 8,4	Blanco	25 uds/Palé	613210	4003982198068
Cleaneo® Akustik UFF RE Aleatoria 12,5 Rectangular Confetti	1199 x 1999	12,5	aprox. 8,3	Negro	25 uds/Palé	550248	4003982402370
		12,5	aprox. 8,3	Blanco	25 uds/Palé	550249	4003982402394

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.

Atornillado.

La placa se atornilla a los perfiles Maestra Knauf CD 60/27 mediante tornillos SN 3,5 x 30 mm. Fijación alternativa para las perforaciones redondas 8/18 R, 10/23 R o 12/25 R con Cleaneo Caps R y con perforación cuadrada 12/25 Q, utilizar Cleaneo-Caps Q (presionar el borde contra el perfil secundario de Maestra Knauf CD 60/27).

## Especificar en el pedido

Tipo de velo en la cara oculta

# Knauf Cleaneo®

## **Línea de atención**

(057) (1) 518 5121

**[www.knauf.com.co](http://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](mailto: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](mailto:mercadeo-co@knauf.com)