

FIBRO-KUSTIK



PANELES ACÚSTICOS
PARA PAREDES Y TECHOS



SOPREMA
GROUP



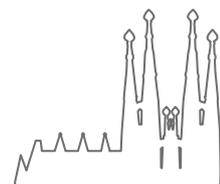
FIBRO-KUSTIK



1 mm



2 mm



FIBRO-KUSTIK BARCELONA

Clasificación al fuego: Euroclase B-s1, d0 (sin propagación de llama)
Fibra superfina de madera (aprox. 1 mm)



FIBRO-KUSTIK FLORENCE

Clasificación al fuego: Euroclase A2-s1, d0 (no inflamable)
Fibra superfina de madera (aprox. 1 mm)



FIBRO-KUSTIK BERLIN

Clasificación al fuego: Euroclase B-s1, d0 (sin propagación de llama)
Fibra fina de madera (aprox. 2 mm)



FIBRO-KUSTIK PARIS

Clasificación al fuego: Euroclase A2-s1, d0 (no inflamable)
Fibra fina de madera (aprox. 2 mm)



Índice

Presentación y ventajas pág. **4**

Productos pág. **4**

Aplicaciones pág. **7**

Pure Genius pág. **9**

Glosario pág. **10**



Productos

LOS +

- › Fibras de madera unidas con mineral
- › Ecológico
- › Buenas propiedades de absorción acústica de α_w hasta 0,85
- › Con clasificación al fuego Euroclase B s1 d0 (sin propagación de llama) o A2 s1 d0 (no inflamable)
- › Fácil de aplicar
- › Múltiples aplicaciones
- › Resistencia al impacto de pelota: a partir de 25 mm los paneles Fibro-Kustik son resistentes al impacto de pelota, requisito imprescindible para su uso en instalaciones deportivas y de recreo
- › Alta permeabilidad al vapor de agua
- › Robusto y resistente
- › Con acabado de fibra Fino (2 mm) o Superfino (1 mm)
- › Espesores de 15 hasta 50 mm
- › Posibilidad de diferentes acabados de canto
- › Numerosas posibilidades de colores
- › Las placas Pure Genius tienen una función depuradora del aire.

El acondicionamiento acústico es un aspecto central para la sensación de bienestar en un espacio. La presencia de un elevado ruido de fondo o de eco en una sala provoca que rápidamente nos sintamos incómodos. Este efecto es generado normalmente por la presencia de superficies duras y lisas que no son suficientemente absorbentes.

Los paneles acústicos Fibro-Kustik ofrecen una solución ideal para mejorar la acústica de espacios gracias a las propiedades de absorción acústica de su estructura de fibra de madera.

FIBRO-KUSTIK

Tanto si se utilizan como paneles de techo, división de espacios, elementos de pared o como tratamiento global de paredes y techos, los paneles Fibro-Kustik mejoran la acústica interior de cualquier espacio, creando un confort natural en edificios residenciales, comerciales, industriales o públicos. Gracias a su estructura de poro abierto con numerosas cavidades, alcanzan unos valores de absorción acústica muy elevados. La especial textura superficial de los paneles de fibra de madera ofrece un gran número de posibilidades de diseño.

TIPOS DE PANEL

Los paneles acústicos Fibro-Kustik están disponibles en cuatro versiones:

Florence, Barcelona, París y Berlín. Difieren entre ellos en cuanto a su reacción al fuego y grosor de la fibra.

MONTAJE

Los paneles Fibro-Kustik pueden instalarse directamente atornillados sobre el paramento o sobre una estructura metálica o de madera. Además, también admiten su instalación sobre perfilera de techo vista u oculta.

Fibro-Kustik Berlin

Panel acústico WW según DIN EN 13168, WW DI dm/WI dm,
panel de fibra de madera. Clasificación al fuego Euroclase B-s1,d0
(sin propagación de llama) Fibra fina de madera (aprox. 2 mm)

Código	Producto	Dimensiones mm	Modelo	R _b (m ² . K/W)	m ² /palet	paneles/ palet	
00034452	FIBRO-KUSTIK BERLIN 2mm	1200x600x15 mm	Fijación Directa	0,20	92,16	128	
00034572		600x600x15 mm				256	
00034482		1200x600x15 mm	Perfil Visto			128	
00034602		600x600x15 mm				256	
00034454		1200x600x25 mm	Fijación Directa	0,33	50,40	70	
00034574		600x600x25 mm				140	
00034484		1200x600x25 mm	Perfil Visto			70	
00034604		600x600x25 mm				140	
00034525		1200x600x35 mm	Perfil Oculto	0,47	40,32	56	
00034645		600x600x35 mm				112	
00058062		1200x615x35 mm	Perfilería Oculta Desmontable			41,33	56
00058066		600x615x35 mm					112



Fibro-Kustik Barcelona

Panel acústico WW según DIN EN 13168, WW DI dm/WI dm,
panel de fibra de madera. Clasificación al fuego Euroclase B-s1,d0
(sin propagación de llama) Fibra superfina de madera (aprox. 1 mm)

Código	Producto	Dimensiones mm	Modelo	R _b (m ² . K/W)	m ² /palet	paneles/ palet	
00034118	FIBRO-KUSTIK BARCELONA 1mm	1200x600x15 mm	Fijación Directa	0,20	92,16	128	
00034238		600x600x15 mm				256	
00034148		1200x600x15 mm	Perfil Visto			128	
00034268		600x600x15 mm				256	
00034120		1200x600x25 mm	Fijación Directa	0,33	50,40	70	
00034240		600x600x25 mm				140	
00034150		1200x600x25 mm	Perfil Visto			70	
00034270		600x600x25mm				140	
00034191		1200x600x35 mm	Perfil Oculto	0,47	28,80	56	
00034311		600x600x35mm				112	
00058054		1200x615x35 mm	Perfilería Oculta Desmontable			41,33	56
00058058		600x615x 35 mm					112



Fibro-Kustik Paris

**Panel acústico WW según DIN EN 13168, WW DI dm/WI dm,
panel de fibra de madera,
Clasificación al fuego Euroclase A2-s1,d0 (no inflamable)
Fibra fina de madera (aprox. 2 mm)**

Código	Espesor mm	kg /m ²	Largo estándar mm	Ancho estándar mm	RD m ² .K/W	m ² /palet
*	15	12,3	1200	600	0,20	92,16
*	25	14,3	1200	600	0,33	50,40

*Actualmente no disponibles. Consultar condiciones de venta

Fibro-Kustik Florence

**Panel acústico WW según DIN EN 13168, WW DI dm/WI dm,
panel de fibra de madera,
Clasificación al fuego Euroclase A2-s1,d0 (no inflamable)
Fibra superfina de madera (aprox. 1 mm)**

Código	Espesor mm	kg /m ²	Largo estándar mm	Ancho estándar mm	RD m ² .K/W	m ² /palet
*	15	12,3	1200	600	0,20	92,16
*	25	14,3	1200	600	0,33	50,40

*Actualmente no disponibles. Consultar condiciones de venta

OTROS ACABADOS DISPONIBLES (*)

Canto biselado

5 mm

Canto biselado

11 mm

Canto recto con media madera

5 mm

Canto recto con media madera

24 mm

Canto biselado con media madera

24 mm

(*) Productos bajo pedido. Precios, cantidades mínimas y disponibilidad, a consultar

(*) Pintado blanco por una cara, RAL9010, uso interior

(*) Otros colores, consultar

Aplicaciones

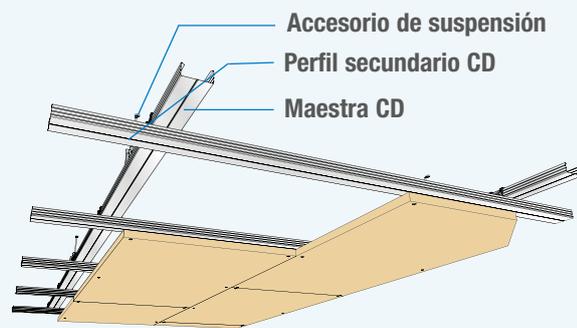
Aplicación	Esquema	Canto	Espesor	Producto
Paredes		Recto	15/25 mm	Berlín/ Barcelona FD
Techos				
Techos con perfilera vista			15/25 mm	Berlín/ Barcelona PV
Techos con perfilera oculta		Con hendidura y biselado en los 4 lados visibles	35 mm	Berlín/ Barcelona PO, FOD
Con requerimiento de resistencia a impacto de bolas		Recto	≥25 mm	Berlín/ Barcelona (FD, PV, PO, FOD según montaje)
Con requerimiento de comportamiento al fuego No Inflamable		Con hendidura y biselado en los 4 lados visibles	15/25/35 mm	Florence/ Paris (FD, PV o PO según montaje)



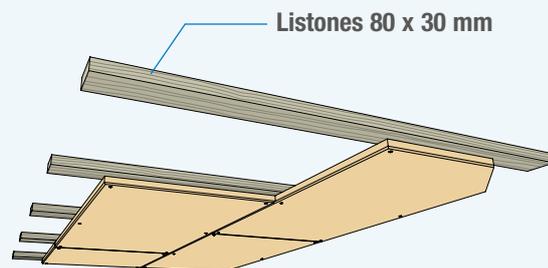
Aplicaciones

FIJACIÓN DIRECTA

Los paneles Fibro-Kustik se pueden atornillar directamente en las subestructuras de metal o de madera.



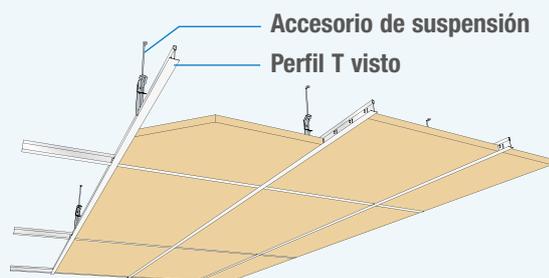
Ejemplo: Paneles Fibro-Kustik de 1200 x 600 mm con canto recto. Directamente fijado sobre perfilaría metálica.



Ejemplo: Paneles Fibro-Kustik de 1200 x 600 mm con canto recto*
Directamente fijado sobre listones de madera de 80 x 30 mm.
(*También pueden atornillarse directamente al soporte).

PERFILERÍA VISTA

En este sistema se pueden usar varios tipos de perfilaría vista.



Ejemplo: Paneles Fibro-Kustik de 1200 x 600 mm con canto recto. Montado con perfil visto.



Aire interior saludable

Los paneles Fibro-kustik Pure Genius incorporan en su acabado un revestimiento que se activa por fotocatalisis y permite limpiar el aire interior. La luz del sol que entra a través de las ventanas hacia el techo y la luz artificial de las lámparas, activan la función purificadora del aire de los paneles Fibro-Kustik PURE GENIUS.

Los gases perjudiciales como los COVs (ej. formaldehído) y NOx (e.j. gases de escape de un vehículo) son extraídos del aire del espacio interior. Además, los malos olores (ej. humo de los cigarrillos o malos olores de la cocina) pueden reducirse.

También se reduce el riesgo de infestación microbiana, lo cual asegura una calidad del aire interior mucho más saludable.

AIRE INTERIOR HASTA UN 85% MÁS LIMPIO

Nivel de formaldeído



40 PPB

Concentración perjudicial



32,5 PPB

Valor medido sin PURE GENIUS



5 PPB

Con Fibro-Kustik PURE GENIUS al cabo de 30 días



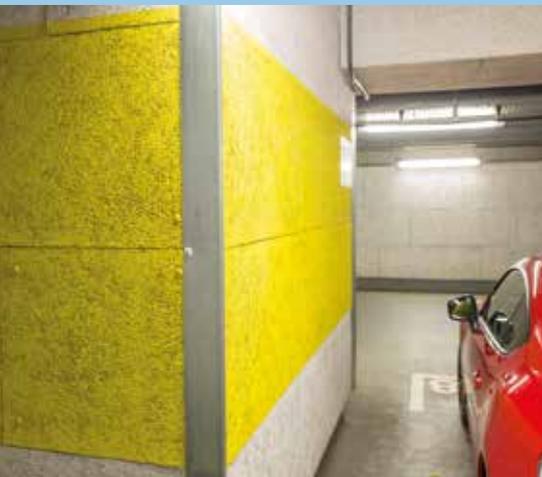
PROCEDIMIENTO DE ENSAYO:

ISO 22197-1

El efecto limpiador del aire se recoge en un ensayo certificado bajo la norma ISO 22197-1 y realizado en un fotoreactor desarrollado por el profesor Bahnemann de Leibnitz.



Glosario



FD: Fijación directa

PV: Perfilería vista

PO: Perfilería oculta

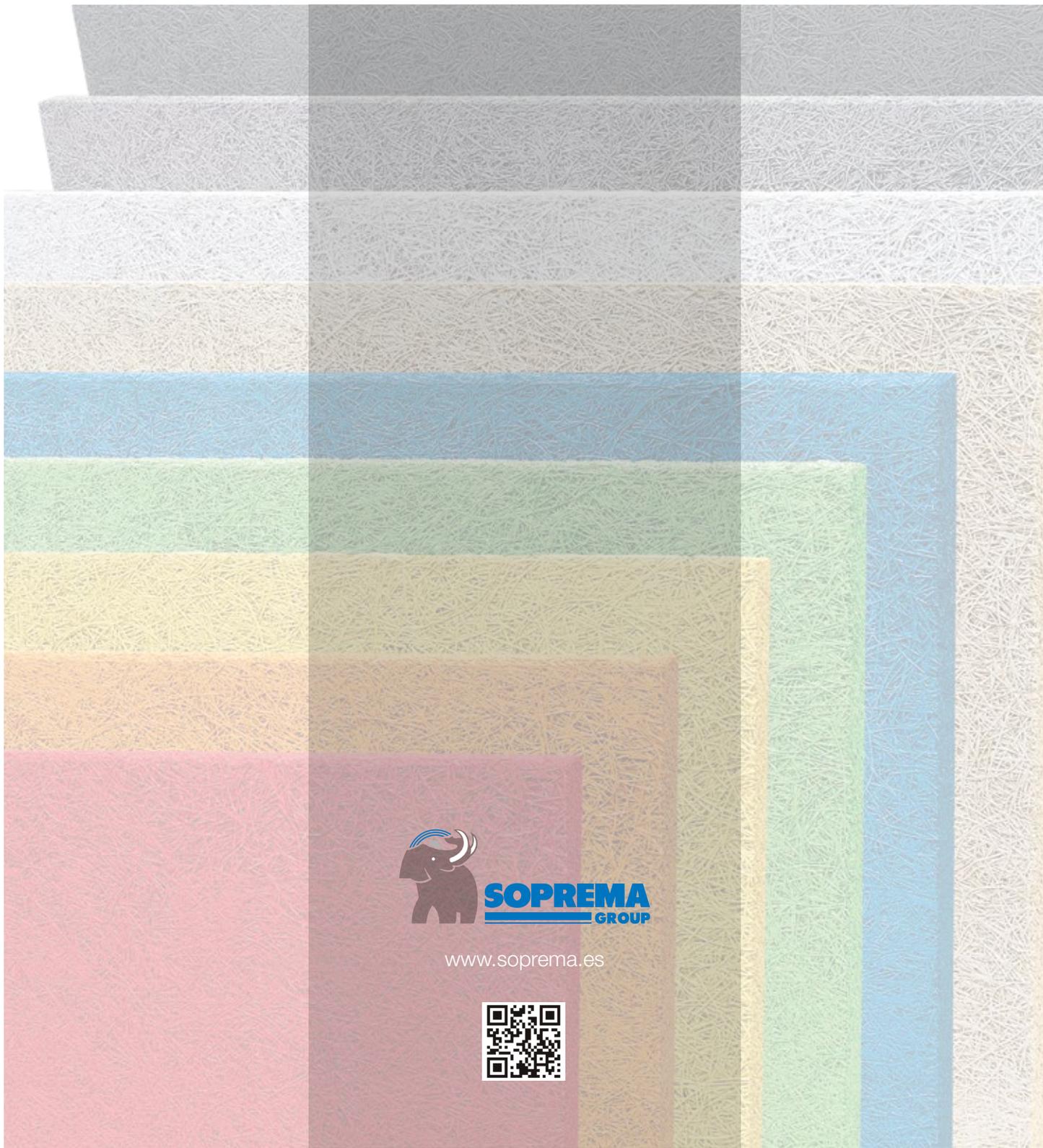
BERLIN: Acabado de fibra 2 mm, clasificación al fuego B s1 d0

BARCELONA: Acabado de fibra 1 mm, clasificación al fuego B s1 d0

PARÍS: Acabado de fibra 2 mm, clasificación al fuego A2 s1 d0

FLORENCE: Acabado de fibra 1 mm, clasificación al fuego A2 s1 d0





SOPREMA
GROUP

www.soprema.es



UNE-EN ISO
9001:2015

SOPREMA IBERIA, S.L.U

Calle Ferro, 7 Polí. Ind. Can Pelegrí
08755 Castellbisbal (Barcelona)