

# FIBRO-KUSTIK BERLIN

Fibro-kustik Berlin es un panel de fibras de madera mezcladas con cemento, con ancho de fibra de 2 mm., para aplicación como elemento de acondicionamiento acústico en techos y paredes.

## VENTAJAS

- Buenas propiedades de absorción acústica.
- Ecológico y respetuoso con el medio ambiente.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Robusto y resistente.
- Baja flamabilidad, no contribuye al incendio.
- Ofrece aislamiento térmico.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Fácil de instalar
- Espesores de 15 hasta 50 mm.
- Decorativo, con posibilidad de diferentes acabados de canto y distintos colores.



## APLICACIONES

- Acondicionamiento acústico.
- Disminución del tiempo de reverberación.
- Mejora de la inteligibilidad de la palabra.
- En techos y paredes de:
  - locales de actividad
  - escuelas, guarderías y aulas
  - recintos deportivos
  - oficinas
  - piscinas
  - salas de máquinas
  - aulas de música, locales de ensayo, estudios de grabación y platós

## NORMATIVA

- En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 13168, EN ISO 354:2004
- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001
- Sistema de certificación forestal PEFC
- Homologación General de la Inspección de Construcción Alemana Z-23.15-1622

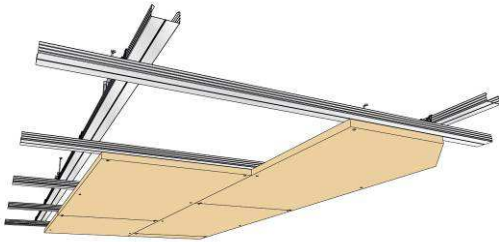
## AISLAMIENTO ACÚSTICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

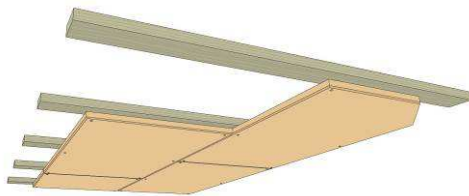
## PUESTA EN OBRA

El producto admite diferentes tipos de instalación:

- fijación directa con tornillos sobre el soporte. (\*)
- fijación directa con tornillos sobre perfil metálico (tipo omega o C60), o sobre listones de madera (de dimensiones mínimas de 30x80 mm.) (\*)

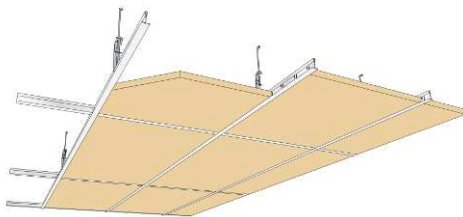


**Ejemplo:** Paneles Fibro-Kustik de 1200 x 600 mm con borde recto. Directamente fijado sobre perfilera metálica.



**Ejemplo:** Paneles Fibro-Kustik de 1200 x 600 mm con borde ranurado. Directamente fijado sobre listones de madera de 80 x 30 mm.

- sobre perfil T visto o perfil omega visto



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

- sobre perfil T oculto

(\*) Tornillo de longitud 45 mm. para placa de espesor 15 y 25 mm., y de 65 mm. para placa de 35 mm.

## PRECAUCIONES

- Su instalación debe llevarse a cabo en condiciones de humedad y temperatura controladas.
- Los trabajos de construcción que puedan ocasionar polvo deberán haberse finalizado antes de iniciarse la instalación.
- Al tratarse de un producto natural, es necesario que se adapte a las condiciones de temperatura y humedad del espacio en el que va a instalarse, por lo que se recomienda no instalar el producto de inmediato.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

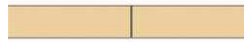
	Fibro-kustik Berlin 15 mm.		Fibro-kustik Berlin 25 mm.		Fibro-kustik Berlin 35 mm.	
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	8,6		11,2		15,7	
Espesor (mm.)	15		25		35	
Longitud (m.)	1.200	600	1.200	600	1.200	600
Ancho (m.)	600		600		600	
m <sup>2</sup> /placa	0,72	0,36	0,72	0,36	0,72	0,36
m <sup>2</sup> /palet	92,16		50,4		40,32	
Nº placas palet	128	256	70	140	56	112
Almacenamiento	Horizontal en palets sobre soporte plano. Almacenar en interior, en lugar seco y protegidos del calor, rayos UV y polvo.					

## AISLAMIENTO ACÚSTICO

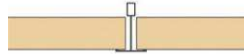
SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## BORDES DISPONIBLES SEGÚN INSTALACIÓN

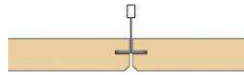
Borde recto para fijación directa



Borde recto para perfil visto

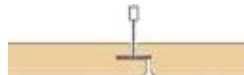


Ranurado para perfil oculto (no desmontable)



\* sólo en 35 mm.

Ranurado para perfil oculto (desmontable)



\* sólo en 35 mm.

*Nota: para otros acabados de bordes, consultar al departamento técnico*

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	15 mm.	25 mm.	35 mm.	Unidad
Peso medio	-	8,6	11,2	15,7	Kg/m <sup>2</sup>
Resistencia térmica	-	0,20	0,33	0,47	m <sup>2</sup> ·K/W
Clasificación al fuego	UNE-EN 13501-1	B s1, d0			
Resistencia a la difusión del vapor		2-5			
Resistencia al impacto de la bola	DIN 18032/ Parte 3	-	Conforme		

## VALORES ACÚSTICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	15 mm.	25 mm.	Unidad
Coeficiente de absorción acústica $\alpha$	ISO 354:2004	hasta 0,85		



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)



## AISLAMIENTO ACÚSTICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.