

# FIBRO-KUSTIK BARCELONA

Fibro-kustik Barcelona es un panel de fibras de madera mezcladas con cemento, con ancho de fibra de 1 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

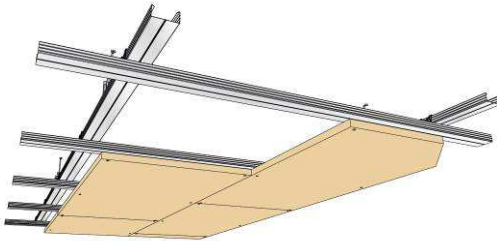
## AISLAMIENTO ACÚSTICO

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.

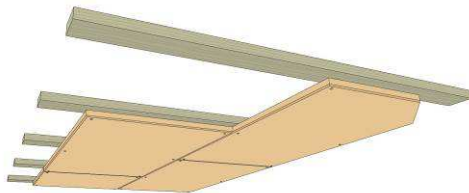
## PUESTA EN OBRA

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.) (\*)

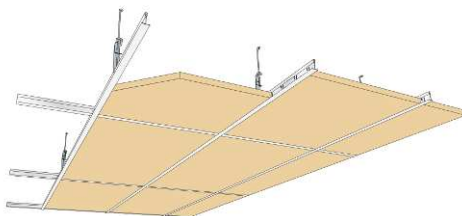


**Ejemplo:** Paneles Fibro-Kustik de 1200 x 600 mm con borde recto. Directamente fijado sobre perfilera metálica.



**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<br>Barcelona<br>15 mm.  |      | Fibro-kustik<br>Barcelona<br>25 mm. |      | Fibro-kustik<br>Barcelona<br>35 mm. |      |
|---------------------------|--|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| Peso (Kg/m <sup>2</sup> ) | 9  |      | 12.1                                |      | 16.3                                |      |
| 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

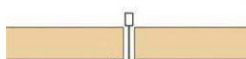
SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## BORDES DISPONIBLES SEGÚN INSTALACIÓN

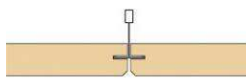
Borde recto para fijación directa



Borde recto para perfil visto

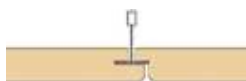


Ranurado para perfil oculto (no desmontable)



\* 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                          | -                  | 9        | 12,1     | 16,3   | 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 |
|---|------------------|------------|--------|--------|
| Coefficiente 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.