

# FIBRO-KUSTIK BARCELONA PERFIL OCULTO

Fibro-kustik Barcelona é um painel de fibras de madeira misturadas com cimento, com uma largura de fibra de 1 mm, para ser aplicado como um elemento de acondicionamento acústico em tetos e paredes.

## VANTAGENS

- Boas propriedades de absorção acústica.
- Ecológico e amigo do ambiente.
- Alta permeabilidade ao vapor de água.
- Robusto e resistente.
- Baixa inflamabilidade, não contribui para a propagação do fogo.
- Proporciona isolamento térmico.
- Alta resistência ao envelhecimento.
- Fácil de instalar
- Decorativo, com possibilidade de diferentes acabamentos periféricos e inúmeras possibilidades de cor.



## APLICAÇÃO

- Acondicionamento acústico.
- Diminuição do tempo de reverberação.
- Melhor inteligibilidade das palavras.
- Em tetos de:
  - salas multiusos
  - escolas, creches e salas de aula
  - recintos deportivos
  - escritórios
  - piscinas
  - salas de máquinas
  - salas de música, locais de ensaio, estúdios de gravação e platôs

## REGULAMENTAÇÃO

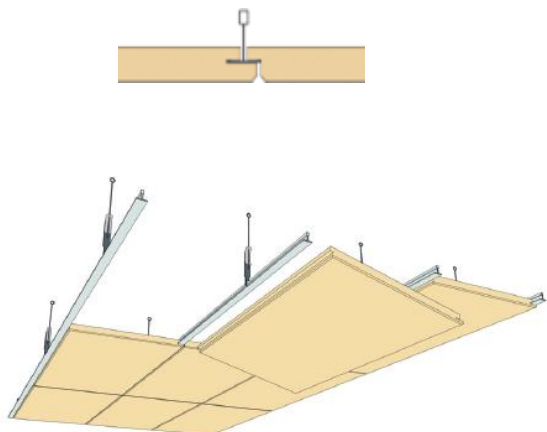
- Em conformidade com as normas EN ISO 13168, EN ISO 354:2004
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001
- Sistema de certificação florestal PEFC
- Homologação Geral da Inspeção de Construção Alemã Z-23.15-1622

## ISOLAMENTO ACÚSTICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## APLICAÇÃO EM OBRA

As placas apresentam os lados ranhurados de forma a que a placa encaixe no perfil T35, ficando este oculto após a instalação.



## APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Fibro-kustik Barcelona 35 mm	
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	16.3
Espessura (mm)	35
Comprimento (m)	1.200      600
Largura (m)	600
m <sup>2</sup> /painel	0,72      0,36
m <sup>2</sup> /palete	40,32
Nº painéis/ Palete	56      112
Armazenamento	Horizontal em paletes sobre suporte plano. Armazenar no interior, em local seco e protegido do calor, raios UV e poeira.

## PRECAUÇÕES

- A instalação deve ser realizada em condições controladas de humidade e temperatura.
- Os trabalhos de construção que possam originar poeiras devem ter ser concluídos previamente ao início da instalação.
- Ao ser um produto natural, é necessário adaptar-se às condições de temperatura e humidade do espaço em que será instalado, pelo que, é recomendável não instalar o produto de imediato.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	Fibro-kustik Barcelona 35 mm.	Unidade
Peso médio	-	16,3	kg/m <sup>2</sup>
Resistência térmica	-	0,47	m <sup>2</sup> .K/W
Classificação ao fogo	UNE-EN 13501-1	B s1, d0	
Resistência à difusão do vapor		2-5	
Resistência ao impacto da bola	DIN 18032/ Parte 3	- Conforme	

## ISOLAMENTO ACÚSTICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## VALORES ACÚSTICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	35 mm	Unidade
Coefficiente de absorção acústica $\alpha$	ISO 354:2004	0,85 (*)	

(\*) instalado com caixa de ar de 50 mm com 30 mm de lã mineral de baixa densidade no interior.



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



## ISOLAMENTO ACÚSTICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.