

FIBRO-KUSTIK BERLIN

Fibro-kustik Berlin é um painel de fibras de madeira misturadas com cimento, com uma largura de fibra de 2 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 propagação do fogo.
- Proporciona isolamento térmico.
- Alta resistência ao envelhecimento.
- Fácil de instalar
- Espessuras de 15 a 50 mm.
- 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 e paredes 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

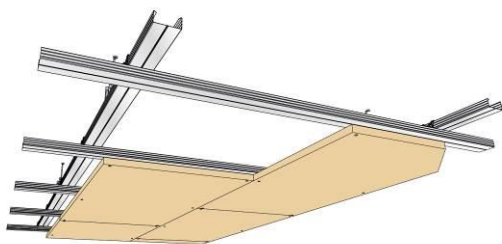
ISOLAMENTO ACÚSTICO

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.

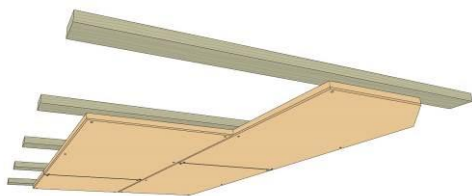
APLICAÇÃO EM OBRA

O produto permite diferentes tipos de instalação:

- fixação direta com parafusos no suporte. (*)
- fixação direta com parafusos no perfil metálico (tipo omega ou C60), ou sobre ripas de madeira (com dimensão mínima de 30x80 mm.) (*)

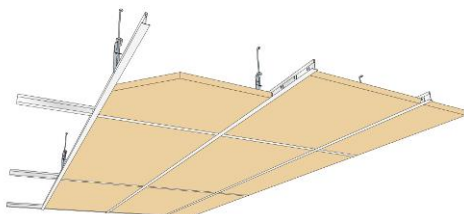


Exemplo: Painéis Fibro-Kustik de 1200 x 600 mm com aresta reta. Fixados diretamente sobre perfis metálicos.



Exemplo: Painéis Fibro-Kustik de 1200 x 600 mm com aresta ranhurada. Fixados diretamente sobre ripas de madeira com 80 x 30 mm.

- em perfil T à vista ou perfil omega à vista



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

- em perfil T oculto

(*) Parafusos com 45 mm de comprimento para painel com 15 e 25 mm de espessura; parafusos com 65 mm para painel com 35 mm

PRECAUÇÕES

- A instalação deve ser realizada em condições controladas de humidade e temperatura.
- Os trabalhos de construção que possam originar poeiras devem 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.

APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

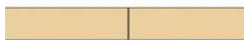
	Fibro-kustik Berlin 15 mm		Fibro-kustik Berlin 25 mm		Fibro-kustik Berlin 35 mm	
Peso (kg/m ²)	8,6		11,2		15,7	
Espessura (mm)	15		25		35	
Comprimento (m)	1.200	600	1.200	600	1.200	600
Largura (m)	600		600		600	
m ² /painel	0,72	0,36	0,72	0,36	0,72	0,36
m ² /paleta	92,16		50,4		40,32	
Nº painéis/ Paleta	128	256	70	140	56	112
Armazena-mento	Horizontal em paletes sobre suporte plano. Armazenar no interior, em local seco e protegido do calor, raios UV e poeiras.					

ISOLAMENTO ACÚSTICO

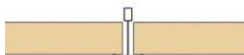
A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

ARESTAS DISPONÍVEIS DE ACORDO COM A INSTALAÇÃO

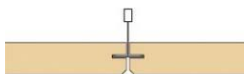
Aresta reta para fixação direta



Aresta reta para perfil à vista

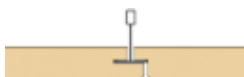


Ranhurado para perfil oculto (não removível)



* apenas em 35 mm

Ranhurado para perfil oculto (removível)



* apenas em 35 mm

Nota: para outros acabamentos de arestas, consultar o departamento técnico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	15 mm	25 mm	35 mm	Unidade
Peso médio	-	8,6	11,2	15,7	Kg/m ²
Resistência térmica	-	0,20	0,33	0,47	m ² ·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		

VALORES ACÚSTICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	15 mm	25 mm	Unidade
Coeficiente de absorção acústica α	ISO 354:2004	até 0,85		



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.