

# FIBRACOUSTIC ... NATURAL CRIATIVIDADE

AMF-FIBRACOUSTIC é um forro de fibras longas de Madeira agregadas por cimento. Ao design totalmente diferenciado, acrescenta-se resistência a impactos. Um produto exclusivo, natural e criativo.



Projeto AMF: Hotel Hilton, Bulgária



Imagens em tamanho original

## ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE

# FIBRACOUSTIC

## DISPONÍVEL EM

**MADEIRA** Painéis de fibras longas de madeira (conforme DIN 1101) agregadas com cimento cinza ou branco

## SISTEMA DE MONTAGEM

**SISTEMA A** ESTRUTURA OCULTA  
Perfis ocultos, painéis fixos (GN) ou removíveis (AW)

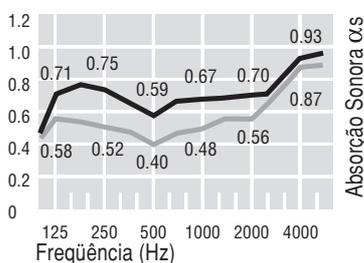
**SISTEMA C** ESTRUTURA APARENTE  
Perfis visíveis de 15 ou 24mm de largura, painéis removíveis.

**SISTEMA B** ESTRUTURA RESISTENTE  
A IMPACTO  
Estrutura oculta

## DESEMPENHO TÉCNICO

FIBRACOUSTIC  
(cimento branco)  
 $\alpha_w = 0.45LH$   
NRC = 0.50

FUTURA  
(fibras finas)  
 $\alpha_w = 0.65LH$   
NRC = 0.70



**FOGO** Classe 1 segundo BS 476.  
Classe B1 segundo  
DIN 4102 4ª parte

**ABSORÇÃO SONORA** Absorção Sonora conforme  
DIN EN 20354

**CLIMA** Coeficiente de  
Condutividade Térmica  
 $\lambda = 0,09 \text{ W / mK}$   
conforme DIN 52612

**ATENUAÇÃO SONORA** Atenuação Sonora conforme  
DIN EN 20140-9  
 $D_{n,c,w} = 41 \text{ dB}$  (cimento branco 25 mm)

**REFLEXÃO DA LUZ** Refletância Luminosa de  
até 70% para superfície pintada  
em Branco Puro (RAL 9010)

## PROPRIEDADES ESPECIAIS

**UMIDADE** Estabilidade garantida  
para umidade relativa  
do ar de **até 95%**

**RESISTENTE A IMPACTO** Estrutura resistente a impactos  
para ginásios e esportes,  
escolas, creches (Sistema B)

## DIMENSÕES, ESPESSURAS E CORES

**Formatos Padronizados:** 600 x 600 mm / 625 x 625 mm / 1250 x 625 mm  
1200 x 600 mm / 2000 x 600 mm / 2500 x 600 mm

**Espessura e Peso:** 25 mm (aprox. 12 - 14 kg / m<sup>2</sup>) / 35 mm (aprox. 16 - 18 kg / m<sup>2</sup>) /  
50 mm (aprox. 24 - 28 kg / m<sup>2</sup>)

Outros formatos e espessuras sob consulta.



Knauf AMF GmbH & Co. KG  
está certificada segundo as  
normas ISO 9001 e ISO 14001.

## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

A estrutura natural da madeira pode  
determinar variações de tonalidades de cor.

Modificações técnicas reservadas.  
Passível de alterações sem aviso prévio.

A instalação do forro deve seguir as Normas  
Técnicas. Atentar às recomendações do fabricante.

### Condições de Instalação

Todas as informações correspondem à situação técnica atual. Em caso de exigências especiais (proteção contra fogo, proteção acústica, higiene, etc.) é importante que se consultem as normas e recomendações oficiais através de nosso departamento técnico. A AMF não se responsabiliza por instalações que não seguem as normas e diretrizes ou certificados em questão. A AMF se reserva o direito de alterar ou atualizar as especificações técnicas de seus produtos sem aviso prévio.

### Condições de Montagem

Não se deve iniciar a instalação dos painéis sem que a edificação esteja completamente fechada, com garantia de resistência às intempéries, com janelas instaladas, impermeabilizações concluídas e instalações hidráulicas testadas e aprovadas. O sistema de climatização ambiental deve estar ligado e em pleno funcionamento antes do início da colocação dos painéis. Os produtos AMF foram desenvolvidos para uso interior às edificações, com temperaturas normais de utilização (entre 15 e 30°C) e com umidade relativa do ar limitada a 90%. Desvios nestes indicadores podem causar deformações nos painéis, não imputáveis à AMF.

### Serviço Técnico

Conselhos técnicos, certificados de controle, ofertas especiais, instruções de montagem, cálculos técnicos, amostras, etc. estão disponíveis na AMF. Para solicitar algum destes serviços técnicos gratuitos oferecidos pela AMF, entrar em contato com nosso departamento técnico na Alemanha ou com nosso escritório comercial na sua região.

Os painéis de fibra de madeira **FIBRACOUSTIC** oferecem possibilidades fantásticas de desenhos. Os painéis de madeira natural agregada com cimento branco ou cinza podem receber qualquer cor da escala RAL. Já os painéis com acabamento Cobre Mirage proporcionam tonalidades variadas, dependendo do ângulo de visão. As excelentes características físicas de **FIBRACOUSTIC**, incluindo sua **resistência à umidade relativa do ar de até 95%**, permitem seu uso tanto em aplicações internas quanto externas, utilizando estruturas de perfis ocultos (Sistema A) ou aparentes (Sistema C).

E **FIBRACOUSTIC**, combinado com o Sistema B, tem uso intenso em cinemas, estacionamentos, edifícios públicos, ginásios de esportes e outros ambientes nos quais se exigem forros resistentes a impacto.



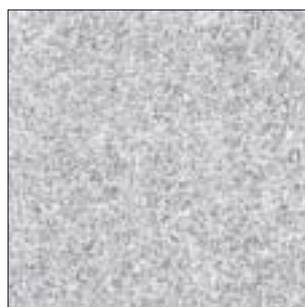
Devido à estrutura natural da madeira, podem ocorrer variações de cores nos painéis de cimento branco e cinza.

Os acabamentos indicados são exemplos.



FIBRACOUSTIC

cimento branco



FIBRACOUSTIC

cimento cinza - branco



FIBRACOUSTIC

azul craquelado

FIBRACOUSTIC



FIBRACOUSTIC

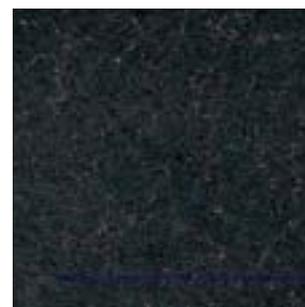
cimento branco - branco



FIBRACOUSTIC

cimento cinza - preto

FIBRACOUSTIC



FIBRACOUSTIC

preto craquelado

FIBRACOUSTIC



FIBRACOUSTIC

cimento cinza



FIBRACOUSTIC

cobre Mirage

FIBRACOUSTIC



FIBRACOUSTIC

tipo 1 Europa

FIBRACOUSTIC

# ACABAMENTOS DE MADEIRA



FIBRACOUSTIC

FIBRACOUSTIC - painel standard de fibras de madeira  
(imagem em tamanho original)



tipo 1 Ásia



FIBRACOUSTIC

FIBRACOUSTIC - painel de fibras finas de madeira FUTURA  
(imagem em tamanho original)



tipo 2 Ásia



FIBRACOUSTIC

Outros tons de cores RAL sob encomenda.



tipo 3 Ásia