

SISTEMA RESISTENTE A IMPACTOS

SISTEMA B RESISTÊNCIA E DESCONTRAÇÃO

SISTEMA
B



O **SISTEMA B** foi especialmente desenvolvido para forros de madeira AMF com acabamento FIBRACOUSTIC.

É indicado para todos os tipos de aplicações nas quais se exijam tetos com resistência mecânica. Pode ser utilizado em áreas com piscina coberta de escolas ou clubes e também em instalações externas, pois apresenta **resistência à umidade relativa do ar de até 95%**.

Também é adequado para ginásios esportivos e boliches, por exemplo, graças aos seus elevados índices de **absorção acústica** e **resistência a impactos de bolas**. A montagem é simples e os painéis são parafusados na estrutura. Este material natural com sua interessante estrutura tridimensional oferece ao projetista incontáveis possibilidades de combinação.



SISTEMA B

DISPONÍVEL EM

MADEIRA

FIBRACOUSTIC

Chapas de lâ de madeira com fibras longas e cimento segundo DIN 1101

DESEMPENHO TÉCNICO

FOGO



Proteção ao fogo em madeira
Classe de materiais de construção BI segundo DIN 4102 parte 4; França: M-1

CLIMA



Coefficiente de Condutividade Térmica Madeira: $\lambda = 0,09 \text{ W / mK}$ conforme DIN 52612



ABSORÇÃO SONORA

Absorção acústica em madeira segundo DIN EN 20 354
Valores averiguados veja **descrição do acabamento**



REFLEXÃO DA LUZ

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



ATENUAÇÃO SONORA

Atenuação Sonora conforme DIN EN 20140-9
 $D_{n,c,w} = 35 \text{ dB}$ (25 mm - cimento branco)



UMIDADE

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

PROPRIEDADES ESPECIAIS



RESISTENTE A IMPACTOS

Estrutura resistente a impactos para ginásios, escolas, creches, segundo DIN 18032 parte 3.

Certificados sob consulta

DIMENSÕES, ESPESSURAS E CORES

Formatos Padronizados: 600 x 600 mm / 625 x 625 mm

Espessura e Peso: 25 mm (aprox. 12 - 14 kg/m²) / 35 mm (aprox. 16 - 18 kg/m²)

Outras dimensões sob encomenda.



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

Modificações técnicas reservadas. Passível de alterações sem aviso prévio.

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

GUIA PARA ESPECIFICAÇÕES

SISTEMA B

1.0.0. AMF -TECHOS FUNCIONALES FIBRACOUSTIC FIBRA DE MADERA SEGÚN DIN 1101 CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A IMPACTOS

La entrega y montaje de las placas FIBRACOUSTIC presenta la siguiente construcción

Diseño de superficies : _____
Formato de la placa : 1250 x 625 mm
Espesor : 25 mm
Tipo de canto : GF = ranurado
Altura del suspensor desde el forjado hasta la superficie de las placas : _____ m
altura de las luces : _____ m

Construcción interna de un D112 de Knauf con una base de perfil CD- 60/27 mm en distancia de 312, 5 mm y unas rejillas de perfil 60/27 mm en distancia de 625 mm. La base de rejilla angular pueden unirse con ángulos en cruz o con piezas de unión. La suspensiones se deben realizar con la pieza de suspensión Nonius 60/27, anclado dependiendo del tipo de techo con elementos de suspensión autorizados. La parte inferior de Nonius debe estar fijada 2 veces con tornillos 3,9 x 9 mm en el perfil CD 60/27. Montaje de las placas AMF-Fibracoustic con tornillos de medidas 15 TN 35. La pautas de montaje, así como los informes de la empresa fabricante deben de tenerse en cuenta.

En la oferta está incluido el coste del material y mano de obra así como todas las herramientas y la estructura necesaria.

Entrega y montaje incluidos

_____ m² Precio unitario: _____ Precio total: _____

1.0.1 UNIÓN A LA PARED

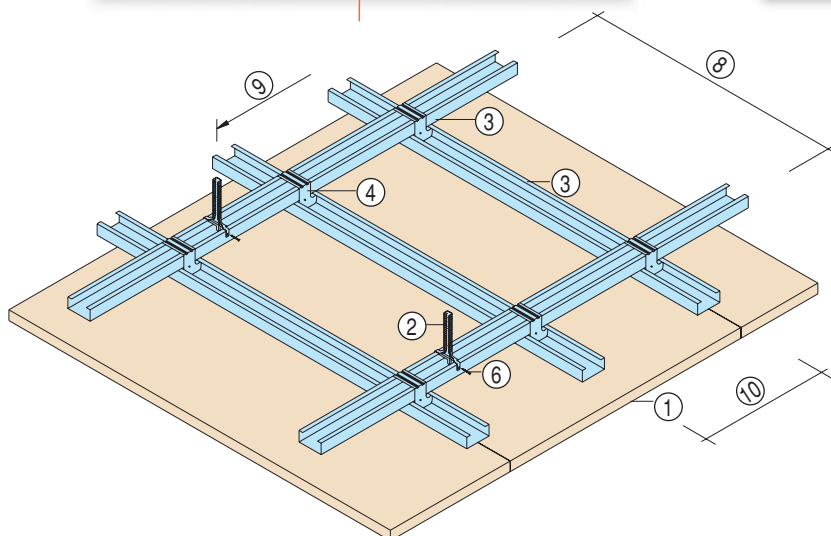
Elementos de unión a la pared parte perimetral (pared sólida o tabique) para AMF-FIBRACOUSTIC con perfil UD 28/27. Fijación permitida con taco o bien con tornillo respectivamente para unir en el esquinero. Includido todo lo indispensable para el trabajo.

_____ Precio unitario: _____ Precio total: _____

Para receber informações técnicas para fins de Memorial Descritivo, Ficha Técnica ou Guia de Especificações do SISTEMA B da AMF, contate-nos ou acesse nossa página na Internet e faça a sua solicitação: www.amf-brasil.com.br

ESTRUTURA REBAIXADA RESISTENTE A IMPACTOS COM PERFIS CD

medida modular mm		1250 x 625	625 x 625	1200 x 600	600 x 600		
Madeira	① chapas AMF FIBRACOUSTIC de 25 mm	peça	1.28	2.56	1.39	2.78	
	② fixadores nônio SYTRA	peça	1.60	1.60	1.65	1.65	
	③ perfil CD 60/27	m lin.	4.81	4.81	5.00	5.00	
	④ conexão para perfil	ângulo em forma de âncora	peça	10.26	10.26	11.12	11.12
		conexão cruzada	peça	5.13	5.13	5.56	5.56
	⑤ parafuso Blackstar 3.5 x 35 mm	peça	19.20	23.10	20.85	25.00	
	⑥ parafuso de ferro 3.9 x 9 mm (para SYTRA)	peça	3.30	3.30	3.30	3.30	
	⑦ perfil de parede UD 28/27	m lin.	0.60	0.60	0.60	0.60	
	⑧ distância entre os trilhos de suporte max. 625 mm						
	⑨ distância do rebaixamento max. 1.000 mm						
⑩ distância entre os trilhos max. 312.5 mm							

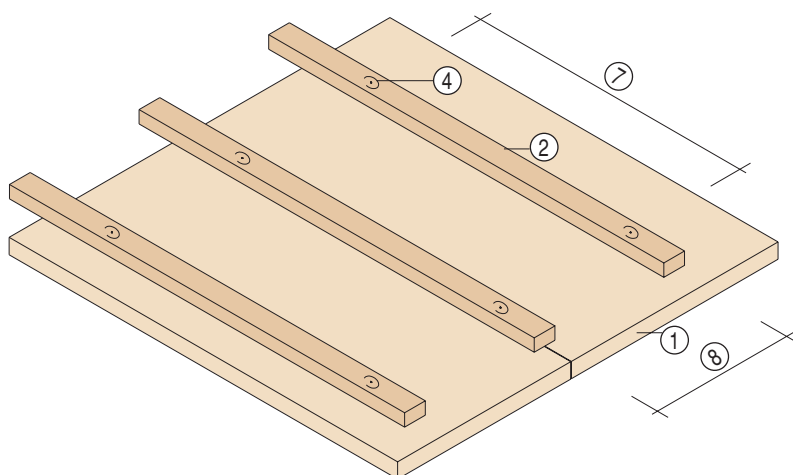


Os dados acima são valores de referência, podendo apresentar ligeiros desvios. Cargas adicionais como iluminação, isolamento acústico, etc., deverão ser consideradas à parte.

Formatos e comprimentos especiais sob consulta

MONTAGEM DIRETA RESISTENTE A IMPACTOS PARA TETOS E PAREDES

medida modular mm		1250 x 625	625 x 625	1200 x 600	600 x 600	
Madeira	① chapas AMF FIBRACOUSTIC de 35 mm	peça	1.28	2.56	1.39	2.78
	② ripas 50 x 30 mm	m lin.	3.2	3.2	3.34	3.34
	③ conexão de parede de ripas 50 x 30 mm	m lin.	0.60	0.60	0.60	0.60
	④ parafuso correspondente e bucha (para colocação de ripas na parede (a 500 mm))	peça	5.12	5.12	5.56	5.56
		peça	19.20	23.04	20.90	25.00
	⑤ parafuso Blackstar 3.5 x 57 mm	peça	19.20	23.04	20.90	25.00
	⑥ distância entre parafusos x = 500 mm					
	⑦ distância entre parafusos y = 500 mm					
⑧ distância entre ripas a = 312.5 mm						



Os dados acima são valores de referência, podendo apresentar ligeiros desvios. Cargas adicionais como iluminação, isolamento acústico, etc., deverão ser consideradas à parte.

Formatos e comprimentos especiais sob consulta, assim como outras opções de fixação.

ACABAMENTOS



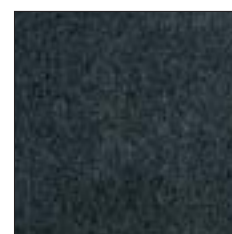
Cimento branco

FIBRACOUSTIC



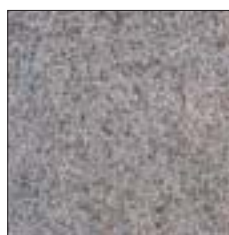
Cimento branco - branco

FIBRACOUSTIC



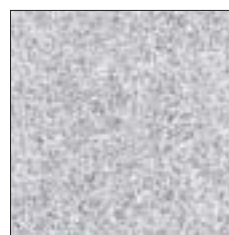
Cimento cinza - preto

FIBRACOUSTIC



Cimento cinza

FIBRACOUSTIC



Cimento cinza - branco

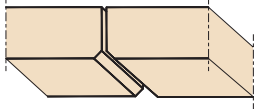
FIBRACOUSTIC

Outros acabamentos sob consulta
Tonalidades por RAL
Classificação detalhada, veja descrição do acabamento

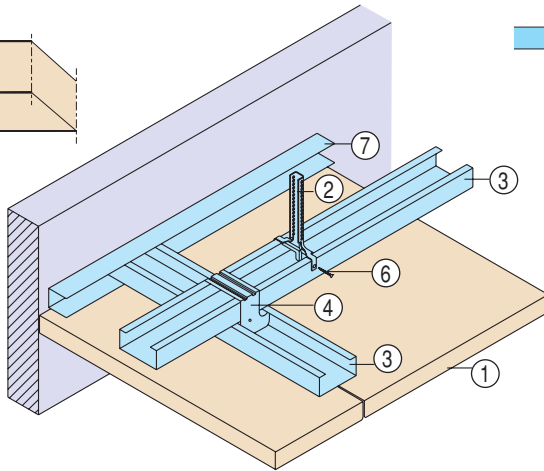


CONEXÕES DE PAREDE

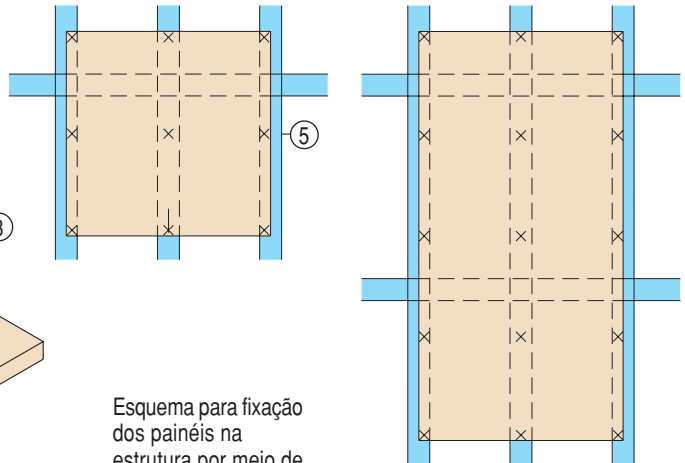
Detalhe da borda



Borda GF, universal



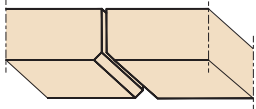
FIXAÇÃO



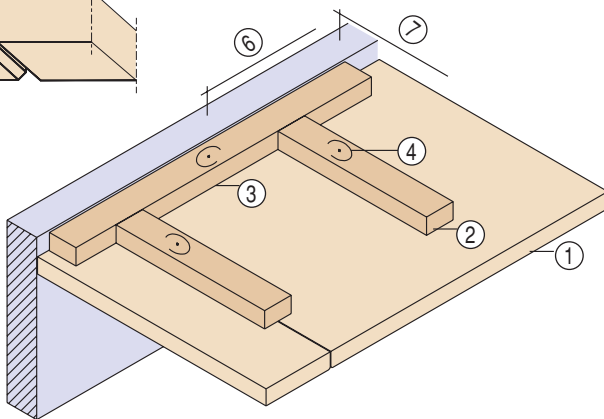
Esquema para fixação dos painéis na estrutura por meio de parafusos.

CONEXÕES DE PAREDE

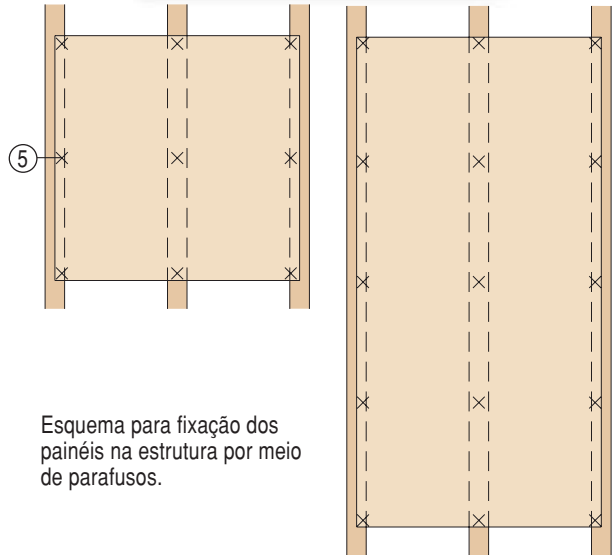
Detalhe da borda



Borda GF, universal



FIXAÇÃO



Esquema para fixação dos painéis na estrutura por meio de parafusos.

FIBRACOUSTIC -
chapa de madeira
(tamanho original)



FIBRACOUSTIC - chapa
de madeira fina **FUTURA**
(tamanho original)



INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

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.