

Tecnosol GIFAfloor

Placas de gesso com fibras para sistemas de pavimento técnico e pavimento sobre estrutura

Ficha de produto

02/2026



Descrição do produto

Tecnosol GIFAfloor são placas de gesso com fibras com primário superficial e bordos macho-fêmea de lingueta e ranhura. Qualquer revestimento superior pode ser aplicado ou colocado de forma simples.

- Tipo de placa de acordo com a norma EN 15283-2: GF-DIR1W1-C1

Armazenagem

Armazenar em superfície plana e em ambiente seco e protegido das intempéries.

Qualidade

De acordo com a norma EN 15283-2, o produto está sujeito a ensaios de tipo inicial e ao controlo da produção em fábrica e ostenta a marcação CE.

Propriedades

- Incombustível
- Adequada para uso em interiores de acordo com o esquema AgBB (Certificado Eurofins)
- Recomendada segundo a biologia da construção (Certificado IBR)
- Elevada resistência
- Alta capacidade de carga
- Alta estabilidade dimensional
- Fácil de instalar e rapidamente transitável



Campo de aplicação

Sistemas de pavimento técnico sobre pedestais e sistemas de pavimento sobre estrutura portante para edifícios novos e reabilitação de edifícios existentes.

Instalação

A instalação deve ser realizada de acordo com as fichas técnicas F18.pt Pavimento técnico Knauf Tecnosol e F19.pt Pavimento Knauf Tecnosol sobre estrutura portante. Dependendo da capacidade de carga exigida para o pavimento, é colocada uma camada de placa Tecnosol GIFAfloor FHB de 25, 28, 32 ou 38 mm. Se forem esperadas cargas muito elevadas, é possível melhorar significativamente a capacidade de carga adicionando mais uma camada de placa Tecnosol GIFAfloor LEP de 18 mm. Nos sistemas de pavimento técnico, é possível instalar placas de registo Tecnosol GIFAfloor DB 34R green ou 42R green em combinação com uma moldura de registo.

Tratamento e processamento adicional

As placas Tecnosol GIFAfloor podem ser processadas utilizando máquinas e ferramentas comuns para trabalhar com materiais derivados da madeira.

Dados técnicos

| Designação | Norma | Unidade | Tecnosol GIFAfloor FHB |
|--|-----------------------|-----------------------|---|
| Tipo de placa | EN 15283-2 | – | GF-DIR1W1-C1 |
| Reação ao fogo | EN 13501-1 | Classe | A1 (incombustível) |
| Forma dos bordos | – | – | lingueta e ranhura (FHB) rebaixado (LEP) inclinado (placa de registo) |
| Tolerância de largura | EN 15283-2 | mm | +0,5 / -0,5 |
| Tolerância de comprimento | EN 15283-2 | mm | +0,5 / -0,5 |
| Tolerância de espessura | EN 15283-2 | mm | +0,2 / -0,2 |
| Densidade | EN 15283-2 | kg/m ³ | ≥ 1500 |
| Dureza superficial (Brinell) | especificação interna | N/mm ² | ≥ 40 |
| Resistência à tração | EN 13892-8 | N/mm ² | ≥ 1,0 |
| Resistência eletrostática | EN 1081 | Ω | ≥ 1·10 ⁷ |
| Capacidade calorífica específica c | – | J/(kg·K) | > 1000 |
| Condutividade térmica de cálculo λ | EN 12524 | W/(m·K) | 0,56 |
| Resistência térmica medida R ₁₀ | EN 12664 | (m ² ·K)/W | 0,0906 |
| Coeficiente de dilatação térmica α | – | 1/K | 12,9·10 ⁻⁶ |
| Variação do comprimento devida à variação da temperatura | especificação interna | mm/(m·K) | ≤ 0,02 |
| Variação do comprimento devida à variação da humidade relativa de 30 % a 20 °C | especificação interna | mm/m | ≤ 0,6 |
| Condições higrotérmicas de instalação (estacionárias) | – | – | +10 °C a +35 °C aprox. 45 – 75 % de humidade relativa |
| Condições higrotérmicas de utilização (estacionárias) | – | – | -10 °C a +35 °C aprox. 35 – 75 % de humidade relativa |
| Fator de resistência ao vapor de água μ | – | – | 30/50 |
| Absorção superficial de água (ensaio Cobb) | EN 15283-2 | g/m ² | < 300 |
| Resistência à flexão | – | N/mm ² | ≥ 8,7 |

Medidas

| Designação | Largura | Comprimento | Espessura | Peso unitário aprox. | Peso superficial aprox. |
|---|---------|-------------|-----------|----------------------|-------------------------|
| Tecnosol GIFAfloor FHB 25 | 600 mm | 1200 mm | 25 mm | 29,2 kg | 40,6 kg/m ² |
| Tecnosol GIFAfloor FHB 28 | 600 mm | 1200 mm | 28 mm | 32,8 kg | 45,5 kg/m ² |
| Tecnosol GIFAfloor FHB 32 | 600 mm | 1200 mm | 32 mm | 37,4 kg | 52,0 kg/m ² |
| Tecnosol GIFAfloor FHB 38 | 600 mm | 1200 mm | 38 mm | 44,5 kg | 61,8 kg/m ² |
| Tecnosol GIFAfloor LEP 18 | 600 mm | 1200 mm | 18 mm | 21,1 kg | 29,3 kg/m ² |
| Tecnosol GIFAfloor DB 34R green (registo) | 600 mm | 600 mm | 34 mm | 20,0 kg | – |
| Tecnosol GIFAfloor DB 42R green (registo) | 600 mm | 600 mm | 42 mm | 24,6 kg | – |

Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.ª
28050 Madrid
Espanha

Telefone

+351 800 834 019

www.knauf.com

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal em Espanha. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas nesta ficha técnica são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais documentos escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo. A documentação técnica encontra-se em constante atualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web.

As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem das nossas fichas técnicas.