

Tecnosol GIFAfloor

Placas de yeso con fibras para sistemas de suelo técnico y suelo sobre estructura

Ficha de producto

02/2026



Descripción del producto

Tecnosol GIFAfloor son placas de yeso con fibras con imprimación superficial y bordes machihembrados de lengüeta y ranura. Cualquier revestimiento superior puede aplicarse o colocarse de manera sencilla.

- Tipo de placa según norma EN 15283-2: GF-DIR1W1-C1

Almacenaje

Almacenar en superficie plana y en ambiente seco y protegido de las inclemencias del tiempo.

Calidad

De acuerdo con la norma EN 15283-2, el producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control de producción en fábrica y tiene el marcado CE.

Propiedades

- No combustible
- Adecuada para uso en interiores según el esquema AgBB (Certificado Eurofins)
- Recomendada según la biología de la construcción (Certificado IBR)
- Alta resistencia
- Alta capacidad de carga
- Alta estabilidad dimensional
- Fácil de instalar y rápidamente transitable

Campo de aplicación

Sistemas de suelo técnico sobre pedestales y sistemas de suelo sobre estructura portante para edificios de nueva construcción y rehabilitación de edificios existentes.

Instalación

La instalación debe realizarse de acuerdo con las hojas técnicas F18.es Suelo técnico Knauf Tecnosol y F19.es Suelo Knauf Tecnosol sobre estructura portante. Dependiendo de la capacidad de carga requerida para el suelo, se coloca una capa de placa Tecnosol GIFAfloor FHB de 25, 28, 32 o 38 mm. Si se esperan cargas muy elevadas, es posible mejorar significativamente la capacidad de carga añadiendo una capa adicional de placa Tecnosol GIFAfloor LEP de 18 mm. En los sistemas de suelo técnico es posible instalar placas de registro Tecnosol GIFAfloor DB 34R green o 42R green en combinación con un marco de registro.

Tratamiento y procesamiento adicional

Las placas Tecnosol GIFAfloor pueden procesarse utilizando máquinas y herramientas habituales para el trabajo con materiales derivados de la madera.



Datos técnicos

Denominación	Norma	Unidad	Tecnosol GIFAfloor FHB
Tipo de placa	EN 15283-2	–	GF-DIR1W1-C1
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	A1 (no combustible)
Forma de los bordes	–	–	lengüeta y ranura (FHB) rebajado (LEP) inclinado (placa de registro)
Tolerancia de anchura	EN 15283-2	mm	+0,5 / -0,5
Tolerancia de longitud	EN 15283-2	mm	+0,5 / -0,5
Tolerancia de espesor	EN 15283-2	mm	+0,2 / -0,2
Densidad	EN 15283-2	kg/m ³	≥ 1500
Dureza superficial (Brinell)	especificación interna	N/mm ²	≥ 40
Resistencia a tracción	EN 13892-8	N/mm ²	≥ 1,0
Resistencia electrostática	EN 1081	Ω	≥ 1·10 ⁷
Capacidad calorífica específica c	–	J/(kg·K)	> 1000
Conductividad térmica de diseño λ	EN 12524	W/(m·K)	0,56
Resistencia térmica medida R ₁₀	EN 12664	(m ² ·K)/W	0,0906
Coeficiente de dilatación térmica α	–	1/K	12,9·10 ⁻⁶
Variación de longitud por variación de temperatura	especificación interna	mm/(m·K)	≤ 0,02
Variación de longitud por variación de humedad relativa del 30 % a 20 °C	especificación interna	mm/m	≤ 0,6
Condiciones higrotérmicas de instalación (estacionarias)	–	–	+10 °C a +35 °C aprox. 45 – 75 % humedad relativa
Condiciones higrotérmicas de uso (estacionarias)	–	–	-10 °C a +35 °C aprox. 35 – 75 % humedad relativa
Factor de resistencia al vapor de agua μ	–	–	30/50
Absorción superficial de agua (ensayo Cobb)	EN 15283-2	g/m ²	< 300
Resistencia a flexión	–	N/mm ²	≥ 8,7

Medidas

Denominación	Anchura	Longitud	Espesor	Peso unitario 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 (registro)	600 mm	600 mm	34 mm	20,0 kg	–
Tecnosol GIFAfloor DB 42R green (registro)	600 mm	600 mm	42 mm	24,6 kg	–

Knauf Ibérica

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

Teléfono

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignadas en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo.

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.