

Note sur la traduction française / Hinweise zur französischen Fassung

Il s'agit d'une traduction de la fiche technique valable en Allemagne.

Tous les détails et propriétés indiqués sont conformes aux dispositions des normes allemandes et des règlements de construction. Elles ne s'appliquent qu'aux produits spécifiés, aux composants du système, aux règles d'application et aux détails de construction en rapport avec les spécifications des certificats et approbations respectifs.

Knauf Integral KG décline toute responsabilité pour les applications en dehors de l'Allemagne, car celles-ci nécessitent des modifications conformément aux normes et réglementations nationales en vigueur.



GIFAtec

K847.de

fiche technique

08/2023

GIFAfloor DB green

Éléments de faux plancher

Description du produit

GIFAfloor DB green sont des plaques de plâtre armé de fibres, apprêtées en surface et prêtes à la pose, pour l'utilisation comme éléments porteurs dans les systèmes de faux planchers. Les panneaux monolithiques sont exempts d'autres composants. Le matériau en plâtre armé de fibres GIFAtec permet en outre, grâce à sa grande résistance, de réaliser des couches porteuses plus minces dans les systèmes de faux-planchers que les matériaux alternatifs. Les bases de l'usinage des matériaux en bois peuvent être appliquées à l'usinage de GIFAfloor DB green

Stockage

GIFAfloor DB green doit être stocké au sec et à l'abri des intempéries

Qualité

Le produit est soumis à des contrôles de production permanents en usine.

Propriétés et valeur ajoutée

- Incombustible
- Approprié pour une utilisation à l'intérieur selon le schéma AgBB (Certificat Eurofins)
- recommandé pour la construction biologique (IBR Verleihungs-Urkunde)
- Haute résistance
- Grande capacité de charge
- Résistance à la fatigue testée
- Grand stabilité dimensionnelle
- Adapté pour les revêtements de sol en vrac



Note d'utilisation

Ce document contient des informations qui s'appliquent uniquement aux éléments de GIFAfloor DB green fabriqués conformément à la norme EN 15283-2. Contrôles systématiques ont été réalisés conformément à la loi EN 12825.

Champ d'application

Les systèmes de faux planchers Knauf GIFAfloor DB green sont utilisés à l'intérieur par exemple pour accueillir toutes sortes d'installations techniques. Selon le choix de la couche porteuse et des supports, ils conviennent à presque tous les domaines d'utilisation avec des revêtements textiles non fixés, comme par exemple les bureaux, les commerces, les hôtels, les salles de réunion, les salles d'exposition et les aéroports.

Programme de livraison

Désignation	Largeur mm	Longueur mm	Épais mm	Charge de rupture N	Unité d'emballage		Numéro d'article	EAN
					pièces/palette	poids [kg] / palette		
GIFAfloor DB 30 green	600	600	30	≥ 4000	50	869	612087	4003982426734
GIFAfloor DB 36 green			36	≥ 6000		1064	629409	4003982456991
GIFAfloor DB 40 green			40	≥ 8000	40	927	629413	4003982457011

Les valeurs de charge de rupture ont été déterminées sur des appuis cylindriques en acier (Ø 90 mm), dimension de contrôle des plaques brutes 600 x 600 mm, Cachet de vérification 25 x 25 mm, point de contrôle bord de la dalle le plus faible.

Données techniques

Désignation	Valeur	Unité	Norme
Comportement au feu	A1 (incombustible)	–	EN 13501-1
Saillie des bords	ASK	–	EN 15283-2
Tolérance dimensionnelle largeur	+0,4 / -0,4	mm	EN 12825
Tolérance dimensionnelle longueur	+0,4 / -0,4	mm	EN 12825
Tolérance dimensionnelle épaisseur	+0,2 / -0,2	mm	EN 15283-2
Densité	1600 ± 5 %	kg/m ³	EN 15283-2
Dureté de surface (Brinell)	≥ 40	N/mm ²	Spécification interne
Résistance à l'arrachement	≥ 1,0	N/mm ²	EN 13892-8
Capacité thermique spécifique c	> 1000	J/(kg·K)	–
Conductivité thermique λ	0,25	W/mK	EN ISO 10456
Coefficient de dilatation thermique α	12,9·10 ⁻⁶	1/K	–
Variation de longueur en fonction des changements de température	≤ 0,02	mm/(m·K)	Spécification interne
Variation de longueur en cas de modification de 30% de l'humidité relative de l'ascenseur à 20 °C	≤ 0,6	mm/m	Spécification interne
Conditions de montage hydrothermales (stationnaires)	+10 °C à +35 °C ca. 45 – 75 % humidité relative	–	Spécification interne
Conditions d'utilisation hydrothermales (stationnaires)	-10 °C à +35 °C ca. 35 – 75 % humidité relative	–	Spécification interne
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	10/4	–	EN ISO 10456
Capacité d'absorption de l'eau surface (Cobb-test)	< 300	g/m ²	EN 15283-2
Résistance de décharge à la terre	≥ 1·10 ⁷	Ω	EN 1081
Stabilité permanente pour les changements de charge dynamiques verticaux avec une charge utile maximale	≥ 100000	Changement de charge	EN 13964

Durabilité et environnement

Désignation			Valeur	Unité
Exigences selon le schéma AgBB pour l'utilisation en intérieur			accomplit	–
Classe d'émissions française			A+	–
IBR Verleihungs-Urkunde			Contrôlé et recommandé	–
Eurofins Indoor Air Comfort Gold			accomplit	–
Recyclinganteil Post-Consumer (moyenne)			ca. 10	%
Recyclinganteil Pre-Consumer (moyenne)			ca. 40	%
Déclaration environnementale de produit	EPD - IBU	GIFAfloor DB 30 green	EPD-KNA-20220092-CAB1-EN	–
		GIFAfloor DB 36 green	EPD-KNA-20220093-CAB1-EN	
		GIFAfloor DB 40 green	EPD-KNA-20220094-CAB1-EN	
	FDES - Inies	GIFAfloor DB 30 green	20220930843	–
		GIFAfloor DB 36 green	20220930844	
		GIFAfloor DB 40 green	20220930845	

Informations sur la durabilité de Knauf GIFAfloor

Les systèmes d'évaluation des bâtiments assurent la qualité durable des bâtiments et installations de construction par une évaluation détaillée des aspects écologiques, économiques, sociaux, fonctionnels et techniques.

En Allemagne, les systèmes de certification suivants revêtent une importance particulière:

■ Système DGNB

Label allemand de qualité pour la construction durable délivré par la DGNB (Société allemande pour la construction durable)

■ BNB

(Système d'évaluation de construction durable)

■ LEED

(Leadership in Energy and Environmental Design).

Les produits Knauf et les matériaux de plancher surélevé Knauf peuvent avoir un impact positif sur de nombreux critères ici.

DGNB/BNB
Qualité écologique
■ Critère: Analyse du cycle de vie du bâtiment

Les données environnementales pertinentes sont enregistrées dans la Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES)

■ Critère: Risques pour l'environnement local

Le matériau de construction en plâtre en tant que matériau écologique.

Qualité économique
■ Critère: Coûts liés au bâtiment sur l'ensemble du cycle de vie

Construction à sec de Knauf économique

Qualité technique
■ Critères : Facilité de déconstruction et de recyclage

Possible avec la méthode de construction à sec de Knauf.

LEED
Matériaux et ressources
■ Building Life-Cycle Impact Reduction:

Les données pertinentes sont enregistrées dans la Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).

■ Environmental Product Declarations:

Les données pertinentes sont enregistrées dans la Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).

■ Sourcing of Raw Materials:

Taux de recyclage dans le Knauf GIFAfloor.

Qualité environnementale intérieure
■ Low Emitting Materials:

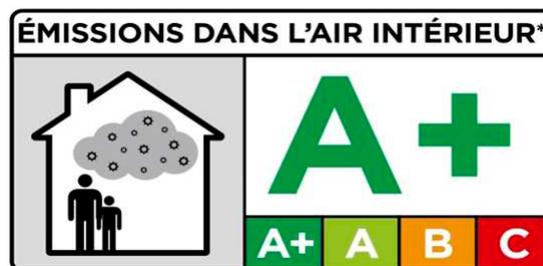
Les produits Knauf font l'objet de mesures régulières de COV

Élimination

Pour les déchets de GIFAfloor, les codes de déchets applicables sont le code 17 08 02 pour les matériaux de construction à base de plâtre, ou le code 17 09 04 pour les déchets de construction et de démolition mélangés non contaminés par des substances dangereuses.

Écologie du bâtiment

Depuis 2003, le Knauf GIFAfloor est régulièrement vérifié par l'Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR) et a été continuellement recommandé sur le plan de la construction biologique par le biais d'un certificat de recommandation. Le Knauf GIFAfloor répond aux exigences de la classe A+ en ce qui concerne les COV en France. Eurofins Product Testing A/S à Galten (Danemark) atteste que le GIFAfloor respecte les valeurs requises pour les émissions de COV en Europe. Le GIFAfloor répond aux exigences d'Indoor Air Comfort Gold.



Observe safety data sheet!

For safety data sheet and CE marking see
pd.knauf.de



The App Knauf Infothek provides all the current information and documents from Knauf Gips KG at any time and in every location in a clear and comfortable way.

knauf.de/infothek

Knauf Direct

Technical Advisory Service:

▶ knauf-direkt@knauf.com

▶ www.knauf-integral.de

Knauf Integral KG Am Bahnhof 16, 74589 Satteldorf, Germany

Sous réserve de modifications techniques. Seules les instructions imprimées actuelles sont valables. Les informations mentionnées représentent l'état actuel de la technologie Knauf. L'ensemble des règles techniques approuvées, des normes appropriées, des directives et des règles de l'art ne sont pas incluses dans le présent document. Ces instructions et toutes les instructions d'application doivent être respectées séparément par l'installateur. Notre garantie est expressément limitée à nos produits dans un état impeccable. Toutes les quantités d'application et les quantités livrées sont basées sur des données empiriques qui ne sont pas facilement transposables à d'autres domaines divergents. Tous droits réservés. Toutes les modifications, réimpressions et photocopies, y compris celles d'extraits, nécessitent notre autorisation expresse.