

K847.ro

Fișă tehnică de produs 11/2022

Placă Knauf GIFAfloor DB green

Placă pentru pardoseli supraînălțate demontabile

Descrierea produsului

Placa GIFAfloor DB este realizată din sulfat de calciu armat cu fibre celulozice. Aceasta este amorsată din fabrică atât pe fețe cât și pe canturi, putându-se utiliza la realizarea pardoselilor supraînălțate fără a necesita alte operațiuni premergătoare.

Depozitare

Se depozitează pe o suprafață plană, ferită de umezeală și intemperii, pe paleți speciali pentru plăci.

Calitate

În conformitate cu EN 15283-2, produsul este supus testării inițiale de tip, precum și controlului constant al producției în fabrică și are marcaj CE.

Caracteristici

- Incombustibilă
- Destinată utilizării la interior conform schemei AgBB (certificat Eurofins)
- Certificată pentru utilizarea în clădiri (certificat biologic IBR)
- Rezistență mare
- Capacitate portantă ridicată
- Stabilitate dimensională
- Adecvată pentru straturi de finisaj libere / discontinue

Domenii de utilizare

Plăcile Knauf GIFAfloor DB green sunt adecvate pentru realizarea pardoselilor tehnice supraînălțate demontabile în clădiri de birouri, clădiri comerciale, hoteluri, săli de ședințe, săli de expoziție, aeroporturi, etc.

Punere în operă

Punerea în operă se efectuează conform normelor în vigoare, agrementelor tehnice și fișei tehnice F185.ro a pardoselilor tehnice supraînălțate demontabile cu plăci Knauf GIFAfloor DB green.

Date tehnice

Descriere	Valoare	Unitate de măsură	Standard
Reacție la foc	A1 (incombustibil)	–	EN 13501-1
Puterea calorifică Q	0	Mj/kg	EN ISO 1716/2011
Sarcina termică S _q	0	Mj	
Densitate de sarcină termică	0	Mj/m ²	
Tip cant	ASK	–	EN 15283-2
Toleranța dimensională - lățime	+2,0 / -0,5	mm	–
Toleranța dimensională - lungime	+2,0 / -0,5	mm	–
Toleranța dimensională - grosime	+2,0 / -0,2	mm	EN 15283-2
Densitate	≥ 1500	kg/m ³	EN 15283-2
Duritatea suprafeței (Brinell)	≥ 40	N/mm ²	–
Aderență	≥ 1.0	N/mm ²	EN 13892-8
Capacitate de căldură specifică c	> 1000	J/(kg·K)	–
Conductivitate termică λ	0,25	W/mK	EN ISO 10456
Coeficient de dilatare termică α	12,9·10 ⁻⁶	1/K	–
Contrație și dilatare la variația temperaturii	≤ 0,02	mm/(m·K)	–
Contrație și dilatare la variația umidității relative a aerului cu 30 % la 20 °C	≤ 0,6	mm/m	–
Condiții higrotermice de instalare (condiții staționare)	Temperatură: +10 °C ÷ +35 °C Umiditate relativă: 45 % ÷ 75 %	–	–
Condiții higrotermice de utilizare (condiții staționare)	Temperatură: +10 °C ÷ +35 °C Umiditate relativă: 35 % ÷ 75 %	–	–
Factor de rezistență la vapori de apă μ	10/4	–	EN ISO 10456
Capacitatea de absorbție a apei prin suprafață (test Cobb)	< 300	g/m ²	EN 15283-2
Rezistența la împănțare	≥ 1·10 ⁷	Ω	EN 1081
Capacitatea de a suporta încărcări de lucru verticale dinamice maxime fără măsuri suplimentare de tratament	≥ 100000	cicluri de aplicare a sarcinii	EN 13964

Gama de produse

Denumire	Lățime	Lungime	Grosime	Greutate brută produs la livrare		Bucăți / Ambalaj	Cod articol
				kg/buc.	kg/m ²		
Placă GIFAfloor DB green 30	600	600	30	17,4	48,3	50 buc. / palet	612087
Placă GIFAfloor DB green 36			36	20,9	58	50 buc. / palet	629409
Placă GIFAfloor DB green 40			40	23,2	64,5	40 buc. / palet	629413

Sustenabilitate și mediu

Certificare	Valoare
Cerințe conform AgBB și DIBt	Conform
Clasa franceză de emisii VOC	A+
Certificat IBR	Testat și recomandat
Eurofins Indoor Air Comfort 6.0	Conform
Cota de reciclare post-consumator (valoare medie)	aprox. 10 %
Cota de reciclare pre-consumator (valoare medie)	aprox. 40 %
Declarație de mediu EPD	EPD-BVG-20140069-IAG1-DE

Informații privind sustenabilitatea Knauf GIFAfloor

Sistemele de evaluare a clădirilor asigură o calitate sustenabilă a acestora și a structurilor constructive printr-o evaluare detaliată a aspectelor ecologice, economice, sociale, funcționale și tehnice.

În Europa sunt relevante în special următoarele sisteme de certificare:

■ Sistemul DGNB

Deutsches Gütesiegel Nachhaltiges Bauen der DGNB (Asociația germană pentru construcții durabile din punct de vedere ecologic)

■ BNB

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Sistemul de evaluare a calității pentru construcții durabile din punct de vedere ecologic)

■ LEED

Leadership in Energy and Environmental Design (Lider în energie și proiectare ecologică).

Produsele Knauf și pardoselile tehnice supraînălțate cu plăci Knauf GIFAfloor DB green influențează pozitiv aceste criterii.

DGNB/BNB

Calitatea ecologică

■ Criteriu: Riscuri pentru mediu

Gipsul este un material de construcție ecologic. Informațiile ecologice relevante ale produselor pe bază de gips sunt înregistrate în EPD

Calitatea economică

■ Criteriu: Costurile aferente clădirii pe parcursul ciclului de viață

Sistemele Knauf sunt eficiente din punct de vedere economic

Calitatea tehnică

■ Criterii: Ușurința de demontare, dezmembrare și reciclare

■ Sunt îndeplinite de sistemele Knauf

LEED

Materiale și resurse

■ Criteriu: Impactul asupra ciclului de viață al clădirii

Informațiile relevante sunt incluse în declarația de mediu EPD

■ Criteriu: Declarații de mediu

Informațiile relevante sunt incluse în declarația de mediu EPD

■ Criteriu: Conținut reciclat

Componenta de materiale reciclate a plăcilor Knauf

■ Criteriu: Materiale regionale

Trasee de transport scurte datorită rețelei extinse de facilități de producție Knauf

Calitatea aerului interior

■ Materiale cu emisii reduse:

Produsele Knauf sunt supuse frecvent măsurărilor emisiilor VOC.

Reciclare

Deșeurile GIFAfloor sunt clasificate cu numărul de cod de deșeu 17 08 02 pentru materialele de construcții pe bază de gips sau 17 09 04 deșeuri amestecate din construcții și demolări, necontaminate cu substanțe periculoase

Biologia construcțiilor

Plăcile Knauf GIFAfloor sunt testate periodic de către IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim), obținând constant certificarea Building Biology Recommendation Certificate. Plăcile Knauf GIFAfloor îndeplinesc cerințele clasei franceze de emisii VOC, primind clasificarea A+. Certificarea emisă de Eurofins Product Testing A/S, Galten (DK) atestă că plăcile Knauf GIFAfloor respectă restricțiile cerute pentru emisiile VOC în Europa. GIFAfloor îndeplinește cerințele Indoor Air Comfort 6.0.



Institut für **Baubiologie** Rosenheim GmbH

Certificate of Award

Based on the excellent test results, the Seal of Approval



is hereby awarded to



Knauf Integral KG
D-74589 Satteldorf

for the tested product

Knauf gypsum fibreboards

(Certification-No. 3021 - 1190)

by the Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH.




Reimut Hentschel, Managing Director
Rosenheim, February 2021

The Seal of Approval is awarded for 2 years. In the interest of consumers, follow-up testing of the products must be performed in due time before the Seal of Approval expires. The applicant will have to reapply for these tests.

IBR Institut für Baubiologie GmbH D-83022 Rosenheim Münchener Straße 18
Tel. +49 (0)8031 / 3675-0 Fax +49 (0)8031 / 3675-30 www.baubiologie-ibr.de





Attestation

European National Regulations on VOC emissions

On 27 February 2018, Eurofins Product Testing A/S received a sample of a ceiling panel with the product name:

GIFAboard and GIFAfloor


supplied by

Knauf Integral KG


The emissions were tested according to the regulations in Germany, France and Belgium. The test is in accordance with German AgBB (2015) and the guidelines of the DIBt (2010), the French legislation of 2011 on emission classes as specified in decree no 2011-321, and the Belgian Royal Decree C-2014/24239. Sampling, testing and evaluation were performed according to EN 16516, ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9, ISO 16000-11 in the latest versions, see the test report no. 392-2018-00088701_A_DE.

The formaldehyde test result is similar to a test obtained with EN 717-1.


Evaluation of the emission test result according to Indoor Air Comfort 6.0:

- French VOC class: 
- Carcinogenic substances were not detectable after 3 and after 28 days.
- The total of all VOC ("TVOC") and the sum of all VOC (AgBB) after 3 days both were below the limit of 10 000 µg/m³.
- The total of all VOC ("TVOC") and the sum of all VOC (AgBB) after 28 days both were below the limit of 1000 µg/m³.
- The total of all SVOC ("TSVOC") after 28 days was below the limit of 100 µg/m³.
- After 28 days the values R₀ and R₆ were below the limit of 1.
- The sum of VOC without LCl₀ after 28 days was below the limit of 100 µg/m³.
- Formaldehyde after 28 days was below the limit of 60 µg/m³.

The tested product complies with referenced European regulations as of 13 April 2018
13 April 2018



Nanna Boholm
Chemist



Rasmus Stenbaard Christensen
Analytical Service Manager, MSc in Chemistry

Eurofins Product Testing A/S • Smedeskovvej 38, 8464 Galten, Denmark • Tel. +45 70 22 42 76
www.product-testing.eurofins.com

☎ Telefon: 021 - 650.00.40

☎ Fax: 021 - 650.00.48

🌐 www.knauf.ro

✉ office@knauf.ro

Ediție RO 11/2022

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără o înștiințare prealabilă. Garanția producătorului se referă exclusiv la calitatea materialelor, a componentelor de sistem și a sistemelor în ansamblul lor. Proprietățile fizice, chimice și mecanice ale produselor, respectiv caracteristicile fizico-constructive și statice ale sistemelor Knauf sunt valabile numai în condițiile utilizării materialelor și componentelor de sistem conform fișelor tehnice Knauf sau a produselor recomandate în scris de către compania Knauf. Indicațiile privind consumurile specifice de materiale sau componente de sistem sunt stabilite pe baza experienței producătorului și în condiții de prelucrare care se abat de la prevederile menționate în fișa tehnică, nu pot fi preluate ca atare. Utilizatorul/Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul sau sistemul este adecvat domeniului de utilizare și condițiilor specifice din șantier. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări și fotocopii, precum și extrase din fișele tehnice necesită aprobare scrisă din partea Knauf Gips SRL.

Knauf Gips SRL - AFI Tech Park 1 - Bd. Tudor Vladimirescu 29, Etaj 1, Sector 5, București, 050881