



Sausās būves sistēma

K713M.lv

Tehniskā lapa

06/2022



Massivbauplatte GKF

Bieza, ugunsdroša ģipša plāksne masīvām sausās būves sistēmām

Materiāls

Massivbauplatte GKF ir bieza, ugunsdroša, ar šķiedrām pastiprināta ģipša plāksne. Pateicoties materiāla biezumam (20 mm vai 25 mm), tās ir īpaši efektīvas. Plākšņu platums 625 mm nodrošina ērtu lietošanu.

- Plāksnes tips
DIN 18180
EN 520
- Kartona krāsa
- Uzdrukas krāsa

GKF
DF
pelēka
sarkana

Uzglabāšana

Sausā vietā uz plākšņu paliktņiem.

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar EN 520 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Ģipša kodolam ir laba pretestība pret uguns iedarbību
- Masīva konstrukcija
- Piemērotas lielākiem laidumiem starp karkasa konstrukcijām
- Augsta stabilitāte arī konstrukcijās ar vienu kārtu
- Vienkārša apstrāde
- Nedegoša
- Minimāla izmēru izmaiņa temperatūras ietekmē
- Iekšdarbiem

Bieža, ugunsdroša ģipša plāksne masīvām sausās būves sistēmām

Pielietojums

Massivbauplate GKF tiek izmantota iekšdarbos kā ekonomisks apšuvums sausās būves sistēmās ar paaugstinātām ugunsizsardzības prasībām.

Piemērota sistēmām:

- griestu apšuvumiem un piekaramajiem griestiem,
- bēniņu apšuvumiem,
- metāla karkasa starpsienām,
- koka karkasa starpsienām,
- koka paneļu būves sienām,
- šahtsienām.

Tehniskie dati

Apzīmējums	Norma	Vienība	Massivbauplate GKF 20	Massivbauplate GKF 25
Plāksnes tips	DIN 18180	–	GKF	
Plāksnes tips	EN 520	–	DF	
Ugunsreakcija	EN 520	klase	A2-s1, d0 (B)	
Izmēru pielāgšana platumam	EN 520	mm	+0 / -4	
Izmēru pielāgšana garumam	EN 520	mm	+0 / -5	
Izmēru pielāgšana biezumam	EN 520	mm	+0,8 / -0,8	+1,0 / -1,0
Malu novirze no taisnā leņķa	EN 520	mm uz platuma m	≤ 2,5	
Siltumvadītspēja λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,23	
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ, sausam	EN ISO 10456	–	10	
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ, mitram	EN ISO 10456	–	4	
Deformācijas lielums uz katru relat. gaisa mitruma izmaiņu, 1 %	–	mm/m	0,005 – 0,008	
Deformācijas lielums uz katru temperatūras izmaiņu, 1 K°	–	mm/m	0,013 – 0,02	
Ilgstošas temperatūras ietekmes augšējā robežvērtība	–	°C	≤ 50	
Blīvums	–	kg/m ³	≥ 800	
Plāksnes svars	DIN 18180	kg/m ²	≥ 16	≥ 20
Lieces izturība garenvirzienā	DIN 18180	N	≥ 860	≥ 1075
Lieces izturība šķērsvirzienā	DIN 18180	N	≥ 336	≥ 420
Spiedes izturība $f_{c,90,k}$ (plāksni slogojot) ¹⁾	EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	5,5	
Lieces izturība $f_{m,k}$ (plāksni slogojot) garenvirzienā ¹⁾	EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	3,4	2,2
Lieces izturība $f_{m,k}$ (plāksni slogojot) šķērsvirzienā ¹⁾	EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	1,2	0,8
Vidējais elastības modulis E_{mean} (plāksni slogojot) garenvirzienā ¹⁾	EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	2800	
Vidējais elastības modulis E_{mean} (plāksni slogojot) šķērsvirzienā ¹⁾	EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	2200	

1) parametrs noteikts, izmantojot nominālo biezumu 18 mm – sal. EN 1995-1-1/NA

Izstrāde

Norādījumi	Apstrāde veicama saskaņā ar attiecināmajiem standartiem, kā arī attiecīgo sausās būves sistēmu Knauf sistēmbukletiem.
-------------------	---

Citi norādījumi

Utilizācija

Atkritumu identifikācijas klases:

170802, 170904

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Ilgtspējība un apkārtējā vide

Kritērijs	Vienība	Vērtība
AgBB shēmas prasības	–	izpildītas
Atbilst Francijas emisiju klasei	–	A+
Produkta vides deklarācija	–	EPD-KNA-20160144-1AG1-DE

Piegādes programma

Nosaukums	Platums mm	Garums mm	Biezums mm	Plāksnes mala	Piegādes svars kg/m ²	Iepakojuma vienība	Art. Nr.	EAN kods
Massivbauplatte GKF 20	625	2000	20	HRAK SSK	16,2	24 gab. uz paletes 30 m ² /palette	00002904	4003982001573
		2500				24 gab. uz paletes 37,5 m ² /palette	00053980	4003982157027
		2600				24 gab. uz paletes 39 m ² /palette	00002905	4003982001580
		speciālais garums				–	00007467	4003982247032
Massivbauplatte GKF 25	625	2000	25	HRAK SSK	20,2	20 gab. uz paletes 25 m ² /palette	00002900	4003982002075
		2500				20 gab. uz paletes 31,2 m ² /palette	00053981	4003982157034
		2600				20 gab. uz paletes 32,5 m ² /palette	00002901	4003982001597
		speciālais garums				–	00007463	4003982301956

HRAK = pusapaļa slīpa sānu mala

SSK = gala mala

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

Ražotājs: Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen.

Piegādātājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.