



Sausās būves sistēma

## K730.lv

Tehniskā lapa

09/2020



## Diamant Steel GKFI

Īpaši izturīga, ugunsdroša, mitrumizturīga ģipša plāksne ar metāla loksni

### Materiāls

- Plāksnes tips  
DIN 18180 (plāksne)  
EN 520 (plāksne)  
EN 14190 (Diamant Steel GKFI)
- Metāla loksne
- Kartona pārklājuma krāsa

### Uzglabāšana

Sausā vietā uz koka paliktņiem.

### Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar normas EN 14190 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

GKFI  
DFH2IR  
metode g  
0,4 mm  
zila

### Īpašības un priekšrocības

- Vienkārša apšuvuma montāža un vienlaikus ar metāla pārklājumu
- Universāli pielietojama
- Paaugstināta dībeļu noslodzes spēja
- Izturīga virsma
- Pateicoties impregnējumam, samazināta ūdensuzsūce
- Ģipša kodolam ir laba pretestība pret uguns iedarbību
- Elastīgs ģipša kodols labākai skaņas izolācijai
- Nedegoša

## Īpaši izturīga, ugunsdroša, mitrumizturīga ģipša plāksne ar metāla loksni

### Pielietojums

Diamant Steel GKFI tiek izmantota kā apšuvums ugunsdrošo sienu sistēmās un sienu sistēmās, kas nodrošina izturību pret ielaušanos. Pateicoties pilnas virsmas lokšņu tērauda pārklājumam, iespējamas palielinātas konsoles slodzes.

Plāksne nodrošina labāku skaņas izolāciju, ugunsdrošību, paaugstinātas plāksnes izturības prasības un to izmantošanu telpās ar mērenu mitrumu. Telpas ar mērenu mitrumu ir telpas, kurās relatīvais gaisa mitrums diennakts laikā ilgstoši ir  $\leq 70\%$  (piem., māju vannas istabas).

#### Sistēmas

- ugunsdrošās sienas;
- ielaušanās izturīgas sienu sistēmas RC2 un RC3;
- metāla karkasa sienas palielinātām konsoles slodzēm;
- kā virsmas traversu stiprinājumiem visā sienas laukumā, nesošo konstrukciju montāžai.

### Izstrāde

#### Apstrāde

Diamant Steel GKFI zāgē ar finierzāģi/ripzāģi.

Plāksnes pie metāla karkasa stiprina ar **Diamant XTB** skrūvēm ar urbjeida galu.

#### Norādījumi

Apstrāde notiek saskaņā ar attiecīgajiem standartiem, kā arī saskaņā ar informāciju, kas sniegta attiecīgajos Knauf sausās būves sistēmbukletos.

Veicot Diamant Steel GKFI montāžas darbus, lietojiet piemērotus cimdus un aizsargbrilles, skatīt materiāla drošības datu lapu.

### Tehniskie dati

Apzīmējums	Norma	Vienība	Vērtība / Lielums
Plāksnes tips (bez metāla loksnes)	DIN 18180	–	GKFI
Plāksnes tips (bez metāla loksnes)	EN 520	–	DFH2IR
Plāksnes tips (Diamant Steel GKFI)	EN 14190	–	g
Ugunsreakcijas klase EN 13501-1	EN 14190	klase	A2-s1, d0 (C.3)
Plāksnes svars (bez metāla loksnes)	–	kg/m <sup>2</sup>	~ 12,8
Plāksnes svars	–	kg/m <sup>2</sup>	~ 16,0
Sānu malu veids (malas pārklātas ar kartonu)	–	–	HRAK
Gala malu veids	–	–	SSK
Izmēru pielaide platumam	EN 520	mm	+0 / -4
Izmēru pielaide garumam	EN 520	mm	+0 / -5
Izmēru pielaide biezumam	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Sānu un gala malu novirze no taisnā leņķa	EN 520	mm uz platuma metru	$\leq 2,5$
Siltumvadītspēja $\lambda$ (bez metāla loksnes)	EN 12664	W/(m·K)	0,27
Deformācijas lielums uz katru relat. gaisa mitruma izmaiņu, 1 % (bez metāla loksnes)	–	mm/m	0,005 – 0,008
Deformācijas lielums uz katru temperatūras izmaiņu, 1 °K (bez metāla loksnes)	–	mm/m	0,013 – 0,02
Blīvums (bez metāla loksnes)	–	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 1000$
Lieces izturība garenvirzienā (bez metāla loksnes)	EN 520	N	$\geq 725$
Lieces izturība šķērsvirzienā (bez metāla loksnes)	EN 520	N	$\geq 300$
Virsmas cietība (iespieduma diametrs)	EN 520	mm Ø	$\leq 15$
Ilgstošas temperatūras ietekmes augšējā robežvērtība	–	°C	$\leq 50$

**Piegādes programma**

Nosaukums	Platums mm	Garums mm	Biezums mm	Svars kg/m <sup>2</sup>	Iepakojuma vienība	Art. Nr.	EAN kods
Diamant Steel GKFI 12,5 + 0,4	1250	1875	12,9	~ 16,2	24 gab./palette 56,3 m <sup>2</sup> /palette	00673640	4003982519276
	1250	2500	12,9	~ 16,2	24 gab./palette 75 m <sup>2</sup> /palette	00638066	4003982462671

**Igtspējība**

Īss apraksts (plāksne bez metāla loksnes)	Vienība	Vērtība / Lielums
AgBB* shēmas prasības	–	atbilst
Atbilst Francijas emisijas klasei	–	A+
Plāksnes pārstrādājamā daļa pēc tās izmantošanas	%	~ 4
Plāksnes pārstrādājamā daļa pirms tās pielietojuma	%	~ 25
Resursu izcelsme 25 %	km	250
Resursu izcelsme 50 %	km	25
Produkta vides deklarācija (EPD)	EPD-BVG-KNG-20160122-IAE1-DE	

\* AgBB – Būvizrādājumu gaistošo organisko savienojumu emisijas ietekmes uz veselību novērtējums

**Knauf info centrs:**

► Tel. +371 67 032 999

► [info@knauf.lv](mailto:info@knauf.lv)

► [www.knauf.lv](http://www.knauf.lv)

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

Piegādātājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu 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.**