



## Sausās būves sistēma

# K751.lv

Tehniskā lapa

02/2024



## Fireboard

Speciālā ģipša plāksne A1, augstvērtīgai ugunsdrošībai sausās būves sistēmās

### Materiāls

Fireboard ir speciāla, ugunsdroša (A1), ar šķiedrām pastiprināta ģipša plāksne, pārklāta ar stikla šķiedras auduma armējumu. Plāksne ir pilnībā nedegoša, nodrošina maksimālu ugunsdrošību.

- Plāksnes tips  
EN 15283-1
- Virsmas krāsa
- Uzdrukas krāsa

GM-F  
gaiši pelēka  
sarkana

### Uzglabāšana

Sausā vietā uz plākšņu paliktņiem.

### Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar EN 15283-1 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

### Īpašības un priekšrocības

- Vislabākais ģipša kodola strukturālais saturs uguns iedarbībā
- Nedegoša, A1
- Neliels svars
- Vienkārša apstrāde
- Minimāla uzbriešana un saraušanās, mainoties klimatiskajiem apstākļiem
- Izturīgas pret elektrometināšanas loku
- Iekšdarbiem

## Speciālā ģipša plāksne A1, augstvērtīgai ugunsdrošībai sausās būves sistēmās

### Pielietojums

Fireboard izmanto speciālajās sausās būves sistēmās.

Atbilstoši sertifikātam M19019 / M19022, kas izsniegts TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Fireboard var izmantot arī kuģu iekštelpu apdarei.

Piemērota sistēmām:

- tērauda siju un tērauda balstu apšuvumiem,
- koka siju un koka balstu apšuvumiem,
- Knauf Cubo („telpa-telpā”) sistēmām,
- pašnesošajiem griestiem EI120,
- griestu apšuvumiem un piekaramajiem griestiem,
- šahtsienām,
- metāla karkasa starpsienām.

### Izstrāde

#### Apstrāde

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

#### Špaktelēšana

Špaktelēšana saskaņā ar tehnisko lapu [Fireboard špaktele K466.lv](#).

Ja attiecībā uz virsmu netiek izvirzītas prasības, visu virsmu var nešpaktelēt. Ja tiek uzklāts pārklājums (piem., krāsa), kam tiek izvirzītas vizuālas prasības, ieteicama visas virsmas špaktelēšana, lai izlīdzinātu atšķirību starp plāksni un šuvi.

### Citi norādījumi

#### Utilizācija

Atkritumu identifikācijas klases:

170802, 170904

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

### Tehniskie dati

Apzīmējums	Norma	Vienība	Fireboard 12,5	Fireboard 15	Fireboard 20	Fireboard 25	Fireboard 30
Plāksnes tips	EN 15283-1	–	GM-F	GM-F	GM-F	GM-F	GM-F
Ugunsreakcija	EN 13501-1	–	A1	A1	A1	A1	A1
Plāksnes svars (nominālais svars)	–	kg/m <sup>2</sup>	~ 11,1	~ 12,3	~ 16,4	~ 20,4	~ 24,6
Blīvums	–	kg/m <sup>3</sup>	≥ 780	≥ 780	≥ 780	≥ 780	≥ 780
Izmēru pielāgšana platumam	EN 15283-1	mm	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4
Izmēru pielāgšana garumam	EN 15283-1	mm	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5
Izmēru pielāgšana biezumam	EN 15283-1	mm	+0,7 / -0,7	+0,7 / -0,7	+0,8 / -0,8	+1,0 / -1,0	+1,2 / -1,2
Malu novirze no taisnā leņķa	EN 15283-1	mm uz platumu m	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ, sausam	EN ISO 10456	–	10	10	10	10	10
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ, mitram	EN ISO 10456	–	4	4	4	4	4
Siltumvadītspēja λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Deformācijas lielums uz katru relat. gaisa mitruma izmaiņu, 1 %	–	mm/m	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008
Deformācijas lielums uz katru temperatūras izmaiņu, 1 K°	–	mm/m	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02
Lieces izturība							
■ garenvirzienā	EN 15283-1	N	≥ 538	≥ 645	≥ 860	≥ 1075	≥ 1290
■ šķērsvirzienā	EN 15283-1	N	≥ 210	≥ 252	≥ 336	≥ 420	≥ 504
Lieces rādiuss, sausā liekšana	–	m	≥ 4	≥ 7	≥ 10	–	–
Ilgstošas temperatūras ietekmes augšējā robežvērtība	–	°C	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Elektrometināšanas loka reakcijas koeficients	DIN VDE 0303-5	LV	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2

## Ilgtspējība un apkārtējā vide

Kritērijs	Vienība	Vērtība
AgBB shēmas prasības	–	izpildītas
Atbilst Francijas emisiju klasei	–	A+
LEED prasības (v4.1 BETA ārpus ASV)	–	izpildītas
BREEAM International prasības (New Construction v2.0)	–	Exemplary Level

## Piegādes programma

Nosaukums	Platums mm	Garums mm	Biezums mm	Plāksnes mala	Piegādes svars kg/m <sup>2</sup>	Iepakojuma vienība	Art. Nr.	EAN kods
Fireboard 12,5	1250	2000	12,5	VK SSK	~ 11,4	50 gab. uz paletes 125 m <sup>2</sup> /palette	00052457	4003982155313
Fireboard 15	1250	2000	15	VK SSK	~ 12,7	40 gab. uz paletes 100 m <sup>2</sup> /palette	00002906	4003982001627
		speciālais garums				–	00046710	4003982302038
Fireboard 20	1250	2000	20	VK SSK	~ 16,4	30 gab. uz paletes 75 m <sup>2</sup> /palette	00002908	4003982001634
		speciālais garums				–	00047677	4003982302076
Fireboard 25	1250	2000	25	VK SSK	~ 20,4	24 gab. uz paletes 60 m <sup>2</sup> /palette	00002907	4003982001641
		speciālais garums				–	00047676	4003982302069
Fireboard 30	1250	2000	30	VK SSK	~ 25,2	20 gab. uz paletes 50 m <sup>2</sup> /palette	00002909	4003982001658

VK = 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.**