



GKF - DIN 18180 DF - EN 520

Sausās būves sistēma

2019

Knauf Red Ugunsdroša ģipškartona plāksne

Materialis

Knauf Red ir paaugstinātas ugunsizturības ģipškartona plāksne ar ģipša kodolam pievienotu stiklšķiedru (mehāniskās izturības un uguns pretestības paaugstināšanai), ar sarkana kartona pārklājumu.

Uzdrukas krāsa – sarkana.

Sānu malu veids – HRAK, AK, gala malu veids – SK.

Plāksnes tips

LVS EN 520: DF
DIN 18180: GKF

Uzglabāšana

Sausā vietā uz koka paliktņiem.

Kvalitātes nodrošinājums

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

Izmērs

12,5 x 1200 x 2600 mm (HRAK)	art. Nr. 260327
12,5 x 1200 x 3000 mm (HRAK)	art. Nr. 66307
12,5 x 1200 x 2000/4000*	art. Nr. 43051
15 x 1200 x 2600 mm (AK)	art. Nr. 68305
15 x 1200 x 3000 mm	art. Nr. 97341
15 x 1200 x 2000/3000* mm	art. Nr. 43070

* Īpaši garumi pieejami pēc pasūtījuma

Pielietojums

Knauf Red ugunsdrošās ģipškartona plāksnes ir pielietojamas visu veidu sausās būves sistēmu risinājumos – telpām ar paaugstinātām uguns aizsardzības prasībām.

Ar iefrēzēšanas metodi var veidot dizaina konstrukcijas.
Iekšdarbiem.

Sistēmas:

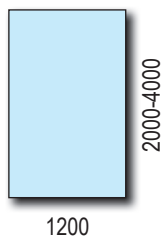
- griestu apšūšana un piekaramie griesti;
- mansardu izbūve;
- metāla karkasa starpsienas;
- koka karkasa starpsienas;
- koka karkasa paneļi (nesošās sienas);
- šahtsienas.

Īpašības

- Ģipša kodolam ir augsta pretestība pret uguns iedarbību
- Vienkārši apstrādājama
- Nedegoša
- Var liekt (12,5 mm plāksni)
- Niecīga uzbriešana vai rukums klimatisko apstākļu ietekmē

Tehniskie dati

■ Plāksnes izmērs (mm)



■ Malu veids

- sānu malas pārklātas ar kartonu:

HRAK



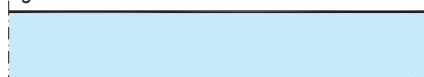
vai

AK



- gala malas:

SK



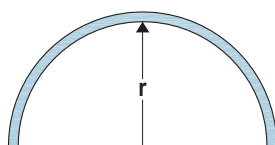
■ Izmēru pielaižu saskaņā ar LVS EN 520

- biezums: +0,5/-0,5 mm
- platums: +0/-4 mm
- garums: +0/-5 mm
- griezto un oriģinālo malu novirze no taisnā līnijas: ≤ 2,5 mm uz katru plāksnes platuma metru

■ Minimālais iespējamais lieces rādiuss

12,5 mm plāksnei

- sausā liešana: $r \geq 2750$ mm
- mitrā liešana: $r \geq 1000$ mm



Plāksnes tips:

GKF

DIN 18180

DF

LVS EN 520

Ugunsreakcijas klase LVS EN 13501-1:

A2-s1,d0 (B)

LVS EN 520

Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ

■ sauss:

10

LVS EN ISO 10456

■ mitrs:

4

Siltumvadītspēja λ :

W/(m·K)

0,25

LVS EN ISO 10456

Deformācijas lielums

■ uz katru gaisa mitruma izmaiņu, %:

mm/m

0,005–0,008

■ uz katru temperatūras izmaiņu, °K:

mm/m

0,013–0,02

Blīvums:

kg/m³

≥ 800

DIN 18180

Plāksnes svārs:

12,5 mm

kg/m²

≥ 10

DIN 18180

15,0 mm

kg/m²

≥ 12

Spiedes izturība $f_{c,90,k}$

(plāksni slogojot):

N/mm²

≥ 5,5

LVS EN 1995-1-1

Lieces izturība $f_{m,k}$

(plāksni slogojot)

LVS EN 1995-1-1

■ 12,5 mm plāksnei

- garenvirzienā:

N/mm²

≥ 6,1

- šķērsvirzienā:

N/mm²

≥ 2,3

■ 15 mm plāksnei

- garenvirzienā:

N/mm²

≥ 5

- šķērsvirzienā:

N/mm²

≥ 1,9

Vidējais elastības modulis E_{mean}

(plāksni slogojot)

LVS EN 1995-1-1

- garenvirzienā:

N/mm²

≥ 2800

- šķērsvirzienā:

N/mm²

≥ 2200

Graujošā slodze

DIN 18180

■ 12,5 mm plāksnei

- garenvirzienā:

N

≥ 610

- šķērsvirzienā:

N

≥ 210

■ 15 mm plāksnei

- garenvirzienā:

N

≥ 735

- šķērsvirzienā:

N

≥ 250

Ilgstošas temperatūras ietekmes augšējā robežvērtība:

°C

≤ 50 (īslaicīgi ≤ 60)

Citi norādījumi

Apstrāde

Apstrāde notiek saskaņā ar attiecīgajiem standartiem, kā arī saskaņā ar informāciju, kas ir sniegta attiecīgajos Knauf sausās būves sistēm-bukletos.

Utilizācija

Atkritumu identifikācijas klases:

17 08 02;

17 09 04

(sk. materiāla drošības datu lapu).

Knauf info centrs:

+371 67 032 999

info@knauf.lv

www.knauf.lv

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

SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Latvija, tālr.: +371 67032999, fakss: + 371 67032969.

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 pierādījumu / pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autoritātes. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.