

## Knauf Red Ugunsdroša ģipškartona plāksne

### Materiāls

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: GKBI

### Uzglabāšana

Sausā vietā uz koka paliktņiem.

### Izmērs

12,5 x 1200 x 2500 mm (HRAK) art. Nr. 96601  
12,5 x 1200 x 2520 mm (HRAK) art. Nr. 490909  
12,5 x 1200 x 2600 mm (HRAK) art. Nr. 260327  
12,5 x 1200 x 3000 mm (AK) art. Nr. 66307  
12,5 x 1200 x īpašs garums\* 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 īpašs garums\* mm art. Nr. 43070

\* Īpaši garumi pieejami pēc pasūtījuma

### Pielietojums

Knauf Red ugunsdrošās ģipškartona plāksnes ir pielietojamas konstrukcijās ar noteiktu ugunsizturības klasi, koka konstrukciju aizsardzībai pret uguns iedarbību (piemēram, mansardiem), šahtsienu izveidošanai, konstrukcijām, kas pakļautas ilglaicīgai līdz 60°C temperatūras iedarbībai. Nodrošina uguns izturību starpsienām līdz EI 90. Iekšdarbiem.

Ar iefrēzēšanas metodi var veidot dizaina konstrukcijas.

### Sistēmas:

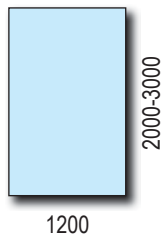
- sienu apšūšana;
- sausais apmetums;
- griestu apšūšana;
- mansardu izbūve;
- metāla karkasa starpsienas;
- koka karkasa starpsienas;
- šahtsienas.

### Īpašības

- Paaugstināta izturība pret ugunsiedarbību
- Uzlabo skaņas izolāciju
- Vienkārši apstrādājama
- Lokāma (12,5 mm)
- Niecīga uzbriešana vai rukums klimatisko apstākļu ietekmē

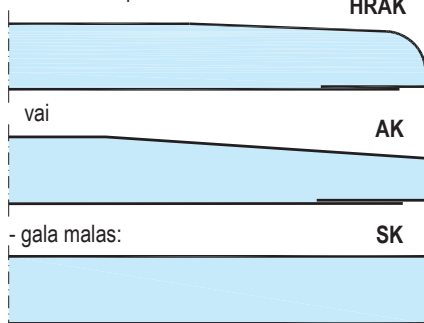
### Tehniskie dati

#### ■ Plāksnes izmērs (mm)



#### ■ Malu veids

- sānu malas pārklātas ar kartonu:



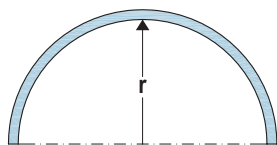
#### ■ Izmēru pielaišanas saskaņā ar LVS EN 520

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

#### ■ Minimālais iespējamais lieces rādiuss

12,5 mm plāksnei

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



Plāksnes tips:	GKF DF	DIN 18180 LVS EN 520
Ugunsreakcijas klase LVS EN 13501-1:	A2-s1,d0	LVS EN 520
Ūdens tvaika difūzijas koeficients $\mu$		LVS EN ISO 10456
■ sauss:	10	
■ mitrs:	4	
Siltumvadītspēja $\lambda$ :	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/m <sup>3</sup>	≥ 800 DIN 18180
Plāksnes svars:		DIN 18180
12,5 mm	kg/m <sup>2</sup>	≥ 10
15,0 mm	kg/m <sup>2</sup>	≥ 12
Spiedes izturība $f_{c,90,k}$ (plāksni sloģojot)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,5 DIN EN 1995-1-1 NA
Lieces izturība $f_{m,k}$ 12,5 mm plāksnei (plāksni sloģojot)		DIN EN 1995-1-1 NA
- garenvirzienā:	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6,8
- šķērsvirzienā:	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,3
Lieces izturība $f_{m,k}$ 15 mm plāksnei (plāksni sloģojot)		DIN EN 1995-1-1 NA
- garenvirzienā:	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,4
- šķērsvirzienā:	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,8
Vidējais elastības modulis $E_{mean}$ (plāksni sloģojot)		DIN EN 1995-1-1 NA
- garenvirzienā:	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2800
- šķērsvirzienā:	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2200
Graujošā slodze 12,5 mm plāksnei		DIN 18180
- garenvirzienā:	N	≥ 610
- šķērsvirzienā:	N	≥ 210
Graujošā slodze 15 mm plāksnei		DIN 18180
- garenvirzienā:	N	≥ 735
- šķērsvirzienā:	N	≥ 250
Ilgstošas temperatūras ietekmes augšējā robežvērtība:	°C	≤ 50 (īslaicīgi līdz 60)

### Citi norādījumi

#### Apstrāde

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

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