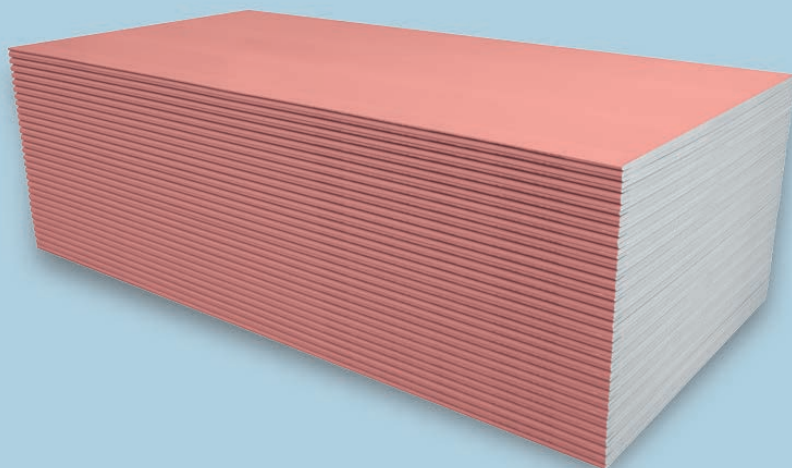


## K713.lt

GKF - DIN 18180 DF - EN 520



Sausosios statybos sistemos

05/2015

# Knauf Red

Priešgaisrinė gipskartonio plokštė sausosios statybos sistemoms

## Produktas

- Plokštės tipas  
DIN 18180 GKF  
EN 520 DF
- Kartono spalva rausva
- Atspaudų antroje plokštės pusėje spalva raudona

## Tiekimo forma

Plokštės storis: 12,5 mm, 15 mm ir 18 mm

- 2600 x 1200 x 12,5 mm prod. Nr. 00260327
- 3000 x 1200 x 12,5 mm prod. Nr. 00066307
- 2600 x 1200 x 15 mm prod. Nr. 00068305
- 3000 x 1200 x 15 mm prod. Nr. 00097341

Kiti *Knauf Red* plokštės ilgiai ir storiai pagal specialų užsakymą.

## Sandėliavimas

Sausoje patalpoje ant medinių padėklų

## Naudojimas

*Knauf Red* plokštės naudojamos visose vidaus patalpų srityse. Tai yra specializuota statybos plokštė, naudojama sistemose, kurioms keliama gaisrinės saugos reikalavimai.

### Sistemos

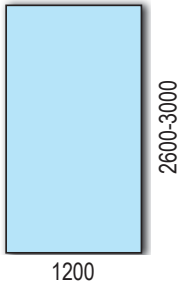
- Gipskartonio lubos ir pertvaros.
- Mansardų įrengimas.
- Metalinio karkaso pertvaros ir lubos.
- Medinio karkaso pertvaros ir lubos.
- Skydiniai-karkasiniai pastatai.
- Šachtinės sienos.

## Savybės ir pridėtinės vertės

- Aukštas atsparumas gaisro poveikiui.
- Paprastas montavimas.
- Galima lenkti (12,5 mm storio).
- Frezuojant galima gauti įvairius dekoratyvius profilius.
- Nedidelės įrašos ir deformacijos, atsirandančios dėl aplinkos klimato pokyčių.

## Techniniai duomenys

### ■ Plokštės formatas (mm)



### ■ Kraštų tipas

- Išilginiai, apgaubti kartonu



- Skersiniai

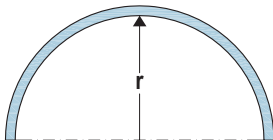


### ■ Matmenų nuokrypiai pagal EN 520:

- plotis +0/-4 mm;
- ilgis +0/-5 mm;
- storis 12,5 ir 15 mm +0,5/-0,5 mm;
- storis 18 mm +0,7/-0,7 mm;
- kampų statumas ≤ 2,5 mm į plokštės pločio metrą.

### ■ Minimalūs galimi lenkimo spinduliai:

- plokštės storis 12,5 mm
- sausas lenkimas  $r \geq 2750$  mm;
- drėgnas lenkimas:  $r \geq 1000$  mm;



## Pastabos

### Montavimas

Montavimas atliekamas pagal atitinkamas normas arba pagal atitinkamos sausosios statybos techninius lapus.

### Saugumas ir atliekų šalinimas

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

Plokštės tipas	GKF	DIN 18180
	DF	EN 520
Degumo klasė	A2-s1,d0	EN 520
Vandens garų laidumo koeficientas $\mu$ :		EN ISO 10456
■ sausa	10	
■ drėgna	4	
Šilumos laidumo koeficientas $\lambda$ :	W/(mK)	0,25 EN 12524
Deformacijų dydis:		
■ į kiekvieną oro drėgmės pokyčio %	mm/m	0,005–0,008;
■ į kiekvieną temperatūros pokyčio K	mm/m	0,013–0,020.
Tankis	kg/m <sup>3</sup>	≥ 800 DIN 18180
Plokštės svoris		DIN 18180
■ 12,5 mm	kg/m <sup>2</sup>	≥ 10,6
■ 15 mm	kg/m <sup>2</sup>	≥ 12
■ 18 mm	kg/m <sup>2</sup>	≥ 14,4
Gniuždymo stipris $f_{c,90,k}$	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,5 EN 1995-1-1 NA
Lenkimo stipris $f_{m,k}$		EN 1995-1-1 NA
■ Plokštės storis 12,5 mm:		
- išilgine kryptimi	N/mm <sup>2</sup>	≥ 8,1
- skersine kryptimi	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3,2
■ Plokštės storis 15 mm:		
- išilgine kryptimi	N/mm <sup>2</sup>	≥ 7,4
- skersine kryptimi	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3,5
■ Plokštės storis 18 mm:		
- išilgine kryptimi	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4,2
- skersine kryptimi	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5
Vidutinis elastingumo modulis $E_{mean}$ :		EN 1995-1-1 NA
- išilgine kryptimi	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2800
- skersine kryptimi	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2200
Ribinės lenkimo apkrovos:		DIN 18180
■ Plokštės storis 12,5 mm		
- išilgine kryptimi	N	726
- skersine kryptimi	N	289
■ Plokštės storis 15 mm:		
- išilgine kryptimi	N	958
- skersine kryptimi	N	446
■ Plokštės storis 18 mm:		
- išilgine kryptimi	N	880
- skersine kryptimi	N	300
Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba	°C	≤ 50 (trumpalaikis iki 60 °C)