

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 keliami gaisrinės saugos reikalavimai.

Sistemos

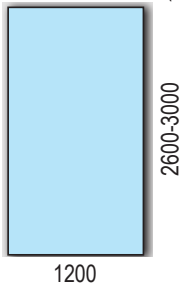
- Gipskartonio lubos ir pertvaros.
- Mansardų įrengimas.
- Metalinio karkaso pertvaros ir lubos.
- Medinio karkaso pertvaros ir lubos.
- Skydiniai-karkasiniai pastatai.
- Šachtinės sienos.

Savybės ir pridėtinės vertės

- Aukštas atsparumas gaisro poveikiui.
- Paprastas montavimas.
- Nedegi.
- 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

HRAK



- Skersiniai

SK

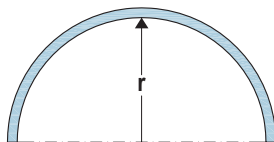


■ Matmenų nuokrypiai pagal EN 520:

- 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 statusas ≤ 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 μ :		EN ISO 10456
■ sausa	10	
■ drėgna	4	
Šilumos laidumo koeficientas λ :	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 ³	≥ 800 DIN 18180
Plokštės svoris		DIN 18180
■ 12,5 mm	kg/m ²	≥ 10,6
■ 15 mm	kg/m ²	≥ 12
■ 18 mm	kg/m ²	≥ 14,4
Gniuždymo stipris $f_{c,90,k}$	N/mm ²	≥ 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 ²	≥ 8,1
- skersine kryptimi	N/mm ²	≥ 3,2
■ Plokštės storis 15 mm:		
- išilgine kryptimi	N/mm ²	≥ 7,4
- skersine kryptimi	N/mm ²	≥ 3,5
■ Plokštės storis 18 mm:		
- išilgine kryptimi	N/mm ²	≥ 4,2
- skersine kryptimi	N/mm ²	≥ 1,5
Vidutinis elastingumo modulis E_{mean} :		EN 1995-1-1 NA
- išilgine kryptimi	N/mm ²	≥ 2800
- skersine kryptimi	N/mm ²	≥ 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)

+370 5 213 2222

www.knauf.lt

info@knauf.lt

Knauf sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik Knauf sistemos sudedamosios dalys ar kiti Knauf siūlomi produktai.

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 213 2222

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintantioms medžiagos savybėms. Medžiagos išėigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.