

Red

Priešgaisrinė gipskartonio plokštė

Techninių duomenų lapas

2025-10



Produkto aprašymas

Red – specializuota gipskartonio plokštė, naudojama su sistemomis, kurioms keliami gaisrinės saugos reikalavimai.

Savybės

- Vidaus darbams.
- Plokštės tipas GKF, pagal DIN 18180, ir DF, pagal EN 520.
- Kartono spalva rausva.
- Atspaudų antroje plokštės pusėje spalva raudona.
- Armuota plaušu, naudojama atspariose ugniai konstrukcijose.
- Paprastas montavimas.
- Galima lenkti (12,5 mm storio).
- Frezuojant galima suformuoti įvairius dekoratyvius profilius.
- Nedidelės įrąžos ir deformacijos, atsirandančios dėl aplinkos klimato pokyčių.

Sandėliavimas

Sausoje patalpoje ant medinių padėklų.

Kokybės kontrolė

Produkto pirminė patikra atlikta pagal standartą EN 520. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Saugumas ir atliekų šalinimas

Atliekų identifikavimo klasės:

17 08 02

17 09 04

Žr. produkto saugos duomenų lapą

Naudojimas

Red plokštės naudojamos visose vidaus patalpų srityse. Tinka su visomis sausosios statybos sistemomis, kurioms keliami gaisrinės saugos reikalavimai.

Sistemos

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

Montavimas

Montuojama vadovaujantis atitinkamomis normomis arba atitinkamais sausosios statybos techniniais duomenų lapais.

Tiekimo programa

Plokštės storis 12,5 mm, tipas DF

Plotis, mm	Ilgis, mm	Briaunos tipas	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
1200	2500	HRAK	60	00096601	4750614001165
1200	2600	HRAK	60	00260327	4750614001172
1200	3000	HRAK	60	00066307	5413503004997

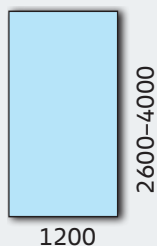
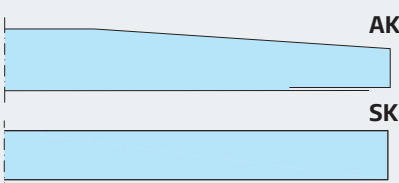
Plokštės storis 15 mm, tipas DF

Plotis, mm	Ilgis, mm	Briaunos tipas	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
1200	2600	AK	50	00068305	5907651692040
1200	3000	AK	50	00097341	5413503005161

Nestandartinio ilgio plokštės gaminamos pagal užsakymą.

Techniniai duomenys

■ Plokštės formatas (mm)

■ Briaunos tipas, plokštės storis 12,5 mm
- išilginės, apgaubtos kartonu■ Briaunos tipas, plokštės storis 15 mm
- išilginės, apgaubtos kartonu

■ Matmenų nuokrypiai pagal EN 520:

- plotis +0/-4 mm;
- ilgis +0/-5 mm;
- storis 12,5 ir 15 mm +0,5/-0,5 mm;
- kampų statusumas $\leq 2,5$ 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.



Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Plokštės tipas	-	GKF DF	DIN 18180 EN 520
Degumo klasė	-	A2-s1, d0	EN 520
Vandens garų laidumo koeficientas μ :	-	10 4	EN ISO 10456
■ sausa			
■ drėgna			
Šilumos laidumas 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:			
■ 12,5 mm	kg/m ²	≥ 10	DIN 18180
■ 15 mm	kg/m ²	≥ 12	
Gniuždymo stipris $f_{c,90,k}$	N/mm ²	$\geq 5,5$	EN 1995-1-1
Lenkimo stipris $f_{m,k}$:			
■ Plokštės storis 12,5 mm:			
- išilgine kryptimi	N/mm ²	$\geq 6,1$	EN 1995-1-1
- skersine kryptimi	N/mm ²	$\geq 2,3$	
■ Plokštės storis 15 mm:			
- išilgine kryptimi	N/mm ²	$\geq 5,0$	EN 1995-1-1
- skersine kryptimi	N/mm ²	$\geq 1,9$	
Vidutinis elastingumo modulis E_{mean} :			
■ išilgine kryptimi	N/mm ²	≥ 2800	EN 1995-1-1
■ skersine kryptimi	N/mm ²	≥ 2200	
Ribinės lenkimo apkrovos:			
■ Plokštės storis 12,5 mm:			
- išilgine kryptimi	N	≥ 610	DIN 18180
- skersine kryptimi	N	≥ 210	
■ Plokštės storis 15 mm:			
- išilgine kryptimi	N	≥ 735	DIN 18180
- skersine kryptimi	N	≥ 250	
Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba	°C	≤ 50 (trumpalaikis iki 60 °C)	-

Knauf Infocentras

Tel. +370 5 213 2222

El. p. info-lt@knauf.com

www.knauf.com

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, 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.

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