



## Safeboard

Bešvinė, rentgeno spindulius izoliuojanti gipskartonio plokštė

### Produkto aprašymas

- Plokštės tipas  
DIN 18180  
EN 520
- Kartono spalva
- Atspaudų antroje plokštės pusėje spalva
- Gipso branduolio spalva

### Tiekimo forma

Plokštės storis 12,5 mm.

- 2500 x 625 mm
- 2400 x 625 mm
- 1800 x 625 mm

### Sandėliavimas

Sausoje patalpoje ant medinių padėklų.

GKF  
DF  
dramblio kaulo  
raudona  
geltona

prod. Nr. 00132849  
prod. Nr. 00154735  
prod. Nr. 00169892

### Savybės

- Apsauga nuo spinduliavimo nenaudojant švino.
- Paprastas montavimas.
- Didelis atsparumas gaisro poveikiui.
- Nedegi.
- Lenkiama.
- Frezuojant galima suformuoti įvairius dekoratyvius profilius.
- Nedidelės įrašos ir deformacijos, atsirandančios dėl aplinkos klimato pokyčių.

### Naudojimas

*Knauf Safeboard* plokštės naudojamos su patalpų izoliavimo nuo rentgeno spindulių sistemomis.

#### Sistemos

- Spinduliavimą izoliuojančios gipskartonio lubos.
- Spinduliavimą izoliuojančios pertvaros.
- Spinduliavimą izoliuojantis esamų sienų aptaisymas.

## Pastabos

### Montavimas

Montuojama vadovaujantis atitinkamomis normomis arba sausosios statybos techniniu lapu *Knauf ST01 „Knauf saugumo technika“*. *Knauf Safeboard* plokštės apdirbamos ir montuojamos panašiai kaip ir įprastos gipskartonio plokštės. Pertvarose / sienose jos montuojamos horizontalia kryptimi. Montuojant ant lubų, montavimo profilių žingsnis – maks. 312,5 mm. Norint, kad darbo metu nesusidarytų dulkių, plokštės rekomenduojama laužti, t. y. vienos pusės kartonas perpjauamas peiliu, plokštė perlaužiama,

perpjauamas kitos pusės kartonas, pjūvio vieta apdorojama specialia tarka ir specialiu obliumi apdirbami pjūvio kraštai. Plokštėms tvirtinti prie medinio ar metalinio karkaso reikia naudoti kietoms plokštėms tvirtinti skirtus srieginius varžtus, pvz., *Knauf Diamantschraube XTN*.

Visos siūlės, jungčių ir pažeistos plokščių vietos glaistomos tik specialiu glaistu *Knauf Safeboard Spachtel*.

### Saugumas ir atliekų šalinimas

Šlifuojant ar pjaunant plokštę *Knauf Safeboard*, pvz., siaurapiūkliu, užsidėti apsauginę kaukę (P2).

## Techniniai duomenys

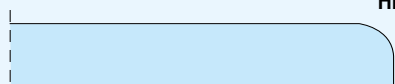
### ■ Plokštės formatas (mm)



### ■ Kraštų tipas

- Išilginiai, apgaubti kartonu

HRK



- Skersiniai

SK

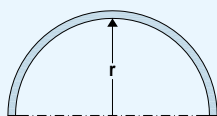


### ■ Matmenų nuokrypiai pagal EN 520:

- plotis +0/-4 mm;
- ilgis +0/-5 mm;
- storis 12,5 ir 15 mm +0,5/-0,5 mm;
- kampų statusas ≤ 2,5 mm į plokštės pločio metra.

### ■ Minimalūs galimi lenkimo spinduliai:

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



Pavadinimas	Mato vnt.	Vertė	Standartas
Plokštės tipas		GKF DF	DIN 18180 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)	0,26	EN 12664
Deformacijų dydis:			
■ į kiekvieną oro drėgmės pokyčio %	mm/m	0,005–0,008	
■ į kiekvieną temperatūros pokyčio K	mm/m	0,013–0,020	
Vandens įgeriamumas	%	≤ 10	EN 520
Tankis	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1400	DIN 18180
Plokštės svoris 12,5 mm	kg/m <sup>2</sup>	apie 17,8	DIN 1818
Ribinės lenkimo apkrovos: plokštės storis 12,5 mm			DIN 18180
■ išilgine kryptimi	N	≥ 610	
■ skersine kryptimi	N	≥ 210	
Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba	°C	≤ 50	(trumpalaikis iki 60 °C)

	Plokščių skaičius	Suminis storis mm	Spinduliavimo vamzdžio įtampa						
			60 kV	70 kV	80 kV	90 kV	100 kV	125 kV	150 kV
Švino lyginamoji vertė <sup>1)</sup> (mm Pb)	1	12,5	0,45	0,60	0,75	0,70	0,70	0,50	0,40
	2	25	0,90	1,20	1,50	1,40	1,40	1,00	0,80
	3	37,5	1,35	1,80	2,20	2,10	2,10	1,50	1,10
	4	50	1,80	2,30	2,90	2,80	2,80	2,00	1,40
	5	62,5					3,40	2,40	1,70
	6	75					4,00	2,80	2,00

### Knauf Infocentras

Techninės konsultacijos:

+370 5 213 2222

info@knauf.lt

www.knauf.lt

UAB „Knauf“ Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, Lietuva

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