

# K762.lt

GKF - DIN 18180 DF - EN 520

Sausosios statybos sistemos

05/2014

## Knauf Safeboard

Bešvinė, izoliuojanti rentgeno spindulius gipskartonio plokštė

### Produktas

- Plokštės tipas  
DIN 18180 GKF  
EN 520 DF
- Kartono spalva dramblio kaulo
- Atspaudų antroje plokštės pusėje spalva raudona
- Gipso branduolio spalva geltona

### Tiekimo forma

Plokštės storis 12,5 mm

- 2500 x 625 mm prod. Nr. 00132849
- 2400 x 625 mm prod. Nr. 00154735
- 1800 x 625 mm prod. Nr. 00169892

### Sandėliavimas

Sausoje patalpoje ant medinių padėklų.

### Naudojimas

*Knauf Safeboard* plokštės naudojamos patalpų izoliavimo nuo rentgeno spindulių sistemose.

#### Sistemos

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

### Savybės ir pridėtinės vertės

- Apsauga nuo spinduliavimo nenaudojant švino.
- Paprastas montavimas.
- Aukštas atsparumas gaisro poveikiui.
- Nedegi.
- Lenkiama.
- Dėl galimo išfrezavimo – įvairūs dekoratyvūs profiliai.
- Nedidelės įrašos ir deformacijos, atsirandančios dėl aplinkos klimato pokyčių.

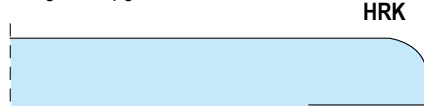
## Techniniai duomenys

### ■ Plokštės formatas (mm)



### ■ Kraštų tipas

- Išilginiai, apgaubti kartonu



- Skersiniai



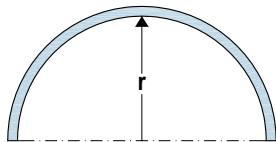
### ■ Matmenų nuokrypiai pagal EN 520:

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



### 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

### Tankis

kg/m<sup>3</sup>

$\geq 1400$

DIN 18180

### Plokštės svoris 12,5 mm

kg/m<sup>2</sup>

apie 17,8

DIN 18180

### Ribinės lenkimo apkrovos

DIN 18180

### Plokštės storis 12,5 mm

#### - Išilgine kryptimi

N

$\geq 610$

#### - Skersine kryptimi

N

$\geq 210$

### Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba

°C

$\leq 50$

(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

<sup>1)</sup> Tarpinės švino lyginamojo storio vertės, apskaičiuojamos linijinės interpoliacijos metodu Izoliuojant mamografijos įrangą (35 kV), pakanka vieno Knauf Safeboard plokštės sluoksnio konstrukcijos.

## Pastabos

### Montavimas

Montavimas atliekamas pagal atitinkamas normas arba pagal sausosios statybos techninį lapą Knauf ST01 „Knauf saugumo technika“. Knauf Safeboard plokštės apdirbamos ir montuojamos panašiai kaip ir įprastinės gipskartonio plokštės. Pertvarose / sienose jos montuojamos horizontalia kryptimi, montuojant

ant lubų montavimo profilių žingsnis – maks. 312,5 mm. Norint išvengti dulkių susidarymo darbo metu, plokštės rekomenduotina laužti, t. y. vienos pusės kartonas perpjaujamas peiliu, plokštė perlaužiama, perpjaujamas kitos pusės kartonas, pjūvio vieta apdorojama specialia tarka ir specialiu obliumi apdorojami pjūvio kraštai. Plokščių tvirtinimui prie medinio ar metalinio

karkaso reikia naudoti kietų plokščių tvirtinimo srieginius varžtus, pvz., Knauf Diamantschraube XTN.

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

### Saugumas ir atliekų šalinimas

Plokštę Knauf Silentboard šlifuojant ar pjaunant, pvz., siaurapjūkliu dėvėti apsauginę kaukę (P2).

+370 5 213 2222

info@knauf.lt

www.knauf.lt

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

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

Galimi techniniai medžiagų pokyčiai. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išseigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo nuo produkto tinkamumo patikrinimo. Leidinys saugomas autoriaus teisių. Pakeitimai, perleidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.