



Sausās būves sistēma

## K738.lv

Tehniskā lapa

09/2020



# Knauf Strahlenschutzplatte

Radiācijas aizsardzības ģipša plāksne ar svina loksni

## Materiāls

- Plāksnes tips  
DIN 18180  
EN 520
- Svina loksne
- Kartona pārklājuma krāsa
- Uzdrukas krāsa

## Uzglabāšana

Sausā vietā uz koka paliktņiem.

## Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar normu EN 520 un EN 14190 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

GKF  
DF  
no 0,5 līdz 3 mm  
pelēka  
sarkana

## Īpašības un priekšrocības

- Maksimāla aizsardzība pret radiāciju
- Augsta izturība pret uguns iedarbību
- Viegla uzstādīšana
- Nedegoša
- Minimāla uzbriešana vai rukums klimatisko apstākļu ietekmē

## Radiācijas aizsardzības ģipša plāksne ar svina loksni

## Pielietojums

Ģipša plāksnes ar 0,5 - 3 mm biezu rentgenstarojuma izolējošu svina kārtu aizmugurē pielieto rentgena un zobārstniecības kabinetu apšūšanai, lai nodrošinātu rentgenstaru neaurlaidību. Nepieciešamais svina kārtas biezums ir atkarīgs no aizsargājamās iekārtas starojuma jaudas.

Plāksnes izmanto telpu konstrukcijās ārstu praksēs, slimnīcu rentgena telpās blakus telpu aizsardzībai pret rentgena starojumu (DIN 6812:2002).

## Sistēmas

- rentgenstarus izolējoši ģipša plākšņu griesti;
- starojumu izolējošas ģipša plākšņu starpsienas;
- esošo sienu starojumu izolējošs apšuvums.

## Sistēmas

- dažāda biezuma pašlīmējošās svina lentes (Bleiblechstreifen selbstklebend), platums – 50 mm;
- radiācijas neaurlaidīgas svina kārbas kontaktlīdzai (Strahlenschutzkappen) ar 3 mm biezu svina kārtu.

## Izstrāde

Uzstādīšana notiek saskaņā ar attiecīgajiem standartiem un Knauf pretradiācijas sistēmu risinājumiem.

Lai nodrošinātu rentgenstaru neaurlaidību, paredzēta svina lenšu izmantošana karkasa plākšņu sadures vietās.

Skrūvē ar Knauf TN skrūvēm ar smalko vītņi vai Knauf TB skrūvēm ar urbjeida galu.

## Citi norādījumi

## Utilizācija

Atkritumu identifikācijas klases:

170802; 170904; 170403

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

## Tehniskie dati

Apzīmējums	Norma	Vienība	Vērtība / Lielums
Plāksnes tips (bez svina loksnes)	DIN 18180 EN 520	–	GKF DF
Plāksnes ar svina loksni tips	EN 14190	–	g
Ugunsreakcijas klase	EN 14190	–	A2-s1, d0 (C.3)
Plāksnes svars ar svina loksni 0,5 mm: ar svina loksni 1,0 mm: ar svina loksni 1,5 mm: ar svina loksni 2,0 mm: ar svina loksni 2,5 mm: ar svina loksni 3,0 mm:	DIN 18180	kg/m <sup>2</sup> kg/m <sup>2</sup> kg/m <sup>2</sup> kg/m <sup>2</sup> kg/m <sup>2</sup> kg/m <sup>2</sup>	≥ 16 ≥ 21,6 ≥ 27,3 ≥ 33 ≥ 38,6 ≥ 44,3
Malu veids, malas pārklātas ar kartonu, ar svina loksni aizmugurē	–	–	HRK
Izmēru pielāgšana platumam	EN 520	mm	+0 / -0,4
Izmēru pielāgšana garumam	EN 520	mm	+0 / -5
Izmēru pielāgšana biezumam	EN 520	mm	± 0,5
Sānu un gala malu novirze no taisnā leņķa	EN 520	mm uz platuma metru	≤ 2,5
Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ	EN 14190	-	∞ (EN ISO 10456)
Deformācijas lielums uz katru relat. gaisa mitruma izmaiņu, 1 % (bez svina loksnes)	-	mm/m	0,005–0,008
Deformācijas lielums uz katru temperatūras izmaiņu, 1 °K (bez svina loksnes)	-	mm/m	0,013–0,020
Spiedes izturība $f_{c,90,k}$ (bez svina loksnes) (plāksni slogojot)	EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,5
Lieces izturība $f_{m,k}$ garenvirzienā (bez svina loksnes) (plāksni slogojot)	EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6,5
Lieces izturība $f_{m,k}$ šķērsvirzienā (bez svina loksnes) (plāksni slogojot)	EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0
Vidējais elastības modulis $E_{mean}$ garenvirzienā (bez svina loksnes) (plāksni slogojot)	EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2800
Vidējais elastības modulis $E_{mean}$ šķērsvirzienā (bez svina loksnes) (plāksni slogojot)	EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2200
Ilgstošas temperatūras ietekmes augšējā robežvērtība	īslaicīgi līdz 60 °C	°C	≤ 50

**Sistēmas piederumi**
**Piegādes programma**

Nosaukums	Garums mm	Biezums mm	Art. Nr.	EAN kods
Svina lente, pašlīmējoša (Bleiblechstreifen selbstklebend), platums 50 mm	2000	0,5	00012872	4003982040770
Svina lente, pašlīmējoša (Bleiblechstreifen selbstklebend), platums 50 mm	2000	1	00003685	4003982040787
Svina lente, pašlīmējoša (Bleiblechstreifen selbstklebend), platums 50 mm	2000	2	00003686	4003982040800
Svina lente, pašlīmējoša (Bleiblechstreifen selbstklebend), platums 50 mm	2000	3	00003687	4003982040824
Svina kārba kontaktlīdzai (Stralenschutzkappen)	234	3	00003576	4003982038005
Svina kārba kontaktlīdzai (Stralenschutzkappen)	308	3	00003577	4003982038029
Svina kārba kontaktlīdzai (Stralenschutzkappen)	380	3	00003578	4003982038036

**Piegādes programma**

Nosaukums	Svina loksnes biezums mm	Plāksnes izmērs			Art. Nr.	EAN kods
		Platums mm	Garums mm	Biezums mm		
Strahlenschutzplatte	0,5	625	2000	13	00002938	4003982146328
	1	625	2000	13,5	00002940	4003982146342
	1,5	625	2000	14	00002942	4003982146366
	2	625	2000	14,5	00009476	4003982146380
	2,5	625	2000	15	00021663	4003982146403
	3	625	2000	15,5	00021665	4003982146427

**Knauf info centrs:**

► Tel. +371 67 032 999

► info@knauf.lv

► www.knauf.lv

Ražotājs: Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen.

Piegādātājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

**Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.**