



Silentboard GKF

Ģipša plāksne augstvērtīgai skaņas izolācijai sausās būves sistēmām

Materiāls

Silentboard GKF ir skaņu izolējoša, ugunsdroša, paaugstināta svara ģipša plāksne ar īpašu ģipša kodolu, kas nodrošina augstākās skaņas izolācijas prasības.

- Plāksnes tips
DIN 18180
EN 520
- Kartona krāsa
- Uzdrukas krāsa

GKF
DFR
brūna
sarkana

Uzglabāšana

Sausā vietā uz plākšņu paliktņiem.

Kvalitātes nodrošinājums

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

Īpašības un priekšrocības

- Īpašs ģipša kodols maksimālai skaņas izolācijai
- Augsta efektivitāte zemo frekvenču diapazonā
- Vienkārša apstrāde
- Ģipša kodolam ir laba pretestība pret uguns iedarbību
- Nedegoša
- Liecama
- Lokāma ar V veida frēzējumu
- Minimāla izmēru izmaiņa temperatūras ietekmē
- Iekšdarbiem

Ģipša plāksne augstvērtīgai skaņas izolācijai sausās būves sistēmām

Pielietojums

Silentboard GKF skaņas izolācijas plāksnes izmanto sausās būves konstrukcijās, kurās jānodrošina augstākās skaņas izolācijas prasības. Pielieto visās iekšējās apdares jomās kā apšuvumu, kā arī esošo sistēmu skaņas izolācijas un uguns aizsardzības īpašību uzlabošanai.

Izstrāde

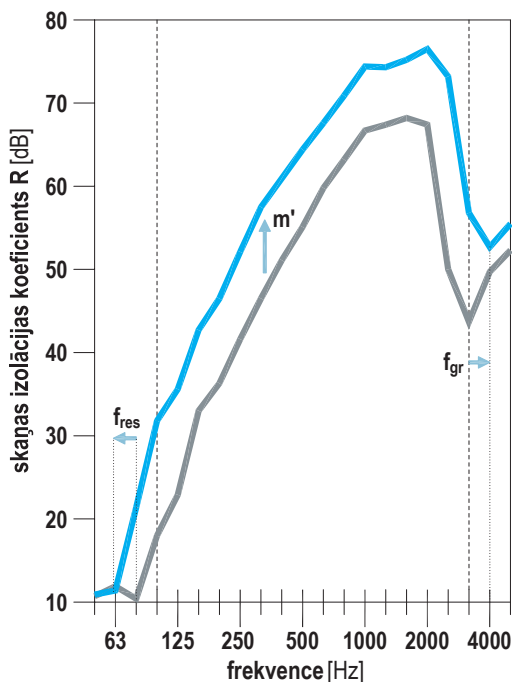
Apstrāde

Silentboard GKF apstrādā tāpat kā parastās ģipša plāksnes. Uz sienām plāksnes tiek stiprinātas horizontāli, bet uz griestiem – jāsamazina nesošo profilu attālumi starp asīm (maksimāli 400 mm).

Lai izvairītos no putekļiem, plāksnes vēlams lauzt (redzamās puses kartonu iegriezt ar nazi un uz malas pārlauzt, izmantojot latu, pēc tam pārgriezt aizmugures kartonu). Grieztās malas pielīdzina ar rīvi.

Plākšņu nostiprināšanai uz koka vai metāla konstrukcijas izmantot Knauf XTN un Knauf XTB skrūves.

Frekvenču raksturlielumu salīdzinājums, skaņas izolācijas koeficients R



- W111.lv – 12,5 mm Silentboard GKF
- W111.lv – 12,5 mm Knauf ģipša plāksne

Silentboard skaņas izolācijas priekšrocību nodrošina:

- lielāks lieces stingrums (ietekme uz f_{gr})
- palielinātā masa uz laukuma vienību (ietekme uz f_{res})
- f_{gr} un f_{res}
akustiski labvēlīga sakritības robežfrekvences f_{gr} un rezonanses frekvences f_{res} nobīde zonās, kas nav kritiskas ēku akustikas ziņā
- m'
lielāka masa uz laukuma vienību 17,5 kg/m²

Norādījumi

Apstrāde veicama saskaņā ar attiecināmajiem standartiem, kā arī attiecīgo sausās būves sistēmu Knauf sistēmbukletiem.

Citi norādījumi

Utilizācija

Atkritumu identifikācijas klases:

170802, 170904

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Tehniskie dati

Apzīmējums	Norma	Vienība	Vērtība / Lielums
Plāksnes tips	DIN 18180	–	GKF
Plāksnes tips	EN 520	–	DFR
Blīvums	DIN 18180	kg/m ³	≥ 1400
Plāksnes svars	DIN 18180	kg/m ²	≥ 17,5
Ugunsreakcija	EN 520	klase	A2-s1, d0 (B)
Izmēru pielāide platumam	EN 520	mm	+0 / -4
Izmēru pielāide garumam	EN 520	mm	+0 / -5
Izmēru pielāide biezumam	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Malu novirze no taisnā leņķa	EN 520	mm uz platuma m	≤ 2,5
Lieces rādiuss, sausā liekšana	–	mm	r ≥ 2750
Lieces rādiuss, mitrā liekšana	–	mm	r ≥ 1000
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ, sausam	EN ISO 10456	–	10
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ, mitram	EN ISO 10456	–	4
Siltumvadītspēja λ	EN 12664	W/(m·K)	0,26
Deformācijas lielums uz katru relat. gaisa mitruma izmaiņu, 1 %	–	mm/m	0,005–0,008
Deformācijas lielums uz katru temperatūras izmaiņu, 1 K°	–	mm/m	0,013–0,02
Lieces izturība garenvirzienā	EN 520	N	≥ 725
Lieces izturība šķērsvirzienā	EN 520	N	≥ 300
Ilgstošas temperatūras ietekmes augšējā robežvērtība	–	°C	≤ 50

Ilgstspēja un apkārtējā vide

Īsa apraksts	Vienība	Vērtība
Produkta vides deklarācija	–	EPD-KNA-20160123-IBB1-DE

Piegādes programma

Nosaukums	Platums mm	Garums mm	Biezums mm	Plāksnes mala	Iepakojuma vienība	Art. Nr.	EAN kods
Silentboard GKF	625	2000	12,5	HRAK SSK	42 gab. uz paletes 52,5 m ² /palette	00413365	4003982287946
		2400			42 gab. uz paletes 63 m ² /palette	00413483	4003982287977
		2500			42 gab. uz paletes 65,6 m ² /palette	00413366	4003982287953

Citi izmēri pēc pieprasījuma.

HRAK = pusapaļa slīpa sānu mala
SSK = gala mala

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

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

Piegādātājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu 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.