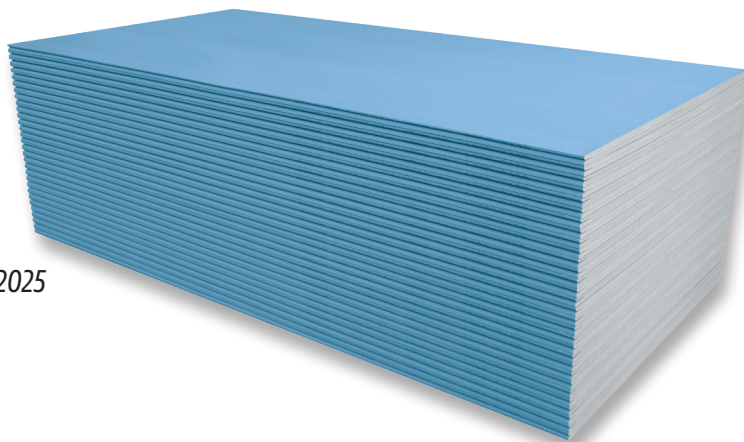


Knauf Blue

Īpaši izturīga ģipša plāksne

Tehniskā datu lapa

05/2025



Materiāls

Knauf Blue ir īpaši izturīga ģipša plāksne ar paaugstinātu ģipša kodola pretestību pret uguns iedarbību (ar stiklšķiedras piedevu) un samazinātu ūdens uzsūci, ar zila kartona pārklājumu.

Uzdrukas krāsa – sarkana.

Sānu malu veids – HRAK, AK;

gala malu veids – SK.

Uzglabāšana

Sausā vietā uz koka paliktņiem.

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar EN 520 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi. Visām SIA Knauf ražotajām ģipša plāksnēm, sadarbībā ar Bureau Veritas Latvija, ir izstrādātas Produkta vides deklarācijas (EPD).

Īpašības un priekšrocības

- Universāli pielietojama
- Pateicoties lielākai stiprībai, iespējams būvēt augstākas sienas Paaugstināta dībeļu noslodzes spēja
- Izturīga virsma
- Samazināta ūdensuzsūce
- Ģipša kodolam ir laba pretestība pret uguns iedarbību Elastīgs ģipša kodols labākai skaņas izolācijai
- Vienkārši apstrādājama
- Nedegoša
- Lokāma (12,5 mm plāksne)
- Niecīga uzbrišana vai rukums klimatisko apstākļu ietekmē

Pielietojums

Knauf Blue ģipša plāksnes ir pielietojamas augstvērtīgu sausās būves sistēmu risinājumos ar paaugstinātām prasībām skaņas izolācijā, ugunsdrošībā, virsmas izturībā, kā arī paaugstināta mitruma apstākļos. Ar iefrēzēšanas metodi var veidot dizaina konstrukcijas.

Sistēmas:

- griestu apšūšana
- mansardu izbūve
- metāla karkasa starpsienas
- koka karkasa starpsienas
- šahtsienas
- Knauf Cubo (telpa telpā).

Telpas ar paaugstinātu mitrumu ir telpas, kur ilglaicīgs relatīvais gaisa mitrums ir $\leq 70\%$ (piem., vannas istabās, dušas telpās, virtuvēs, logu ailēs u.c.) iekšdarbiem.

Citi norādījumi

Apstrāde

Apstrāde notiek saskaņā ar attiecīgajiem standartiem, kā arī saskaņā ar informāciju, kas ir sniegta attiecīgajos Knauf sausās būves sistēmbukletos. Stiprinot plāksnes pie metāla vai koka konstrukcijām lietot Knauf cieta plākšņu XTN un XTB skrūves. Pie koka karkasa plāksnes iespējams stiprināt ar naglām vai skavām.

Utilizācija

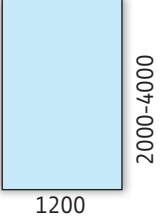



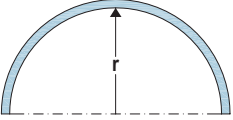
Atkritumu identifikācijas klases:

17 08 02;

17 09 04

(sk. materiāla drošības datu lapu).Karkasa plāksnes iespējams stiprināt ar naglām vai skavām.

Tehniskie dati

<p>Plāksnes izmērs (mm)</p>  <p>1200</p> <p>2000-4000</p> <p>Malu veids - sānu malas pārklātas ar kartonu: HRAK</p>  <p>vai AK</p>  <p>- gala malas: SK</p>  <p>Izmēru pielaižu saskaņā ar LVS EN 520</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biezums: +0,5/-0,5 mm - Platums: +0/-4 mm - Garums: +0/-5 mm <p>griezto un oriģinālo malu novirze no taisnā leņķa: ≤ 2,5 mm uz katru plāksnes platuma metru</p> <p>Minimālais iespējamais lieces rādiuss 12,5 mm plāksnei</p> <ul style="list-style-type: none"> - sausā liešana: r ≥ 2750 mm - mitrā liešana: r ≥ 1000 mm <p>Plāksni krusteniski apstrādāt ar adatu rullīti vairākas reizes samitrināt ar ūdeni kopējais apstrādes laiks ≥ 45 min)</p> 	Plāksnes tips:		GKFI DFH2IR	DIN 18180 EN 520
	Ugunsreakcijas klase EN 13501-1:		A2-s1,d0 (B)	EN 520
	Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ Sausis: Mitrš:		10 4	
	Siltumvadītspēja λ :	W/(m·K)	0,25	EN ISO 10456
	Deformācijas lielums uz katru gaisa mitruma izmaiņu, %: uz katru temperatūras izmaiņu, °K:	mm/m mm/m	0,005-0,008 0,013-0,02	
	Ūdensuzsūce (kopējā):	%	≤ 10	EN 520
	Blīvums:	kg/m ³	≥ 1000	DIN 18180
	Plāksnes svars: 12,5 mm 15,0 mm	kg/m ² kg/m ²	≥ 12,8 ≥ 15	DIN 18180
	Lieces izturība $f_{m,k}$ (plāksni slogojot)			EN 1995-1-1
	12,5 mm plāksnei - garenvirzienā: - šķērsvirzienā:	N/mm ² N/mm ²	≥ 8,1 ≥ 3,3	
	15 mm plāksnei - garenvirzienā: - šķērsvirzienā:	N/mm ² N/mm ²	≥ 6,7 ≥ 2,8	
	Graujošā slodze			EN 520
12,5 mm plāksnei - garenvirzienā: - šķērsvirzienā:	N N	≥ 725 ≥ 300		
15 mm plāksnei - garenvirzienā: - šķērsvirzienā:	N N	≥ 870 ≥ 360		
Cirpes izturība 12,5 mm plāksnei	N	≤ 950	LVS EN 520	
Cirpes spēks uz stiprinājumu - 12,5 mm plāksnei - 15 mm plāksnei	N	≤ 940 NPD		
Virsmas cietība (iespieduma diametrs)	mm	≤ 15	EN 520	
Ilgstošas temperatūras ietekmes augšējā robežvērtība:	°C	≤ 50	LVS EN 520	

Piegādes programma

Nosaukums	Ģipša plāksnes izmērs			Malu veids	Iepakojums gab./paletē	Art. Nr.	EAN kods
	Platums mm	Garums mm	Biezums mm				
Knauf Blue	1200	2600	12,5	HRAK	50	00186028	4750614004289
	1200	3000	12,5	HRAK	50	00260284	4750614004272
	1200	2000/4000*	12,5	HRAK	-	00048687	4003982510082
	1200	2000	15	AK	54	00461560	4750614006351
	1200	2000/3000*	15	AK	-	00067940	5413503570713

SIA Knauf

Institūta iela 108, Saurieši,
Stopiņu pag., Ropažu nov.,
LV-2118, Latvija

Tālrunis

(+371) 67032999

www.knauf.com/lv-lv

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 var tikt garantētas tikai tādā gadījumā, ja tiek izmantotas tikai Knauf sistēmas sastāvdaļas vai Knauf ieteiktie produkti.

Ražotājs: SIA Knauf