



Sausās būves sistēma

K712.lv

Tehniskā lapa

05/2022

Knauf KTS

Vēja aizsargplāksne

Materiāls

- Knauf KTS ir īpaši impregnēta ģipša plāksne ar zaļa kartona pārklājumu.
- Uzdrukas krāsa – zila.
- Sānu malu veids – VK,
- gala malu veids – SK.

Plāksnes tips

LVS EN 520: EH2

DIN 18180: GKBI

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

- Mitrumizturīga
- Nodrošina vēja izolācijas hermētiskumu
- Nedegoša
- Efektīvi uzlabo ārsienu skaņas izolāciju
- Lokāma
- Var liekt sausā un mitrā veidā
- Niecīga uzbrišana vai rukums klimatisko apstākļu ietekmē
- Vienkārši apstrādājama

Vēja aizsargplāksne

Pielietojums

Blīvās Knauf KTS vēja izolācijas plāksnes aizsargā sienu konstrukcijas un to siltumizolācijas materiālus no atmosfēras iedarbības, tādējādi novēršot siltumizolācijas materiālu bojājumus.

Izmanto ārsienu konstrukcijās ventilējamo fasāžu sistēmām.

Apvienojumā ar siltumizolāciju un iekšējo apdari, tā nodrošina efektīvu skaņas izolāciju.

Izstrāde

Knauf KTS vēja izolācijas plāksnes var stiprināt pie metāla vai koka karkasa. Pie koka karkasa plāksnes stiprināmas ar skrūvēm Knauf TE 32, pie metāla karkasa – ar skrūvēm Knauf RE 32 (profila skārda biezums līdz 0,89 mm) un Knauf FE 32 (profila skārda biezums līdz 2,68 mm). Skrūvju galviņas netiek ieskrūvētas plāksnē.

Ventilācijas gaisa spraugai starp Knauf KTS vēja izolācijas plāksni un fasādes apdari jābūt 20 - 40 mm un tai jāturpinās no pamatnes līdz dzegai.

Knauf KTS vēja izolācijas plāksnes ir stiprināmas pie karkasa ar skrūvēm, maksimālais attālums starp stiprinājuma punktiem ir 600 mm. Skrūves nominālais centru attālums malās ir 150 mm, bet vidusdaļā – 300 mm. Skrūvju vietas attālumam no plāksnes malas jābūt vismaz 10 mm (garenmala) vai 15 mm (griezta mala).

Plākšņu šuves nav jāspaktelē. Šuvēm, kas tiek ierīkotas uz karkasa profiliem vai koka statņiem, papildus apstrāde nav nepieciešama. Ja šuves netiek ierīkotas uz profiliem vai koka statņiem, tās jāapstrādā ar atbilstošu līmlenti vai īpašiem profiliem: H veida – vertikālajām šuvēm, T veida – horizontālajām šuvēm.

Ārējo sienu konstrukcijai noteikti jānodrošina ūdens tvaiku caurlaidība.

Projektējot ārējo konstrukciju, jāievēro princips: spējai aizturēt ūdens tvaikus siltumizolācijas materiāla iekšpusē jābūt piecas reizes lielākai par spēju aizturēt ūdens tvaikus siltumizolācijas materiāla ārpusē (attiecība 5:1).

Citi norādījumi

Knauf KTS plāksnes nav paredzētas tiešai un ilgstošai lietus un sniega iedarbībai.

Plāksnes var pielietot āra apstākļos ar tiešu atmosfēras apstākļu iedarbību. Tomēr, ja plāksnes paliek nenosegtas vairāk nekā nedēļu, jāveido aizsargkonstrukcija tiešas mitruma iedarbības novēršanai.

Apstrāde

Apstrāde notiek saskaņā ar attiecīgajiem standartiem, kā arī saskaņā ar informāciju, kas ir sniegta attiecīgajos Knauf sausās būves sistēmbukletos.

Utilizācija

Atkritumu identifikācijas klases:

17 08 02;

17 09 04 (sk. materiāla drošības datu lapu).

Tehniskie dati

Tehniskie dati				
<div> <div> <div>■ Plāksnes izmērs (mm)</div> <div>Biezums: 9,5</div> <div> </div> </div> <div> <div>■ Malu veids</div> <div>- sānu malas pārklātas ar kartonu: VK</div> <div> </div> <div>- gala malas: SK</div> <div> </div> </div> <div> <div>■ Izmēru pielaides saskaņā ar LVS EN 520</div> <div>- biezums: +0,5/-0,5 mm</div> <div>- platums: +0/-4 mm</div> <div>- garums: +0/-5 mm</div> <div>- griezto un oriģinālo malu novirze no taisnā līnija: ≤ 2,5 mm uz katru plāksnes platuma metru</div> <div>■ Minimālais iespējamās lieces rādiuss</div> <div>- sausā liekšana: r ≥ 2000 mm</div> <div>- mitrā liekšana: r ≥ 500 mm</div> <div>(ievērot, ka hidrofofiskā kodola dēļ ir ilgāks ūdens uzsūkšanās laiks!)</div> <div> </div> </div> </div>	Plāksnes tips:			
	Ugunsreakcijas klase LVS EN 13501-1:			
	Ūdens tvaika difūzijas koeficients μ			
	Siltumvadītspēja λ:			
	Deformācijas lielums			
	■ uz katru gaisa mitruma izmaiņu, %:			
	■ uz katru temperatūras izmaiņu, °K:			
	Ūdensuzsūce (kopējā)			
	Blīvums:			
	Plāksnes svars:			
<div> <div>Graujošā slodze</div> <div>- garenvirzienā:</div> <div>- šķērsvirzienā:</div> </div>	Ilgstošas temperatūras ietekmes augšējā robežvērtība:			
		GKBI EH2	DIN 18180 LVS EN 520	
		A2-s1,d0 (B)	LVS EN 520	
		15	LVS EN ISO 12572	
		W/(m·K)	0,25	LVS EN ISO 10456
		mm/m	0,005 - 0,008	
		mm/m	0,013 - 0,020	
		%	≤ 10	LVS EN 520
		kg/m³	≥ 726	DIN 18180
		kg/m²	≥ 6,9	DIN 18180
		N	≥ 400	DIN 18180
		N	≥ 160	
		°C	≤ 50 (īslaicīgi ≤ 60)	LVS EN 520

Piegādes programma

Nosaukums	Ģipša plāksnes izmērs			Iepakojums gab./paletē	Art. Nr.	EAN kods
	Platums mm	Garums mm	Biezums mm			
KTS GKBI	1200	2700	9,5	80	00260329	4750614001349
	1200	3000	9,5	80	00260451	4750614006603
	1200	*2000	9,5	80	00260257	4003982510822

* Īpaši garumi pieejami pēc pasūtījuma

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija, tālr.: +371 67032999.

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.