

PAROC Tento t

Vēja un siltumizolācijas plāksne

PAROC Tento t ir sienu siltumizolācijas plāksne ar vieglu stiklšķiedras pārklājumu. Tam ir augsta gaisa plūsmas pretestība un izolācijas veiktspēja (siltumvadītspējas klase 0,033 W/mK). Plāksne ir lieliski piemērota ventilējamām fasādēm un jumtiem visu ugunsnoturību pakāpju ēkām. Plānās plāksnes tiek izmantotas kā vēja aizsardzība divslāņu siltumizolācijas risinājumā kopā ar elastīgi siltumizolāciju, bet biezas - viena slāņa izolācijas risinājumā.

Dabiskas krāsas stiklaudauma pārklājums novērš virsmas eroziju, atvieglo plānu un lielāka izmēra plākšņu nešanu, pārvietošanu un uzlabo estētiku būvniecības posmā.

Siltumizolācijas plāksnei ir īpaša šķiedru struktūra, kas novērš gaisa kustību un nodrošina vienmērīgu siltumizolāciju aukstā laikā.

Koka konstrukcijās PAROC Tento t uzlabo mitruma drošību, uzturot karkasa konstrukcijas siltas. Viena slāņa instalācijā gan vēja aizsardzība, gan siltumizolācija tiek veikta tikai ar vienu uzstādīšanu.

Plāksnes klasificētā spiedes izturība samazina bojājumu risku uzstādīšanas laikā.



Datu lapas

2026-10-07

Izmēri (mm)	Platums x Garums	Biezums
	600 x 1200	30,50,100,150,200
	1200 x 1800	30

Produkta īpašības saskaņā ar EN 13162	Markējuma kods	MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-CS(10)5-WS-WL(P)-MU1-AFr30
	DoP numurs	10322
	Biezuma pielāde, T	T5
	Ugunsreakcijas klase, Eiroklase	A1
	Īpatnējā siltumvadītspēja, λ_D	0,033 W/mK
	Īstermiņa ūdens absorbcija, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija, W_{lp}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Ūdens tvaiku difūzijas pretestības koeficients, MU	1
	Siltuma pretestība, R	Skatīt tabulu zemāk
	Dimenisonāla stabilitāte specifiskā temperatūrā, DS(70,-)	$\leq 1 \%$
	Spiedes spriegums 10 %, CS(10)	5 kPa
	Pretestība gaisa plūsmai, AF _r	30 kPa*s/m ²

Ugunsizturības īpašības

PAROC akmens vates izstrādājumi spēj izturēt augstu temperatūru. Saistviela sāk iztvaikot, kad tās temperatūra pārsniedz aptuveni 200°C. Ugunsdrošības īpašības paliek nemainīgas, bet spiedes spriegums vājinās. Akmens vates izstrādājumu mīkstināšanās temperatūra ir virs 1000°C (iekšējās pārbaudes metode).

Siltumizolācijas īpašības

Siltuma Pretestība $R_D = d / \lambda_D$
 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$

Biezums	30	50	100	150	200
Siltuma Pretestība	0.90	1.50	3.00	4.50	6.05

Mitruma īpašības

PAROC akmens vate paliek sausa pat augsta mitruma apstākļos (RH 98%). Difūzijas vaļējā akmens vate neuzsūc un neuzglabā ūdeni un ļauj konstrukciju mitrumam, kas saistīts ar citiem materiāliem, izžūt cauri izolācijas slānim (VTT-S-05337-17). Paroc akmens vates siltumizolācija ir izgatavota no neorganiskā akmens, un tā nesniedz barības vielas pelējumam.

Skaņas īpašības

Gaisa caurlaidības koeficients

30 x 10⁻⁶ m³/m²Pa*s

Gaisa caurlaidības vērtība[*10⁻⁶ m³/Pa*s] ir indikatīva un aptuvena. Deklarētā vērtība EĪD ir pretestība gaisa plūsmai AFR [kPa*s/m²], kas ir minimālā vērtība.

PAROC akmens vates optimālā gaisu caurlaidīgā šķiedras struktūra darbojas kā konstrukcijas skaņas izolators, lieliski slāpējot caurejošas, traucējošas skaņas un satiksmes trokšņus.

Vides īpašības

Eiropas Minerālvates sertifikācijas padomes (EUCEB) preču zīme uz mūsu izstrādājumiem apliecina, ka PAROC akmensvates šķiedra atbilst ES direktīvas Nr. 1272/2008 bioloģiskās šķīdības prasībām. Vācijas RAL kvalitātes zīme apliecina, ka bioloģiskās šķīdības un drošības prasības ir izpildītas saskaņā ar Vācijas tehnisko noteikumu TRGS905.

PAROC akmens vate ir izgatavota no akmens. Produkta tilpums ir ~98% gaiss un tikai ~2% akmens šķiedras. Izstrādājumu lieliskās īpašības ir balstītas uz izejvielu īpašībām.

PAROC akmens vate saglabā savas izolācijas spējas un izmērus visā ēkas ekspluatācijas kalpošanas laikā, kas tiek uzskatīts par vismaz 50 gadiem.

Sertifikāti un Apstiprinājumi

ES atbilstības sertifikāts

0809-CPR-1015

Uzglabāšana un uzstādīšana

Skatiet PAROC akmensvates uzglabāšanas un lietošanas rokasgrāmatu mūsu tīmekļa vietnē:

<https://www.paroc.com/en/documents/uploads/stone-wool-handling-and-storing-instruction>

Akmens vati ir viegli griezt ar atbilstošu vates griezamo nazi. Plāksnes ar pārklājumu no pārsegtās puses griež ar smalkas malas nazi. Siltumizolācijas plāksnes tiek iestrādātas konstrukcijā saskaņā ar projektētāja norādījumiem. Visizplatītākie iestrādes risinājumu paņēmieni ir siltumizolācijas ierīkošana karkasa konstrukcijā bez stiprinājumiem un mehāniska stiprināšana pie pamatnes ar stiprinājumiem, skrūvējot vai līmējot. Siltumizolācijas plāksnes vienmēr ir jāiestrādā cieši karkasā starp statņiem, apkārtējām konstrukcijas daļām un citām izolācijas plāksnēm. Divu slāņu siltumizolācijas risinājumā plāksņu šuvju vietām jāpārklājas.

Šajā dokumentā iekļautā tehniskā informācija ir nodrošināta bez maksas un brīvprātīgi un par tās tiek izsniegšanu un pieņemšanu atbild tikai saņēmējs. Tā kā lietošanas apstākļi var atšķirties un mēs tos nevaram kontrolēt, Paroc neuzņemas pārstāvniecību par, un nav atbildīgs par jebkura šajā dokumentā aprakstītā izstrādājuma datu, kas saistīti ar noteiktiem lietojumiem, precizitāti vai uzticamību. Paroc patur tiesības veikt izmaiņas šajā dokumentā bez iepriekšēja paziņojuma. PAROC ir PAROC Group Oy reģistrēts zīmols. Šī datu lapa ir derīga šādās valstīs: Latvija.