



AUKSTO GRIESTU IZOLĀCIJA



AUKSTO GRIESTU IZOLĀCIJA

Pagrabi, automašīnu stāvvietas un citi auksti pagrabstāvi sniedz ievērojamu potenciālu ēku energoefektivitātes uzlabošanai. To apsilde un izolācija bieži vien ir ierobežota vai neesoša, aukstajam gaisam plūstot uz augšējiem stāviem. Visefektīvākais šīs problēmas risinājums ir auksto griestu izolācija, tādējādi tiek ietaupīta enerģija, samazināti izdevumi un būtiski uzlabots dzīvošanas komforts augšējos stāvos.

Produktu klāsts ietver efektīvus Paroc akmens vates risinājumus auksto griestu izolācijai, pilnībā izmantojot akmens vates pirmšķirīgās siltumizolācijas, ugunsizturības un akustiskās īpašības.

PAROC CGL 20 cy ir lamellas izolācija ar piegrieztām malām un gruntskrāsas pārklājumu vienā pusē. To pie grieztiem pielīmē ar līmjavu (neorganiska minerālu līme veidota uz cementa saistvielas bāzes). Tā rada griestu virsmu, kuru iespējams apstrādāt bez nepieciešamības uzstādīt rāmjus un ārējos stiprinājumus. Pārklājuma krāsas uzklāšana ar izsmidzināšanu ir ātra un vienkārša. Šo produktu var pielietot vietās, kur nepieciešams labs vizuālais izskats.

AUKSTO GRIESTU IZOLĀCIJA AR PAROC AKMENS VATI

- 1** Samazina ēkas siltuma izdevumus
- 2** Uzlabo ugunsdrošību
- 3** Uzlabo skaņas izolāciju
- 4** Palielina dzīvošanas un darba komfortu
- 5** Nodrošina līdzenu un gludu griestu virsmu
- 6** To ir viegli uzstādīt un apstrādāt

AUKSTO GRIESTU PRASĪBU IEVĒROŠANA

AUGSTA SILTUMIZOLĀCIJA

Auksto griestu siltumizolācijas prasības variē atkarībā no temperatūras zem griestiem. Aukstām vietām griesti tiek uzskatīti kā grīda. Tikmēr prasības katrā valstī ir atšķirīgas, 150mm izolācijas materiāls parasti ir nepieciešams, ja Paroc griestu izolācijas produkts ir vienīgā izmantotā izolācija.

Citas prasības attiecībā uz auksto griestu izolāciju ir atkarīgas no apstākļiem ēkā.

PIRMŠKIRĪGAS UGUNSIKTURĪBAS ĪPAŠĪBAS

Ugunsdrošības izolācijas prasības ir atkarīgas no ēkas augstuma, pašreizējās ugunsdrošības un citiem apstākļiem. Prasības pagrabstāviem variē no REI 60 līdz REI 180.

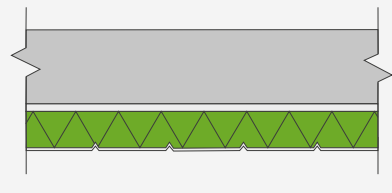
Paroc akmens vate nodrošina efektīvu ugunsdrošu siltumizolācijas risinājumu pat pielietojumos ar augstām ugunsdrošības specifikāciju prasībām. Salīdzinot ar citiem minerālu vates produktiem, Paroc akmens vatei ir ārkārtīgi augsts kušanas punkts pie aptuveni 1000°C, kas nozīmē, ka uguns izplatība ir ierobežota vai novērsta. PAROC CGL 20cy klasificēta kā Euroclass A1.

Saskaņā ar uguns pārbaudēm uz betona grīdām, pat plānākais 60mm PAROC CGL 20cy spēj izturēt uguni 180 minūtes.

UGUNSIKTURĪBAS KLASIFIKĀCIJA REI 180

KONSTRUKCIJA:

- 1 Dzelzsbetons 120mm biezumā
- 2 PAROC CGL 20cy 60 mm



EFEKTĪVA SKAŅAS IZOLĀCIJA

Pateicoties porainajai šķiedru struktūrai un augstam blīvumam, Paroc akmens vate nodrošina lielisku ārējo trokšņu izolāciju sienās un jumtos, kā arī starpsienās, starpstāvos un akustiskajos griestos.

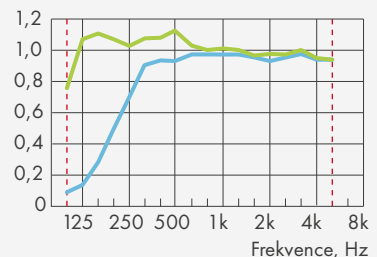
UZLABOTA SKAŅAS ABSORBCIJA

Pateicoties akmens vates skaņas absorbcijas īpašībām, gandrīz pilnībā tiek novērsta skaņas atbalsošanās no griestiem un dzīvošanas komforts tiek būtiski uzlabots. Saskaņā ar testu rezultātiem, skaņas absorbcija ir 100% apmērā pie noteiktām frekvencēm.

SKAŅAS ABSORBCIJAS KOEFICIENTS

- 1 PAROC CGL 20cy, 60 mm
 $\alpha_w = 0,95$
- 2 PAROC CGL 20cy, 200 mm
 $\alpha_w = 1,00$

Skaņas absorbcijas koeficients, α_s



Noteiktie raksturlielumi
— 200 mm
— 60 mm

Skaņas absorbcijas klase A.

Labāka absorbcija telpā samazina atbalsošanās laiku

PRODUKTA INFORMĀCIJA

PAROC® CGL 20cy	PARSEGUMU SILTUMIZOLĀCIJA
------------------------	----------------------------------

Griestu lamellas PAROC CGL 20cy ir nedegošas akmens vates izolācija esošu un jaunu pagrabu vai aukstu garāžu griestiem. Ar griestu izolācijas lamellām iespējams viegli izolēt pagrabu vai garāžas griestus, radot labu skaņas absorbciju telpai un palielinot ugunsdrošību starp stāviem. Lamellas pie pamatnes pielīmē ar līmjavu. PAROC CGL 20cy lamellām ir piegrieztas malas un gruntskrāsa pārklājums vienā pusē. Pielīmētās lamellas palīdz izvairīties no ēkas siltumizolācijas pasliktināšanas. Apstrādātas virsmas labs vizuālais efekts tiek panākts, pateicoties lamellu piegrieztajām malām. Virsmu iespējams apstrādāt ar izsmidzināšanai paredzētu krāsu.

DIMENSIJAS

Platums x Garums	1200 x 200 mm
Biezums	50 - 200 mm

UGUNSREAKCIJA

Ugunsreakcijas klase, Eiroklase – A1

SILTUMIZOLĀCIJAS ĪPAŠĪBAS

Īpašība	Vērtība
Īpatnējā Siltumvadītspēja λ_D	0,037 W/mK
Biezuma Pielaide, T	T5

MITRUMA ĪPAŠĪBAS

Īstermiņa Ūdens Absorbcija WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Ilgtermiņa Ūdens Absorbcija WL(P), W_p	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Ūdens tvaika difūzijas pretestība MU, μ	1

MEHANISKĀS ĪPAŠĪBAS

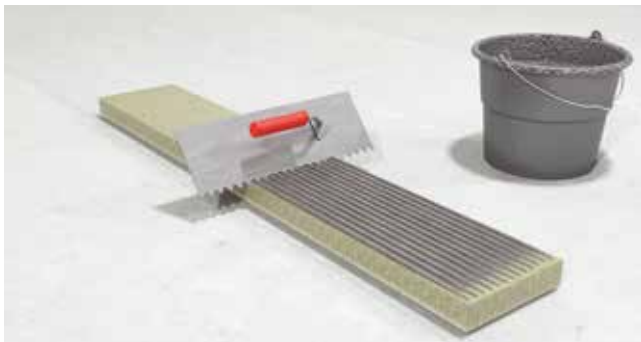
Stiprība Spiedē CS(Y), $\sigma_m - 20 \text{ kPa}$



- 1 Betona pagrabs
- 2 PAROC CGL20cy
- 3 Nobeiguma slānis

UZSTĀDĪŠANA

- Līmes uzklāšanas pamatnei jābūt tīrai.
- PAROC CGL 20cy pielīmē ar līmjavu. Šo pašu līmjavu nepieciešams izmantot attēlotajiem fasādes produktiem.
- Jebkādu cauruļvadu siltumizolāciju nepieciešams veikt pirms darbu sākšanas. Tas pats attiecas uz elektrisko kabeļu un citu padeves līniju uzstādīšanu.



1. Uzklājiet izolācijas virsmai līmjavu.



2. Pielīmējiet paneļus pie griestiem.



3. Izmantojiet ķelli, lai nostiprinātu izolāciju.



4. Nobeiguma slānis.

Atruna par garantijām. Informācija šajā brošūrā satur datus par aprakstīto izstrādājumu īpašībām un stāvokli, kādi bija spēkā šī dokumenta publikācijas brīdī un līdz tam, kad tas tiks aizstāts ar nākamo drukāto vai digitālo versiju. Šīs brošūras pēdējā versija vienmēr pieejama PAROC mājas lapā. Informācija šajā brošūrā ietver risinājumus, kuriem ir apstiprinātas mūsu izstrādājumu īpašības un tehniskie parametri. Tomēr šī informācija nenozīmē komerciālu garantiju, jo mums nav kontroles pār trešās puses komponentēm, kas tiek izmantotas izstrādājumu iestrādē. Mēs nevaram garantēt mūsu produktu atbilstību risinājumiem vai nolūkiem, kas nav iekļauti mūsu informatīvajā materiālā. Tā kā mēs nepārtraukti attīstām savus produktus, mēs paturam tiesības mainīt šo informāciju jebkurā brīdī bez iepriekšēja brīdinājuma.

PAROC ir PAROC Group reģistrēts zīmols.

© Paroc Group 2017.

Septembris, 2017
© Paroc Group 2017
2042BILA0917

SIA PAROC
Celtniecības izolācija
Vienības gatve 109
LV-1058 Rīga, Latvija
Tālrunis +371 67 375070
Fakss +371 67 375004
www.paroc.lv

A MEMBER OF PAROC GROUP