

PAROC Tento t

Seinasoojustusplaat

PAROC Tento t on kerge klaaskiudkattega seinasoojustusplaat. Sellel on kõrge õhuvoolutakistus ja isolatsioonivõime (λ 0,033 W/mK). Plaat sobib suurepäraselt ventileeritavatele fassaadidele ja katustele kõikides hoonete tuleklassides. Õhukesti plaate kasutatakse tuulekaitsena kahekihilistes isolatsioonipaigaldistes koos madala tihedusega soojustusega ning pakse plaate ühekihilistes soojustuspaigaldistes.

Looduslikku värvi loor pinnal hoiab ära pinna erosiooni, hõlbustab õhukeste ja suurte plaatide käsitsemist ning parandab esteetikat ehitusfaasis.

Soojustusplaadil on spetsiaalne kiudkonstruktsioon, mis takistab õhu liikumist ja tagab ühtlase isolatsiooni külmal ajal.

Puitkonstruktsioonides parandab PAROC Tento t niiskusohutust, hoides karkasskonstruktsioonid soojas. Ühekihilise paigalduse korral saab nii tuulekaitse kui ka soojustisolatsioon hakkama vaid ühe paigaldusega.

Plaadi survetugevus minimeerib kahjustused paigaldamisel.



Tootelehed

2026-10-07

Mõõdud (mm)

Laius x Pikkus

600 x 1200

Paksus

30,50,100

Tooteomadused vastavalt EN 13162

Tähistuskood	MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-CS(10)5-WS-WL(P)-MU1-AFr30
DoP-number	10322
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5
Tuletundlikuse Euroklass	A1
Soojusjuhtivus, λ_D	0,033 W/mK
Lühiaegne vee imendumine, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Pikaaegne vee imendumine, W_{lp}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Veeauru difusioonitakistuse tegur, MU	1
Soojustakistus, R	Vaata allolevat tabelit
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-)	$\leq 1 \%$
Surverõhk 10% deformatsiooni juures, CS(10)	5 kPa
Õhu takistus, AF_r	30 kPa*s/m ²

Tulekaitse omadused

PAROC kivivillatooted taluvad kõrgeid temperatuure. Sideaine hakkab lenduma, kui temperatuur ületab umbes 200°C, samal ajal kui tulekaitseomadused jäävad samaks. Kivivillal on kõrge sulamistemperatuur, üle 1000°C (sisemine katsemeetod).

Soojusomadused

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

Paksus	30	50	100
Soojustakistus	0.90	1.50	3.00

Niiskusomadused

PAROC kivivill jääb kuivaks ka kõrge õhuniiskuse korral (RH 98%). Difusioonile avatud kivivill ei ima ega salvesta vett ning see laseb teiste materjalidega seotud struktuurniiskusel läbi soojustuskihi kuivada (VTT-S-05337-17). Paroci kivivillast soojustus on valmistatud mitteorgaanilisest kivist ega paku hallitusele vajalikke toitaineid.

Heliomadused

Õhu läbilaskvuse koefitsient $30 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{Pa}\cdot\text{s}$
Õhu läbilaskvus [$10^{-6} \text{ m}^3/\text{Pa}\cdot\text{s}$] on orienteeruv keskmine väärtus. DoP-s deklareeritud väärtus on õhuvoolu takistus AFR [$\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$], mis on minimaalne väärtus.
PAROC kivivilla optimaalne õhku läbilaskev kiudstruktuur toimib konstruktsioonis suurepärase heliisolaatorina, summutades häirivaid helisid ja liiklusrumina.

Keskonnaomadused

Meie toodetel olev Euroopa Mineraalvillatoodete Sertifitseerimisnõukogu (EUCEB) kaubamärk kinnitab, et PAROC kivivillakiud vastab ELi direktiivi nr 1272/2008 biolahustuvuse nõuetele. Saksa RAL-kvaliteedimärk kinnitab, et biolahustuvuse ja ohutusnõuded on täidetud vastavalt Saksa tehnilisele normile TRGS905.

PAROC kivivill on valmistatud kivist: ~98% õhku ja ainult ~2% kivikiude. Toote suurepäraseks omadused tulenevad tooraine omadustest. PAROC kivivill säilitab oma isolatsioonivõime ja mõõtmised kogu hoone kasutusaja jooksul, milleks loetakse vähemalt 50 aastat.

Sertifikaadid ja kinnitused

EÜ - vastavusdeklaratsioon 0809-CPR-1015

Ladustamine ja paigaldus

Vaata PAROC kivivilla ladustamise ja käitlemise juhendit meie veebisaidilt:

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

Kivivilla on kerge lõigata sobiva villanoaga. Kattega plaadid lõigatakse kaetud poolelt terava noaga. Soojustusplaadid paigaldatakse konstruktsiooni vastavalt projekterija juhistele. Levinumad kinnitusviisid on soojustuse paigaldamine konstruktsiooni raamide vahele ilma kinnitusdetailita ja mehaaniline kinnitamine aluskonstruktsioonile kruvimise või liimimise teel. Isolatsiooniplaadid tuleb alati paigaldada tihedalt vastu konstruktsiooni, ümbritsevaid konstruktsiooniosi ja muid isolatsiooniplaate. Kattuvate isolatsioonikihtide puhul peaks plaatide liitekohad kattuma.

Käesolevas dokumendis sisalduv tehniline teave on edastatud tasuta ja sellega ei kaasne kohustusi ning saaja kasutab seda oma ainuvastutusel. Kuna kasutustingimused võivad erineda ega allu meie kontrollile, ei vastuta Paroc siin kirjeldatud toodete kasutamisega seotud andmete täpsuse või usaldusväärsuse eest. Paroc jätab endale õiguse seda dokumenti ette teatamata muuta. PAROC on registreeritud kaubamärk mis kuulub Paroc Grupile. See andmeleht kehtib järgmistes riikides: Eesti.