

PAROC ROS 70

Katusematt

Katuseplaat PAROC ROS 70 on mittepõlev kivivillast soojustusmaterjal, mis on mõeldud kasutamiseks nii vanemate kui ka uute lamekatuste pealiskihina. Katusesoojustusplaat pakub tugevat, vastupidavat ja tulekindlat aluskihti enamikele lamekatuste kattematerjalidele, aga täidab samas ka soojusisolatsiooni ja kandva kihi ülesandeid renoveeritavatel objektidel. Toote survepinge on 70 kPa.



Tootelehed

!!ATT_PDSPublicationDate~~

Mõõdud (mm)

Laius x Pikkus

undefined

Paksus

undefined

Muud mõõtmed on saadaval nõudmisel.

Tooteomadused vastavalt EN 13162

Tähistuskood	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-PL(5)650-TR(10)-WS-WL(P)-MU1
DoP-number	10171
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5
Tuletundlikuse Euroklass	A1
Soojusjuhtivus, λ_D	0,039 W/mK
Lühiaegne vee imendumine W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Pikaaegne vee imendumine W_p	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Veeauru difusioonitakistuse tegur MU	1
Soojustakistus R	Vaata allolevat tabelit
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril ja niiskustastmel, DS(70,90)	$\leq 1 \%$
Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10) (σ_{10})	70 kPa
Punktkoormus, PL(5)	650 N
Tõmbetugevus pinnaga risti TR, σ_{mt}	10 kPa

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 $R_D = d / \lambda_D$
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$

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 toitained.

Keskkonnamadused 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 suurepärased omadused tulenevad tooraine omadustest. PAROC kivivill säilitab oma isolatsioonivõime ja mõõtmed kogu hoone kasutusaja jooksul, milleks loetakse vähemalt 50 aastat.

PAROC kivivill on korduvkasutatav ja sellest saab teha uusi kivivillatooted.

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 projekteerija juhistele. Levinumad kinnitusviisid on soojustuse paigaldamine konstruktsiooni raamide vahele ilma kinnitusdetailita ja mehaaniline kinnitamine aluskonstruktsioonile krüvimise 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 registreeritus kaubamärk mis kuulub Paroc Grupile. See andmeleht kehtib järgmistes riikides: Eesti.