

TOOTE TEABELEHT

PAROC Linio Pro



Krohvivilla plaat

Väga madala soojusjuhtivusega (λ 0,034 W/mK) PAROC Linio Pro plaadid on krohvitud fassaadide soojusisolatsioon – nimetatakse väliseks soojusisolatsiooni komposiitsüsteemideks (ETICS) –, mida saab kasutada tellistest, plokkidest ja betoonist seinte isoleerimiseks

Piisava surve- ja tõmbetugevusega mittesüttivad soojustusplaadid taluvad krohvitud fassaadide puhul hästi tuulekoormust. Plaadid on avatud difusioonile ja lasevad veeauru läbi, plaatide mõõtmed püsivad stabiilsena ka temperatuuri ja niiskuse muutudes. PAROC Linio Pro sobib suurepäraselt energiatõhusate hoonete ETICS-i jaoks.

PAROC kivivilla tooted taluvad kõrgeid temperatuure. Sideaine hakkab lenduma kui temperatuur ületab 200 °C, sealjuures soojustusomadused ei muutu kuid survetugevus väheneb. Kivivilla paakumistemperatuur on kõrgem kui 1000 °C.

Sertifitseerimisnumber
Tähistuskood
Pakendi liik

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
Kile

MÕÖDUD	
LAIUS X PIKKUS	PAKSUS
600 x 1200 mm	50 - 250 mm
Vastavalt EN 822	Vastavalt EN 823

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
MÕÖTMETE PÜSIVUS		
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril ja niiskustasemel, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Omadused

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
PÕLEMISOMADUSED		
Tuletundlikuse, euroklass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Kestev hõõgumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Põlevus	Mittepõlev	EN ISO 1182
SOOJUSOMADUSED		
Soojuspüsiivus	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Soojusjuhtivus λ_D	0,034 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Õhu takistus A_{FR}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
NIISKUSOMADUSED		
Lühiaegne vee imendumine $W_S, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaaegne vee imendumine $W_L(P), (W_p)$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Veeauru MJ, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Veeauru takistus Z	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
HELIOMADUSED		
Helineelduvus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dünaamiline jäikus SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kokkusurutavus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
MEHHAANILISED OMADUSED		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures $CS(10), \sigma_{10}$	20 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Survejõud $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktkoomus $PL(5)$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Esiküljega ristloodis pingetugevus TR, σ_{mt}	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
VÄLJALASE		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
AJAGA KAASNEV SURVETUGEVUSE PÜSIMINE		
Voolavus kokkusurumisel $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c, X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS		
Tulekaitseomaduste püsivus sõltuvalt kuumisest, ilmastikust ja vananemisest	Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu.	
Vastupidavus kuumusele, ilmastikule, igandumisele/kokku vajumisele	Kivivilla soojusomadused ajaga ei muutu. Kogemused on näidanud, et villa kiustruktuur on püsiv ning kiududevaheline ruum on täidetud vaid ümbritseva gaasiga.	

Käitlemine

PAIGALDUS
ETICS – projekteerimisel ja paigaldamisel tuleb järgida süsteemihaldajate nõudeid.



AS PAROC, Pärnu mnt 158, 11317 Tallinn, Tel. 6518 100, Fax 6518 111, www.paroc.ee

Käesolevas brošüüris esitatud teave toodete omaduste ja tehniliste andmete kohta on kehtiv selle brošüüri avaldamise hetkel ning kuni uue trükitud või digitaalkujul väljaande ilmumiseni. Meie teabematerjalis esitatud kasutusõimalused on kooskõlas meie toodete omaduste ja tehniliste andmetega. Kuid me ei anna sellega toodetele kaubanduslikku garantiid, kuna meil puudub täielik kontroll nende toodete tarvitamisel ja paigaldamisel kasutatavate muude tootjate komponentide üle. Me ei saa tagada oma toodete sobivust kasutusolukorras, mida ei ole meie teabematerjalis nimetatud. Meie toodete pideva edasiarendamise tõttu jätame endale õiguse oma teabematerjalis muudatusi teha. PAROC on registreeritud kaubamärk, mis kuulub Paroc Grupile. This data sheet is valid in following countries: Estonia.