

TOOTE TEABELEHT



PAROC Ultra

Kõrge soojustus ja heli neelduvuse omadustega elastne tulekindel kivivillaplaat. Tihedat ja tugevat toodet on lihtne paigaldada ning see sobitub tihedalt konstruktsioonide vastu, mis tagab tõhusa soojustusefekti. PAROC Ultra soojusjuhtivustegur on $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$.

Laiastarbeline soojustusplaat kasutamiseks soojuste-, heli- ja kuumuse isolatsioonina ehitiste mittekoormatud konstruktsioonides – välisseintes, pööningutel ja põrandates.

PAROC kivivilla tooted taluvad kõrgeid temperatuure. Sideaine hakkab lenduma kui temperatuur ületab $200 \text{ }^\circ\text{C}$, sealjuures soojustusomadused ei muutu kuid survetugevus väheneb. Kivivilla paakumistemperatuur on kõrgem kui $1000 \text{ }^\circ\text{C}$.

Sertifitseerimisnumber
Tähistuskood
Pakendi liik

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
Kile

MÕÖDUD		
LAIUS X PIKKUS	PAKSUS	
565 x 1220 mm	42 - 200 mm	
610 x 1220 mm	42 - 200 mm	
Vastavalt EN 822	Vastavalt EN 823	
OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
MÕÕTMETE PÜSIVUS		
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-)	$\leq 1 \%$	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	Mittesüttiv	EN ISO 1182
SOOJUSOMADUSED		
Soojuspüsiivus	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Soojusjuhtivus λ_D	0,035 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuse lubatud piirhälve, T	T2	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Õhu takistus A_{FR}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
Õhu läbilaskvus tegur, ℓ	$85 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{m}^3\text{Pa}\cdot\text{s}$	EN 29053
Õhu läbilaskvus [$\times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{Pa}\cdot\text{s}$] on orienteeruv keskmine väärtus. DoP-s deklareeritud väärtus on õhuvoolu takistus A_{FR} [$\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$], mis on minimaalne väärtus.		
NIISKUSOMADUSED		
Lühiaegne vee imendumine W_S , (W_p)	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaajaline vee imendumine $W_L(P)$, (W_{lp})	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	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 $CS(10)$, σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Survejõud $CS(Y)$, σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktkoormus $PL(5)$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Esiküljega ristloodis pingetugevus TR , σ_{mt}	NPD	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
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.	



AS PAROC, Pämu 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 koosõlas 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 kasutusladel, mida ei ole meie teabematerjalis nimetatud. Meie toodete pideva edasiarendamise tõttu jätame endale õiguse oma teabematerjalis muudatusi teha. PAROC on registreeritud kaubamärkimis kuulub Paroc Grupile. This data sheet is valid in following countries: Estonia.