

## TOOTE TEABELEHT



### PAROC Ultra plus

Tihedat mitmeotstarbeline soojustustoodet kasutamiseks kõrgete energiatõhususe nõudmistele või piiratud paigalduspaksuse puhul.

Ventileeritavad fassaadid, puit- ja metallkonstruktsioonid, vaheseinad, põrandad, kaldkatused ja pööningud.

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-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AFr15  
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,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

## Omadused

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>PÕLEMISOMADUSED</b>		
Tuletundlikuse, euroklass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Kestev hõõgumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Põlevus	Mittesüttiv	EN ISO 1182
<b>SOOJUSOMADUSED</b>		
Soojuspüsiivus	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Soojusjuhtivus $\lambda_D$	0,034 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuse lubatud piirhälve, T	T4	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Õhu takistus $A_{FR}$	15 kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
Õhu läbilaskvus tegur, $\ell$	50 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Pa*s	EN 29053
Õhu läbilaskvus [*10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /Pa*s] on orienteeruv keskmine väärtus. DoP-s deklareeritud väärtus on õhuvoolu takistus $A_{FR}$ [kPa*s/m <sup>2</sup> ], mis on minimaalne väärtus.		
<b>NIISKUSOMADUSED</b>		
Lühiaegne vee imendumine $W_S$ , (W <sub>p</sub> )	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaajaline vee imendumine $W_L(P)$ , (W <sub>lp</sub> )	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Veeauru MJ, $\mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Veeauru takistus Z	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>HELIOMADUSED</b>		
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
<b>MEHHAANILISED OMADUSED</b>		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures $CS(10)$ , $\sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Survejõud $CS(Y)$ , $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktkoormus $PL(5)$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Esiküljega ristloodis pingetugevus $TR$ , $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>VÄLJALASE</b>		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>AJAGA KAASNEV SURVETUGEVUSE PÜSIMINE</b>		
Voolavus kokkusurumisel $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS</b>		
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 soojustusomadused 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](http://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.