

## TOOTE TEABELEHT



### PAROC ROS 50

Jäik, tulekindel, kõrge soojapidavusega ja koormustaluvusega kivivillaplaat.

Betoon- ja profiilplekk-katuste soojustamiseks.

**Sertifitseerimisnumber**  
**Tähistuskood**  
**Pakendi liik**

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.  
0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland  
MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)50-PL(5)450-WS-WL(P)-MU1  
Kilepakend või alusel

MÕÖDUD		
LAIUS X PIKKUS	PAKSUS	
1200 x 1800 mm	40 - 150 mm	
Vastavalt EN 822	Vastavalt EN 823	
Koormuse arutamiseks mõeldud kaal: 130 kg/m <sup>3</sup>		
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	Mittepõlev	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 $\lambda_D$	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Õhu takistus $A_{FR}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>NIISKUSOMADUSED</b>		
Lühiaegne vee imendumine $W_S$ , ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaaegne vee imendumine $W_L(P)$ , ( $W_{lp}$ )	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	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
Kivivillaga soojustatud lamekatused hoiavad niiskust ja kuivavad vastavalt sellele, millise ilmaga tegemist on.		
<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)
<b>MEHHAANILISED OMADUSED</b>		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures $CS(10)$ , $\sigma_{10}$	50 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Survejõud $CS(Y)$ , $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktkoormus PL(5)	450 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Esiküljega ristloodis pingetugevus $TR$ , $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
Kokkusurutavus CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<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 (EN 1606)
<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 kaubandusliku garantiid, kuna meil puudub täielik kontroll nende toodete tarvitamisel ja paigaldamisel kasutatavate muude tootjate komponentide üle. Me ei saa tagada oma toodete sobivust kasutusoludel, 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.