

## TOOTE TEABELEHT

### PAROC Cortex pro



#### Tuuletõkkeplaat

PAROC Cortex pro on tulekindel kivivillast tuuletõkkeplaat kaetud tuulekindla ja veeauru läbi laskva kattmaterjaliga.

PAROC Cortex on tulekindeol, kivivillast valmistatud jäik tuuletõkkeplaat P0-, P1-, P2- ja P3 tuleklassiga tuulutatavatele fassaadidele. Villaplaadile kinnitatud tuulekindel ja veeauru läbi laskev pealiskihit kaitseb konstruktsioone tuule ja vihma eest. Pinnakete laseb veeauru hästi läbi nii, et võimalik niiskus kuivab kiiresti ja ei tekita hoonele kahjustusi.

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**  
**Tähistuscode**  
**Pakendi liik**

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland  
MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(0,10)  
Kilepakend või kilepakendid kaubaalusel.

MÕÖDUD	
LAIUS X PIKKUS	PAKSUS
1200 x 1800 mm	30 mm
1200 x 1800 mm	50 mm
Vastavalt EN 822	Vastavalt EN 13162

  

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>MÕÕTMETE PÜSIVUS</b>		
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

## Omadused

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>PÕLEMISOMADUSED</b>		
Tuletundlikuse, euroklass	A2 - s1 , d0	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Kestev hõõgumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Põlevus	Tulekindel põhiplaat	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 $\lambda_D$	0,032 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Õhu takistus $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
Pealiskatte õhu läbilaskvuse koefitsient, L	$<10 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{Pas}$	
<b>NIISKUSOMADUSED</b>		
Lühiaegne vee imendumine $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaaegne vee imendumine $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Veeauru $MJ, \mu$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Veeauru takistus Z	0,10 $\text{m}^2\text{hPa}/\text{mg}$	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)
<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)
Punktkoomus $PL(5)$	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 (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 soojusomadused ajaga ei muutu. Kogemused on näidanud, et villa kiustruktuur on püsiv ning kiududevaheline ruum on täidetud vaid ümbritseva gaasiga.	

## Väljanägemine

Kattekiht	Tuuletõkkekiht
-----------	----------------



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 kasutusvõimalused 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.