

## TOOTE TEABELEHT

### PAROC Figra 170t



PAROC Figra 170t on mitmeotstarbeline tuletõkkeplaat (nimitihedus 170kg/m<sup>3</sup>), mis on kaetud klaaskiust looriga. Seda kasutatakse nt. kandvate teraslehtedest-, puit- ja betoonkonstruktsioonide passiivseks tulekaitseks. Toode paigaldatakse kaitstava materjali pinnale nt kruvide või keevitustihvtide abil vastavalt eraldi paigaldusjuhendile. Kaetud tuletõkkeplaat annab paigaldusele viimistletud ilme. Konstruktsioonide seisukorra kontrollimiseks on vajadusel lihtne avada mehaaniliselt kinnitatud tuletõke. Betoonkonstruktsioonides saab kaitsebetooni asendada tulekaitsega, mis tähendab, et betooni kogust saab vähendada. Sel juhul väheneb konstruktsioonide kogumass ja süsiniku jalajälg.

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.

<b>Sertifitseerimisnumber</b>	0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
<b>Tähistuskood</b>	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
<b>Pakendi liik</b>	Plastikpakendid alusel või lahtine toode alusel

MÕÖDUD	
LAIUS X PIKKUS	PAKSUS
600 x 1200 mm	20 - 60 mm
600 x 2400 mm	20 - 60 mm
1200 x 1200 mm	20 - 60 mm
1200 x 2400 mm	20 - 60 mm
Vastavalt EN 822	Vastavalt EN 823

  

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

## Omadused

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
<b>PÕLEMISOMADUSED</b>		
Tuletundlikkuse, 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>		
Soojuspüsivus	<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
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Õhu takistus $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>NIISKUSOMADUSED</b>		
Lühiaegne vee imendumine $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaajaline vee imendumine $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Veeauru MU, $\mu$	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 12430)
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 soojustusomadused ajaga ei muutu. Kogemused on näidanud, et villa kiustruktuur on püsiv ning kiududevaheline ruum on täidetud vaid ümbritseva gaasiga.	

## Väljanägemine

Kattekiht	Klaaskiust loor
-----------	-----------------



AS PAROC, Pärnu 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 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 kasutusala del, 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.