



Viimati muudetud: 1.3.2015
Trükitud: 15.6.2016



PAROC COS 5gt

Kõrgete soojustusomadustega pool-jäik soonitud kivivillaplaat. Sooned kaetud klaaskiudkangaga.

Kasutatakse soojustusmaterjalina mitmekihilistes betoonpaneelides ja taribetoonkonstruktsioonides. Klaaskiudkangaga kaetud ventsooned niiskuse kiiremaks eemaldamiseks.

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

0809-CPR-1015 VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland, 7.7.2014

Tähistuskood

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)5-WS-WL(P)-Z(0,12)

Pakendi liik

Eripakend puitalusel

ULATUS	
LAIUS X PIKKUS	PAKSUS
600 x 1400 mm	100 - 180 mm
600 x 1500 mm	100 - 180 mm
Vastavalt EN 822	Vastavalt EN 823

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
MÕÖTMETE PÜSIVUS		
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 (EN 1604)



Omadused

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
PÖLEMISOMADUSED		
Tuletundlikuse, euroklass	NPD	EN 13162:2012 (EN 13501-1)
Kestev hõõgumine	NPD	EN 13162:2012
Põlevus	Põhiplaat mittepõlev	EN ISO 1182
SOOJUSOMADUSED		
Soojuspüsivus	http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx	EN 13162:2012
Soojusjuhtivus λ_D	0,035 W/mK	EN 13162:2012 (EN 13162)
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5	EN 13162:2012 (EN 823)
Õhu takistus AF_R	NPD	EN 13162:2012 (EN 29053)
NIISKUSOMADUSED		
Lühiaegne vee imendumine $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 (EN 1609)
Pikaaegne vee imendumine $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 (EN 12087)
Veeauru takistus Z	0,12 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$	EN 13162:2012 (EN 12086)
HELIOMADUSED		
Helineelduvus	NPD	EN 13162:2012 (EN ISO 354)
MEHHAANILISED OMADUSED		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures $CS(10), \sigma_{10}$	5 kPa	EN 13162:2012 (EN 826)
Jäik soojustus konstruktsioonidele, millele mõjub betooni valamise tekkiv staatiline või dünaamiline koormus.		
VÄLJALASE		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 13162:2012
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 soojustusomadused ajaga ei muutu. Kogemused on näidanud, et villa kiustruktuur on püsiv ning kiududevaheline ruum on täidetud vaid ümbritseva gaasiga.	



AS PAROC, Pärnu 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 teabematerjalid esitavad 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 kasutusladel, mida ei ole meie teabematerjalid nimetatud. Meie toodete pideva edasiarendamise tõttu jätame endale õiguse oma teabematerjalid muudatuse teha. PAROC on registreeritud kaubamärk mis kuulub Paroc Grupile. This data sheet is valid in following countries: Estonia.