

TOOTE TEABELEHT



PAROC COS 5gt

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

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

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)5-WS-WL(P)-Z(0,12)
 Eripakend puitalusel

MÕÖDUD		
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
MÕÕTMETE PÜSIVUS		
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Omadused

OMADUS	VÄÄRTUS	VASTAVALT
PÕLEMISOMADUSED		
Tuletundlikuse, euroklass	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Kestev hõõgumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Põlevus	Põhiplaad mittepõlev	EN ISO 1182
SOOJUSOMADUSED		
Soojuspüsisus	https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx	EN 13162:2012 + A1:2015
Soojusjuhtivus λ_D	0,035 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Õhu takistus AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
NIISKUSOMADUSED		
Lühiaegne vee imendumine $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaegne vee imendumine $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Veeauru MJ, μ	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015
Veeauru takistus Z	0,12 m ² hPa/mg	EN 13162:2012+A1:2015
HELIOMADUSED		
Helineelduvus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dünaamiline jäikus SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
MEHHAANILISED OMADUSED		
Surverõhk 10% deformatsiooni juures $CS(10), \sigma_{10}$	5 kPa	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, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
Kokkusurutavus CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Jäik soojustus konstruktsioonidele, millele mõjub betooni valamisest tekkinud staatiline või dünaamiline koormus.		
VÄLJALASE		
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
AJAGA KAASNEV SURVETUGEVUSE PÜSIMINE		
Voolavus kokkusurumisel $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c, X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS		
Tulekaitseomaduste püsivus sõltuvalt kuumisest, ilmastikust ja vananemisest	Kivivilla tulepüsisusomadused 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	Klaaskiudvilt
-----------	---------------



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 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.