

## PAROC GRS 20



Sertifitseerimisnumber	0809-CPR-1015 / Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Tähistuskood	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)20-PL(5)150-WS-WL(P)-MU1
Lühikirjeldus	Kõrge soojusisolatsiooni, koormus taluvuse ja vett mitteimavate omadustega jäik tulekindel kivivillaplaat.
Rakendus	Betoonpõrandate ja keldriseinte (vundament)soojustus.Toimib ka tõhusa kapillaartõusu tõkestajana ja külmaisoleerijana, kuna kivivill ei ime endasse niiskust.

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.

### Mõõdud

Mõõdud	
Laius x Pikkus	Paksus
600 x 1200 mm	80, 100, 125, 150 mm
Vastavalt standardile EN 822	Vastavalt standardile EN 823

Mõõtude stabiilsus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

### Pakend

Pakendi liik	Kilepakend või alusele asetatud individuaalpakendid
--------------	---

### Tulekaitse omadused

Reaktsioon tule suhtes		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Tuletundlikuse, euroklass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015 (EN 13501-1)

Kestev hõõgumine		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Kestev hõõgumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Other Fire Properties		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Põlevus	Mittepõlev	EN ISO 1182

## Soojusomadused

Soojustundlikkus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Soojuspüsivus	<a href="#">Vaata manust</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Soojusjuhtivus $\lambda_D$	0,035 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Otsene õhumüra isolatsiooni indeks		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Õhu takistus $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

## Niiskusomadused

Vee läbilaskvus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Lühiaegne vee imendumine $WS, W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaaegne vee imendumine $WL(P), W_{ip}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

Veeauru läbilaskvus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Veeauru takistus Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Veeauru MU, $\mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)

## Heliomadused

Helineelduvus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Helineelduvus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

Sammumüra isolatsioon (põrandatele)		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Dünaamiline jäikus SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kokkusurutavus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Survetugevus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Surverõhk 10% deformatsiooni juures $CS(10), \sigma_{10}$	20 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Survejõud $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktkoormus PL(5)	150 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

Väändetugevus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Esiküljega ristloodis pingetugevus $TR, \sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

## Saaste

Ohtlike ainete eraldumine siseõhku.		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

## Kestvus

Ajaga kaasnev survetugevuse püsimine		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Voolavus kokkusurumisel $CC(i1/i2/y)\sigma_c, X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

Tulekaitseomaduste püsivus sõltuvalt kuumisest, ilmastikust ja vananisest

Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu.

Vastupidavus kuumusele, ilmastikule, igandmisele/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](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 kasutusosaladel, 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.