

## PAROC ROS 60



Sertifitseerimisnumber

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

Tähistuskood

MW-EN13162-T5-DS(70,90)-  
CS(10)60-PL(5)550-TR(10)-WS-  
WL(P)-MU1

Lühikirjeldus

Koormust taluv kivivillaplaat.

Rakendus

Koormust taluvate membraankatuste  
soojustusvill. Kasutatakse  
soojustusikihi alumise, vahe- või  
pealiskihina. Kasutusõpetus: RIL107-  
2000 Tabel 2.13 Koormusklass R 3,  
R 4

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
1200 x 1800 mm	40 - 120 mm
Vastavalt standardile EN 822	Vastavalt standardile EN 823

Mõõtude stabiilsus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril ja niiskustasemel, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

### Pakend

Pakendi liik

Kilepakend, alusele asetatud  
kilepakendid või individuaalpakendid

### Tulekaitse omadused

Reaktsioon tule suhtes
------------------------

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Tuletundlikuse, euroklass	A1	EN 13162:2012 + 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

Vastab E1 2002 tuleklassi nõuetele tüübikinnitusega Broof ( t2 ) klassi kattelahenduse alusena kui mineraalvilla kogupaksus on vähemalt 80 mm ja 20 mm paksuselt vahetult katte all nimitihedus vähemalt 145 kg m<sup>3</sup>.

### Soojusomadused

#### Soojustundlikus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Soojuspüsivus	Vaata manust	EN 13162:2012 + A1:2015
Soojusjuhtivus λ <sub>D</sub>	0,039 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuse lubatud piirhälve, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

#### Otsene õhumüra isolatsiooni indeks

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Õhu takistus AF <sub>R</sub>	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

### Niiskusomadused

#### Vee läbilaskvus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Lühiaegne vee imendumine WS, W <sub>p</sub>	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaajaline vee imendumine WL(P), W <sub>lp</sub>	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

#### Veeauru läbilaskvus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Veeauru takistus Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Veeauru MU, μ	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)

### Mehaanilised omadused

Survetugevus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), $\sigma_{10}$	60 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Survejõud CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktkoormus PL(5)	550 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Kokkusurutavus CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Väändetugevus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Esiküljega ristloodis pingetugevus TR, $\sigma_{mt}$	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

## 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 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](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 kasutusalaal, 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.