

## PAROC ROB 80gt

### Kattoeriste, pintakerroseriste



Sertifikaatin numero	0809-CPR-1015 / Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Merkintäkoodi	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)80-PL(5)700-TR(10)-WS-WL(P)-MU1
Tuotekuvaus	PAROC ROB 80gt -kattolevy on palamaton tuuletusuritettu kivivillaeriste, joka on suunniteltu käytettäväksi ylimpänä kerroksena uusien ja vanhojen tasakattojen eristykseen.
Käyttökohteet	Paloturvallinen kattoeriste useimpiin tasakattotyyppeihin. Käytetään myös lämmöneristeenä ja vedeneristeen alustana saneerauskohteissa.

### Mitat

Mitat	
Leveys x Pituus	Paksuus
1200 x 1800 mm	30 mm
Standardi EN 822	Standardi EN 823

### Mittapysyvyys

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyissä lämpötila- ja kosteusolosuhteissa, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Laskentapaino vain kuormitusten laskentaa varten: n. 200 kg/m<sup>3</sup>.

### Pakkaus

Pakkaustyyppi Ergolava - irtolevyt villatukien päällä

### Palo-ominaisuudet

#### Palo-ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)

#### Jatkuva hehkupalo

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

#### Muut palo-ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palamattomuus	Palamaton	EN ISO 1182

### Lämpöominaisuudet

#### Lämmönvastus

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Lämmönvastus	<a href="#">Katso liite</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuustoleranssi, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

#### Ilmaääneneristys

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmavirranvastus $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

### Kosteusominaisuudet

#### Vedenläpäisevyys

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Lyhytaikainen vedenimeytyminen $WS, W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen $WL(P), W_{lp}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

#### Vesihöyrynläpäisevyys

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vesihöyrynvastus Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Vesihöyryn läpäisyvastus $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)

### Ääniominaisuudet

#### Äänenabsorptio

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Äänen absorptio	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

#### Askelääneneristys (lattioille)

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Dynaaminen jäykkyys SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kokoonpuristuvuus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

### Mekaaniset ominaisuudet

#### Puristuslujuus

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), $\sigma_{10}$	80 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Puristuslujuus CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Pistekuorma PL(5)	700 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

#### Veto-/Taivutuslujuus

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, $\sigma_{mt}$	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

#### Päästöt

##### Vaarallisten aineiden päästöt sisällmaan

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

#### Kestävyys

##### Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Kuormitusviruma CC(i1/i2/y) $\sigma_c$ , $X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta

Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.

Lämmönvastuksen pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta

Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.

#### Päällysteet

Pinnoitemateriaali

Lasikuituhuopa

PAROC OY AB, PL 240 (Energiakuja 3), 00181 Helsinki, Puh. 046 876 8000, Faksi 046 876 8002, [www.paroc.fi](http://www.paroc.fi)

Esitemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet on hyväksytty. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä takuun antamisena. Emme vastaa tuotteidemme käyttämisestä kolmansien osapuolien tuotteiden tai ratkaisuiden käytön tai asentamisen yhteydessä. Emme vastaa tuotteen soveltuvuudesta sellaiseen käyttötarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän esitteen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu. Pidätämme oikeudet muokata tai muuttaa esitteitämme. PAROC on Paroc Groupin rekisteröity tavaramerkki. This data sheet is valid in following countries: Finland.