

## TUOTETIEDOT



### PAROC FPL 80

#### Palosuojalamelli

Palolta suojaava kivivillalamelli

Palavien eristemateriaalien palosuojaus julkisivuissa olevien aukkojen ja läpivientien reunoilla sekä palokatkona julkisivuilla ja loivilla katoilla.

PAROC-kivivillatuotteet kestävät hyvin korkeita lämpötiloja. Sideaine poistuu eristeestä siltä osin, kun sen lämpötila ylittää +200 °C. Eristyskyky säilyy kuitenkin ennallaan, mutta puristusjännitys heikkenee. Kivivillaeristeiden sintraantumislämpötila on yli 1000 °C.

**Sertifikaatin numero**  
**Merkintäkoodi**  
**Pakkaustyyppi**

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland  
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1  
Irtolamellit lavalla

MITAT	
LEVEYS X PITUUS	PAKSUUS
200 x 1200 mm	200 mm
Standardi EN 822	Standardi EN 823

  

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
<b>MITTAPYSYVYYS</b>		
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyissä lämpötila- ja kosteusolosuhteissa, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

## Ominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
<b>PALO-OMINAISUUDET</b>		
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Palamattomuus	Palamaton	EN ISO 1182
Suojaverhousluokka	60 min	EN 14135:2004
<b>LÄMMÖNJOHTAVUUS</b>		
Lämmönvastus	<a href="https://www.paroc.com/~/-/media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx">https://www.paroc.com/~/-/media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$	0,040 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuustoleranssi, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Ilmavirranvastus $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>KOSTEUSOMINAISUUDET</b>		
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)
Vesihöyryn läpäisyvastus $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Vesihöyrynvastus Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
<b>ÄÄNENVAIMENNUS</b>		
Äänen absorptio	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dynaaminen jäykkyys SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kokoonpuristuvuus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015
<b>MEKAANISET OMINAISUUDET</b>		
Puristusjännitys 10% painumalla $CS(10), \sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Puristuslujuus $CS(Y), \sigma_m$	50 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Pistekuorma PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan $TR, \sigma_{mt}$	80 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>PÄÄSTÖT</b>		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAIKESKESTÄVYYDEN MUUTTUMINEN</b>		
Kuormitusviruma $CC(i_{1/2})\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS</b>		
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.	

## Käsittely

ASENNUS
Lamelli kiinnitetään aukon reunoille kantavaan betoniseinään esim. liimalaastilla. Lamellin pinta toimii myös rappausalustana ohutrappauksessa. Käytettäessä tuotetta loivien kattojen palokatkona, tulee lamellit asentaa tiiviisti toisiaan vasten. Lamellien päälle suosittelemme asennettavaksi PAROC FireSAFE RO30 levykerroksen.



PAROC OY AB, PL 240 (Energiakuja 3), 00181 Helsinki, Puh. 046 876 8000, Faksi 046 876 8002, 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.