

## PAROC Cortex pro

### Tuulensuojaeriste



Sertifikaatin numero

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

Merkintäkoodi

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-  
WL(P)-Z(0,10)

Tuotekuvaus

Paloturvallinen kivivilla  
tuulensuojaeriste pinnoitettuna  
tuulitiivillä ja vesihöyryä läpäisevällä  
pinnoitteella. Täyttää RakMK C4-  
osan ohjeen tuulensuojan  
tuulitiivyydestä sekä RakMK E1  
-määräyksen P1-, P2- ja P3-  
paloluokan rakennusten tuulettuvan  
julkisivun tuulensuojan  
paloturvallisuudesta.

Käyttökohteet

Paloturvallinen tuulensuojaeriste P1-,  
P2- ja P3-paloluokan rakennuksien  
tuulettuviin julkisivuihin. Integroitu  
vesihöyryä läpäisevä pinnoite suojaa  
rakenteen tuulelta ja sateelta. Tämän  
johdosta saumat on tiivistettävä  
erityisellä PAROC XST 020 -  
saumausteipillä ilma- ja vesivuotojen  
minimoimiseksi.

### Mitat

Mitat	
Leveys x Pituus	Paksuus
1200 x 1800 mm mmn	40, 50, 55, 70 mm
Standardi EN 822	Standardi EN 823

### Mittapysyvyys

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

### Pakkaus

Pakkaustyyppi

Muovipakkaus tai muovipakkaukset  
lavalla

## Palo-ominaisuudet

Palo-ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A2 - s1, d0	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	Peruslevy palamaton	EN ISO 1182

## Lämpöominaisuudet

Lämmönvastus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Lämmönvastus	<a href="#">Katso liite</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$	0,032 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuustoleranssi, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Ilmanläpäisevyys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Pinnoitteen ilmanläpäisevyyskerroin, L	-6 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Pas	

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 $WL(P), W_{Ip}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

Vesihöyrynläpäisevyys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vesihöyrynvastus Z	0,10 m <sup>2</sup> hPa/mg	EN 13162:2012 + A1:2015
Vesihöyryn läpäisyvastus $MU, \mu$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

## 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)

### Mekaaniset ominaisuudet

#### Puristuslujuus

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

#### Kokoonpuristuvuus

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Kokoonpuristuvuus CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

#### Veto-/Taivutuslujuus

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

### Päästöt

#### Vaarallisten aineiden päästöt sisäilmaan

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 europoluokitus 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.

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

Esimateriaalimme 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.