

TUOTETIEDOT

PAROC Cortex pro



Tuulensuojaeriste

PAROC Cortex pro on paloturvallinen kivilla tuulensuojaeriste pinnoitettuna tuulitiiviillä ja vesihöyryä läpäisevällä pinnoitteella. 50 mm tuotteella on suojaverhousluokka K₂30. Katso kiinnitysohjeistus Paroc Rakennevalitsimesta: www.paroc.fi

PAROC Cortex pro -tuotetta käytetään P0-, P1-, P2- ja P3-paloluokan rakennuksien tuulettuviin julkisivuihin. Eristeeseen integroitu tuulitiivis ja vesihöyryä läpäisevä pinnoite suojaa rakenteen tuulelta ja sateelta. PAROC Cortex pro -tuotteen pinnoite läpäisee vesihöyryä hyvin, jolloin mahdollinen kosteus pääsee kuivumaan turvallisesti eikä rakenteeseen synny tiivistyvän kosteuden aiheuttamia ongelmia.

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)
Pakkaustyyppi	Muovipakkaus tai muovipakkaukset lavalla

MITAT		
LEVEYS X PITUUS	PAKSUUS	
Vakiotuote:	Vakiotuote:	
1200 x 1800 mm	40, 50, 70 mm	
Erikoistuote:	Erikoistuote:	
1200 x 1800 mm	55 mm	
Standardi EN 822	Standardi EN 823	
OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
MITTAPYSYVYYS		
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Ominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
PALO-OMINAISUUDET		
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A2 - s1 , d0	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Palamattomuus	Peruslevy palamaton	EN ISO 1182
Suojaverhousluokka	K ₂ 30 (50 mm)	EN 14135:2004
LÄMMÖNJOHTAVUUS		
Lämmönvastus	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λ_D	0,032 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)
Pinnoitteen ilmanläpäisevyyskerroin, L	<10 x 10 ⁻⁶ m ³ /m ² Pas	
KOSTEUSOMINAISUUDET		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W _p)	≤ 1 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen WL(P), (W _{lp})	≤ 3 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Vesihöyryn läpäisyvastus MU, μ	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Vesihöyrynvastus Z	0,10 m ² hPa/mg	EN 13162:2012 + A1:2015
ÄÄNENVAIMENNUS		
Äänen absorptio	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dynaaminen jäykkyys SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
MEKAANISET OMINAISUUDET		
Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Puristuslujuus CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Pistekuorma PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
PÄÄSTÖT		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAIKESKÄVYYDEN MUUTTUMINEN		
Kuormitusviruma $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS		
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
Tuulensuojalevy asennetaan rakennuksen runkoon alustaansa sopivilla (muuraussiteet tai naulauslevyt/välikkeet) kiinnikkeillä suunnittelijan ohjeiden mukaisesti. Muuraussiteiden määrä on normaalisti 4-6 kpl/m ² . Naulausvälikkeet asennetaan yleensä k600 jaolla jokaisen runkotolpan suuntaisesti (menekki: n. 4 kpl/seinä -m ²). Tuulensuojalevyjen saumat on tiivistettävä ilma- ja vesivuotojen minimoimiseksi esim. PAROC Saumausteippi XST 022:llä tai saumausmassalla. Ulkokulmien tiivistämisessä on suositeltavaa käyttää asennustyötä nopeuttavaa PAROC Saumausteippi XST 021:tä. Tuulensuojalevyjen saumojen teippaus tulee tehdä samanaikaisesti tuulensuojakerroksen asennuksen yhteydessä puhtaalle tuulensuojapinnalle kuivissa olosuhteissa. Saumaamattomia eristeitä ei saa jättää tuulelle alttiiksi pitkäksi aikaa. PAROC XST 022 Saumausteipin asennuslämpötila on -10°C - +40°C. PAROC XST 021 Saumausteipin asennuslämpötila on +0°C.



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

Eistemateriaalimme 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 kolmannen 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.