

TUOTETIEDOT



PAROC Cortex One

Tuulensuojaeriste

PAROC Cortex One on paloturvallinen, kivillasta tehty puolijäykkä, paksu tuulensuojaeriste, jossa on tuulitiivis ja vesihöyryä läpäisevä pinnoite. 80 mm tuotteella on suojaverhouluokka K₂30. Katso kiinnitysohjeistus Paroc Rakennevalitsimesta: www.paroc.fi.

PAROC Cortex One soveltuu P0-, P1-, P2- ja P3 -paloluokan rakennuksien tuulettuviin julkisivuihin.

Sertifikaatin numero	0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Merkintäkoodi	MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(0,10)
Pakkaustyppi	Irtolevyt lavalla

MITAT		
LEVEYS X PITUUS	PAKSUUS	
Vakiotuote:	Vakiotuote:	
600 x 1500 mm	180, 205 mm	
Erikoistuote:	Erikoistuote:	
600 x 1500 mm	100, 120, 150, 160, 170, 220 mm	
Standardi EN 822	Standardi EN 823	
Muut mitat: Muita levykokoja ja paksuuksia valmistetaan tarvittaessa. Näiden tuotteiden toimitusaika, minimierä ja hinta on aina neuvoteltava erikseen aluepäällikön kanssa.		
OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
MITTAPYSYVYYS		
Ilmoitettu mittapysyvyys määrätyslämpötilassa, 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
Suojaverhouluokka	K ₂ 30 (80 mm)	EN 14135:2004
LÄMMÖNJOHTAVUUS		
Lämmönvastus	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λ_D	0,033 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuustoleranssi, T	T4	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Ilmavirranvastus AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
Pinnoitteen ilmanläpäisevyyskerroin, L	$<10 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{m}^2\text{Pas}$	
KOSTEUSOMINAISUUDET		
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, 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)
Kokoonpuristuvuus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
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
Päästöluokitus	M1	
PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAIKAKESTÄVYYDEN 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 euroluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.	
Lämmönvastuksen pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta	Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.	

Käsittely

ASENNUS	
<p>Asennus joko betonielementitehtaalla tai työmaalla. Eristeeseen integroitu tuulitiivis ja vesihöyryä läpäisevä pinnoite suojaa rakennetta tuulelta ja sateelta. Pinnoite läpäisee vesihöyryä hyvin, jolloin mahdollinen kosteus pääsee kuivumaan turvallisesti eikä rakenteeseen synny tiivistyvän kosteuden aiheuttamia ongelmia. Tuulensuojalevy asennetaan rakennuksen runkoon alustansa sopivilla (muuraussiteet tai naulauslevy/väliliikkeet) kiinnikkeillä suunnittelijan ohjeiden mukaisesti. Muuraussiteiden määrä on normaalisti 4-6 kpl/m². Naulausväliliikkeet asennetaan yleensä k600 jaolla jokaisen runkotolpan suuntaisesti (menekki: n. 4 kpl/seinä -m²). 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 tuulensuojajärjesteen asennuksen yhteydessä puhtaalle tuulensuojapinnalle kuivissa olosuhteissa. Saumaamattomia eristeitä ei saa jättää tuulelle alttiiksi pitkäksi aikaa.</p>	
Käsittely ja varastointi	Saumausteippien varastointilämpötila on +5 - +25 °C. Varastointi kuivissa sisätiloissa. PAROC XST 022 Saumausteipin asennustemperatuurina on -10°C - +40°C. PAROC XST 021 Saumausteipin asennustemperatuurina on +0°C.



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

Estemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet on hyväksytty. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä

© Paroc Group 2021

PAROC Cortex One

2(3)

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.