

TUOTETIEDOT

PAROC Cortex One



Tuulensuojaeriste

PAROC Cortex One (lambda: 0,033 W/mK, paksuus: 100-220 mm) on paloa hyvin kestävä paksu 2in1 -tuulensuojaeriste.

PAROC Cortex One soveltuu tuulettuviin julkisivuihin kaikissa rakennusten paloluokissa (P0, P1, P2 ja P3). Yksikerrosratkaisu, tuulensuoja ja koko lämmöneristekerros samassa tuotteessa. Tuotteeseen on integroitu valkoinen tuulitiivis vesihöyryä läpäisevä korkealuokkainen Tyvek FireCurb -tuulensuojapinnoite. Pinnoite suojaa rakennetta tuulelta ja sateelta antaen mahdollisen rakennuskosteuden kuivua ulospäin rakenteen läpi. Pinnoitteen korkea puhkaisulujuus auttaa pitämään pinnan ehjänä asennusvaiheessa esim. kiinnikkeiden ampumisen yhteydessä.

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)
Pakkaustyyppi	Irtolevyt lavalla

MITAT	
LEVEYS X PITUUS	PAKSUUS
Vakiotuote:	Vakiotuote:
600 x 1500 mm	180, 205 mm
Erikoistuote:	Erikoistuote:
600 x 1500 mm	100, 150, 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 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 (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 x 10 ⁻⁶ m ² /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)
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 PITKÄAIKAIKESKÄVYYDEN MUUTTUMINEN		
Kuormitusviruma CC($i_1/i_2/y$) σ_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
Asennus joko elementtitehtaalla tai työmaalla. Tuulensuojaeristeen tuulitiiveys saavutetaan teippaamalla kaikki eristelevyjen väliset saumat, liittymät ympäröiviin rakenteisiin ja avoimet villapinnat PAROC Cortex-teipeillä (XST 022 ja XST 021) tuulensuojaeriste-asennuksen yhteydessä.



PAROC OYAB, 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 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.