

TUOTETIEDOT

PAROC Cortex One

Tuulensuojaeriste



PAROC Cortex One -tuulensuojaeriste (lambda 0,033 W/mK, paksuus 100-220 mm) on paksu 2in1 tuote tuulettuviin julkisivuihin kaikissa rakennusten paloluokissa (P0, P1, P2 ja P3). Yksikerroksinen eristysratkaisu, jossa paksuun energiatehokkaaseen lämmöneristelevyyn on integroitu tuulensuojapinnoite, mahdollistaa koko eristysratkaisun toteuttamisen yhdellä asennuksella. Tuotteeseen integroidun valkoisen Tyvek FireCurb -tuulensuojapinnoitteen korkea puhkaisulujuus auttaa pitämään pinnan ehjänä asennuksen aikana, esimerkiksi kiinnikkeiden ampumisen yhteydessä. Diffuusioavoin pinnoite suojaa rakennetta tuulelta ja sateelta antaen mahdollisen rakennuskosteuden kuivua ulospäin rakenteen läpi. Säänkestävyys saavutetaan teippaamalla kaikki eristelevyjen väliset saumat, liittymät ympäröiviin rakenteisiin ja avoimet villapinnat PAROC Cortex -teipillä tuulensuojaeriste-asennuksen 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: 600 x 1500 mm	Vakiotuote: 180, 205 mm	
Erikoistuote: 600 x 1500 mm	Erikoistuote: 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	$<10 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{Pas}$	
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 $CS(10), \sigma_{10}$	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 12430)
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.	



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.