

## TUOTETIEDOT

## PAROC Cortex



## Tuulensuojaeriste

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

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.

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sertifikaatin numero</b> | 0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland |
| <b>Merkintäkoodi</b>        | MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(0,10)                                          |
| <b>Pakkaustyyppi</b>        | Muovipakkaus tai muovipakkaukset lavalla                                         |

| MITAT                                                                                                                                                                        |       |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| LEVEYS X PITUUS                                                                                                                                                              |       | PAKSUUS                           |
| 1200 x 1800 mm                                                                                                                                                               |       | 30 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                            |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>PALO-OMINAISUUDET</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka                                           | A2 - s1 , d0                                                                                                                                                                                                    | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| Jatkuva hehkupalo                                                       | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Palamattomuus                                                           | Peruslevypalamaton                                                                                                                                                                                              | EN ISO 1182                          |
| <b>LÄMMÖNJOHTAVUUS</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Lämmönvastus                                                            | <a href="https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx">https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx</a> | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$                                  | 0,033 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 ilmanläpäisevyyserroin, L                                   | $<10 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{m}^2\text{Pas}$                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>KOSTEUSOMINAISUUDET</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| 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 $MU, \mu$                                      | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Vesihöyrynvastus Z                                                      | 0,10 m <sup>2</sup> hPa/mg                                                                                                                                                                                      | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>ÄÄNENVAIMENNUS</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Äänen absorptio                                                         | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| Dynaaminen jäykkyys SD                                                  | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| <b>MEKAANISET OMINAISUUDET</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| 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)   |
| Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan $TR, \sigma_{mt}$               | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| Kokoonpuristuvuus CP                                                    | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>PÄÄSTÖT</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Vaarallisten aineiden päästöt                                           | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Päästöluokitus                                                          | M1                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| <b>PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAIKESKÄVYYDEN MUUTTUMINEN</b>               |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Kuormitusviruma $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$                          | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)    |
| <b>PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS</b>                    |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen organisesta 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)

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.