

## TUOTETIEDOT



### PAROC ROB 100gt

Erittäin jäykkä ja paloturvallinen kivilla levy, jolla korkea lämmöneristävyys ja erinomainen kuormakestävyys. Tuuletusuritettu ja pinnoitettu lasikuitupinnoitteella.

Paloturvallinen, lämmöneristävä ja erittäin jäykkä loivien kattojen kattoeristelevy, joka on kehitetty käytettäväksi lamellialuskerrosten päällä. Alaspäin sijoitetut tuuletusurat.

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <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,-)-CS(10)80-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1                            |
| <b>Pakkaustyyppi</b>        | Levyt lavalla, muovipakkaus  |

| MITAT  |                  |                                   |
|--|------------------|-----------------------------------|
| LEVEYS X PITUUS  | PAKSUUS          |                                   |
| 1200 x 1800 mm   | 30 mm            |                                   |
| Standardi EN 822   | Standardi EN 823 |                                   |
| Laskentapaino vain kuormitusten laskentaa varten: n. 210 kg/m <sup>3</sup> . |                  |                                   |
| OMINAISUUS   | ARVO             | STANDARDI                         |
| MITTAPYSYVYYS  |                  |                                   |
| Ilmoitettu mittapysyvyys määrätysä lämpötilassa, DS(70,- )                   | ≤ 1 %            | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

## Ominaisuudet

| OMINAISUUS  | ARVO  | STANDARDI                            |
|---|---|--------------------------------------|
| <b>PALO-OMINAISUUDET</b>  |   |                                      |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka   | A1  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| Jatkuva hehkupalo   | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Palamattomuus   | Palamaton   | EN ISO 1182                          |
| Kivivillalla eristetty loiva katto antaa erinomaisen suojan isoja palokatastrofeja vastaan. |   |                                      |
| <b>LÄMMÖNJOHTAVUUS</b>  |   |                                      |
| Lämmönvastus  | <a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>   | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$  | 0,038 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)   |
| <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 $MU, \mu$  | 1   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| Vesihöyrynvastus Z  | NPD   | 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 $CS(10), \sigma_{10}$                                       | 80 kPa  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Puristuslujuus $CS(Y), \sigma_m$  | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Pistekuorma $PL(5)$   | 700 N   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12430)   |
| 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 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. |                                      |

## Ulkonäkö

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Pinnoitemateriaali | Lasikuitupinnoite |
|--------------------|-------------------|



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