

## PAROC eXtra pro

### Pehmeä levyeriste



Sertifikaatin numero

0809-CPR-1015 / VTT Expert  
Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-  
02044 VTT, Finland

Merkintäkoodi

MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-  
WL(P)-MU1, &lt  
&nbsp;70 mm, MW-EN13162-T4-DS(70,-)-  
WS-WL(P)-MU1, ≥ 70 mm

Tuotekuvaus

Kimmoisa, palonkestävä, tehokkaasti  
lämpöä eristävä ja ääntä vaimentava  
kivivillalevy. Tuotetta on erityisen  
helppo käsitellä ja asentaa. PAROC  
eXtraa alhaisempi lambda: 0,034  
W/mK.

Käyttökohteet

Yleiseriste ulkoseinien, yläpohjien ja  
alapohjien lämmön-, äänen- ja  
paloeristämiseen kaikenlaisissa  
rakennuksissa.

### Mitat

| Mitat            |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Leveys x Pituus  | Paksuus                        |
| Vakiotuote:      | Vakiotuote:                    |
| 565 x 1170 mm    | 50, 100, 125, 150, 175, 200 mm |
| .                |                                |
| Erikoistuote:    | Erikoistuote:                  |
| 565 x 1170 mm    | 70, 75 mm                      |
| 610 x 1170 mm    | 100, 125, 150, 175 mm          |
| Standardi EN 822 | Standardi EN 823               |

| Mittapysyvyys   |       |                                   |
|---|-------|-----------------------------------|
| Ominaisuus  | Arvo  | Standardi                         |
| Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

## Muut mitat

Muita levykokoja ja paksuuksia valmistetaan tarvittaessa. Näiden tuotteiden toimitusaika, minimierä ja hinta on aina neuvoteltava erikseen aluepäällikön kanssa.

## Pakkaus

### Pakkaustyyppi

Muovipakkaus tai muovipakkaukset lavalla

## Palo-ominaisuudet

| Palo-ominaisuudet             |      |                                      |
|-------------------------------|------|--------------------------------------|
| Ominaisuus                    | Arvo | Standardi                            |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka | A1   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |

| Jatkuva hehkupalo |      |                         |
|-------------------|------|-------------------------|
| Ominaisuus        | Arvo | Standardi               |
| Jatkuva hehkupalo | NPD  | EN 13162:2012 + A1:2015 |

| Muut palo-ominaisuudet |           |             |
|------------------------|-----------|-------------|
| Ominaisuus             | Arvo      | Standardi   |
| Palamattomuus          | Palamaton | EN ISO 1182 |

## Lämpöominaisuudet

| Lämmönvastus                           |                                  |                                  |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Ominaisuus                             | Arvo                             | Standardi                        |
| Lämmönvastus                           | <a href="#">Katso liite</a>      | EN 13162:2012 + A1:2015          |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$ | 0,033 W/mK                       | EN 13162:2012 + A1:2015          |
| Paksuustoleranssi, T                   | T2 (< 70 mm); T4 ( $\geq$ 70 mm) | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |

| Ilmanläpäisevyys                |   |           |
|---------------------------------|---|-----------|
| Ominaisuus                      | Arvo  | Standardi |
| Ilmanläpäisevyyskerroin, $\ell$ | $100 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{sPa}$ |           |

| Ilmaääneneristys        |      |                                    |
|-------------------------|------|------------------------------------|
| Ominaisuus              | Arvo | Standardi                          |
| Ilmavirranvastus $AF_R$ | NPD  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |

## Kosteusominaisuudet

| Vedenläpäisevyys                               |                         |                                    |
|--|-------------------------|------------------------------------|
| Ominaisuus                                     | Arvo                    | Standardi                          |
| 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) |

### Vesihöyrynläpäisevyys

| Ominaisuus                         | Arvo | Standardi                          |
|------------------------------------|------|------------------------------------|
| Vesihöyrynvastus Z                 | NPD  | EN 13162:2012+A1:2015              |
| Vesihöyryn läpäisyvastus MU, $\mu$ | 1    | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086) |

### Ääniominaisuudet

#### Äänenabsorptio

| Ominaisuus      | Arvo | Standardi                            |
|-----------------|------|--------------------------------------|
| Äänen absorptio | NPD  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |

#### Askelääneneristys (lattioille)

| Ominaisuus             | Arvo | Standardi                            |
|------------------------|------|--------------------------------------|
| Dynaaminen jäykkyys SD | NPD  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |

### Mekaaniset ominaisuudet

#### Puristuslujuus

| Ominaisuus  | Arvo | Standardi                          |
|---|------|------------------------------------|
| 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) |

#### Ominaisuus

#### Arvo

#### Standardi

Kokoonpuristuvuus CP

NPD

EN 13162:2012 + A1:2015

#### Veto-/Taivutuslujuus

| Ominaisuus  | Arvo | Standardi                         |
|---|------|-----------------------------------|
| Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, $\sigma_{mt}$ | NPD  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |

### Päästöt

| Ominaisuus     | Arvo | Standardi |
|----------------|------|-----------|
| Päästöluokitus | M1   |           |

#### Vaarallisten aineiden päästöt sisäilmaan

| Ominaisuus                    | Arvo | Standardi               |
|-------------------------------|------|-------------------------|
| Vaarallisten aineiden päästöt | NPD  | EN 13162:2012 + A1:2015 |

### Kestävyys

#### Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen

| Ominaisuus  | Arvo | Standardi                         |
|---|------|-----------------------------------|
| Kuormitusviruma CC(i1/i2/y) $\sigma_c$ , $X_{ct}$ | NPD  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |

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.

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.