

# YTELSESERKLÆRING

No. 10108

|                                                                                     |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkttypens unike identifikasjonskode                                             | PAROC FPS 14                                             |
| Produktets tiltenkte bruksområde                                                    | Varmeisoleringsprodukter for bygninger                   |
| Produksjon                                                                          | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki            |
| System, eller systemer for bedømmning og fortløpende kontroll av konstans av ytelse | System 1 for brannklasse. System 3 for øvrige egenskaper |
| Harmonisert standard                                                                | EN 13162:2012+A1:2015                                    |
| Bemyndiget sertifiseringsinstans(er)                                                | Nr. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd                  |

Ytelsen for det ovennevnte produktet stemmer overens med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er gitt ut iht. forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av ovennevnte produsent.

Underskrevet på vegne av produsenten av:  
Helsinki 29.6.2018



Paroc Oy Ab, Building Insulation  
Marjut Haapala, Product Certification Manager

## Erklært ytelse

| EGENSKAP                                                                                        | VERDI                                                                                                                                                                                             | I HENHOLD TIL                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>DIMENSIONSSTABILITET</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| Dimensjonsstabilitet vid specifik temperatur, DS(70,-)                                          | ≤ 1 %                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| <b>VARIGHET AV TRYKKFASTHET MOT ALDRING/FORRINGELSE</b>                                         |                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| Krymping $CC((i_1/i_2)/\alpha_c)X_{ct}$                                                         | NPD                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| <b>VARIGHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER</b>                                                |                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| Varighet av brannbestandighet mot varme, reaksjon mot brann, værpåvirkning, aldring/forringelse | Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke over tid. Euroklasse-klassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som ikke kan øke over tid.                             |                                   |
| Varighet av varmebestandighet mot varme, værpåvirkning, aldring/forringelse                     | Varmekonduktiviteten til steinullproduktene endrer seg ikke over tid. Erfaring har vist at fiberstrukturen holder seg stabil og at porøsiteten ikke inneholder andre gasser enn atmosfærisk luft. |                                   |

## Erklært ytelse

| EGENSKAP                                                | VERDI                                                                                                                                                                                                           | I HENHOLD TIL                        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>REAKSJON PÅ BRANN</b>                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Brannklassifisering, Euroclass                          | A1                                                                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| <b>KONTINUERLIG GLØDEBRANN</b>                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Kontinuerlig glødebrann                                 | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>VARMEISOLERINGSEVNE</b>                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Varmeisoleringssevne                                    | <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              |
| Varmekonduktivitet $\lambda_D$                          | 0,037 W/mK                                                                                                                                                                                                      | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Tykkelsestoleranser, T                                  | T5                                                                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| <b>DIREKTE LUFTBÅREN LYDISOLERINGSINDEKS</b>            |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Luftstrømningsmotstand $AF_R$                           | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>VANNPERMEABILITET</b>                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Vannsugingsevne, korttid $WS, (W_p)$                    | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Vannsugingsevne, langtid $WL(P), (W_{lp})$              | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| <b>VANNDAMPPERMEABILITET</b>                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Vanndampmotstand $MU, \mu$                              | 1                                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| Dampgjennomgangsmotstand Z                              | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012+A1:2015                |
| <b>AKUSTISK ABSORPSJONSINDEKS</b>                       |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Lydabsorpsjon                                           | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| <b>INDEKS FOR TRINNLYDOVERFØRING (FOR GULV)</b>         |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Dynamisk stivhet SD                                     | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Kompressibilitet                                        | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>TRYKKFASTHET</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Trykkspenning 10% CS(10), $\sigma_{10}$                 | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Trykkfasthet CS(Y), $\sigma_m$                          | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Punktlast PL(5)                                         | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| <b>STREKK / BØYESTREKKFASTHET</b>                       |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Rivefasthet vinkelrett mot overflaten TR, $\sigma_{mt}$ | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| <b>AVGIVELSE AV FARLIGE STOFFER TIL INNEMILJØET</b>     |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Avgivelse av farlige stoffer                            | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |