

## PRODUKTBLAD



### PAROC COS 10

Hard plate av steinull med svært gode varmeisolasjonsegenskaper

Varmeisolasjon i prefabrikerte betongelementer.

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sertifikat nummer</b> | 0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland |
| <b>Identitetskode</b>    | MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)10-WS-WL(P)-MU1                                     |
| <b>Forpakning</b>        | Løse plater på pall                                                              |

| DIMENSJONER                                            |       |                                   |
|--------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| BREDDE X LENGDE                                        |       | TYKKELSE                          |
| 900 x 1200 mm                                          |       | 50, 80, 100, 150 mm               |
| I henhold til EN 822                                   |       | I henhold til EN 823              |
| Andre dimensjoner tilgjengelig på forespørsel          |       |                                   |
| EGENSKAP                                               |       |                                   |
| VERDI                                                  |       | I HENHOLD TIL                     |
| DIMENSIONSSTABILITET                                   |       |                                   |
| Dimensjonsstabilitet ved specifik temperatur, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

## Egenskaper

| EGENSKAP                                                                                                          | VERDI                                                                                                                                                                                             | I HENHOLD TIL                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>BRANNEGGENSKAPER</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| Brannklassifisering, Euroclass                                                                                    | A1                                                                                                                                                                                                | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| Kontinuerlig glødebrann                                                                                           | NPD                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Brennbarhet                                                                                                       | Ikke-brennbart materiale                                                                                                                                                                          | EN ISO 1182                          |
| <b>VARMEEGENSKAPER</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| Varveisoleringsevne                                                                                               | <a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Varmekonduktivitet $\lambda_D$                                                                                    | 0,035 W/mK                                                                                                                                                                                        | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Tykkelsestoleranser, T                                                                                            | T5                                                                                                                                                                                                | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| Luftstrømningsmotstand $AF_R$                                                                                     | NPD                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>FUKTEGENSKAPER</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)   |
| Vandampmotstand $MU, \mu$                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| Dampgjennomgangsmotstand Z                                                                                        | NPD                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012+A1:2015                |
| Produktet har svært høy dampgjennomtrengelighet, noe som betyr at fukt ikke kondenseres inni isolasjonsmaterialet |                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| <b>LYDEGENSKAPER</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| Lydabsorpsjon                                                                                                     | NPD                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| Dynamisk stivhet SD                                                                                               | NPD                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Kompressibilitet                                                                                                  | NPD                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>MEKANISKE EGENSKAPER</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| Trykkspenning 10% $CS(10), \sigma_{10}$                                                                           | 10 kPa                                                                                                                                                                                            | 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)   |
| Rivefasthet vinkelrett mot overflaten $TR, \sigma_{mt}$                                                           | NPD                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| Kompressibilitet CP                                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| <b>UTSLIPP</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| Avgivelse av farlige stoffer                                                                                      | NPD                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>VARIGHET AV TRYKKFASTHET MOT ALDRING/FORRINGELSE</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| Krymping $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$                                                                           | 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. |                                      |



PAROC AB, Rosenholmveien 25, NO-1414 TROLLÅSEN. Tlf Byggisolering: +47 22 645900/01. Tlf Teknisk Isolering: +47 922 26633. [www.paroc.no](http://www.paroc.no)

Informasjonen i denne brosjyren er en beskrivelse av de vilkårene og tekniske egenskapene som gjelder for de viste produktene. Informasjonen er gyldig til den erstattes av neste trykte eller digitale versjon. Den siste versjonen av denne brosjyren finnes alltid tilgjengelig på Paroc nettsider. Konstruksjonsløsningene som vises, utgjør områder der funksjonen og de tekniske egenskapene til produktene våre er velprøvd. Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti siden vi ikke har kontroll over inngående komponenter fra andre leverandører og hvordan byggeprosessen utføres. Vi påtar oss intet ansvar dersom våre produkter benyttes utenfor de bruksområdene som er beskrevet i vårt informasjonsmaterieell. På grunn av kontinuerlig utvikling av produktene forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og tilpasninger i informasjonsmaterialet. PAROC er et registrert varemerke som eies av Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Norway.