

## PRODUKTBLAD



### PAROC Cortex One

Middelhård, brandsikker stenuldsplade med rigtigt gode varmeisolerende egenskaber med et integreret, ubrændbart yderlag.

Vindsikringspladen er en ubrændbar stenuldsplade med et integreret, ubrændbart yderlag. Pladen er ideel i forbindelse med nybyggeri eller renovering af ydervægge på etagebyggeri. Den kan anvendes alene eller som et tolagssystem kombineret med PAROC eXtra, hvilket forbedrer konstruktionens varmeisolering.

PAROC stenuldsprodukter kan modstå høje temperaturer. Bindemidlet begynder at fordampe når dets temperatur overstiger cirka 200 °C. De isolerende egenskaber forbliver uændrede, men belastningsevnen svækkes. Blødgøringstemperaturen for stenuldsprodukter er over 1000 °C.

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Certifikat nummer</b> | 0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland |
| <b>Brugskode</b>         | MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(0,10)                                          |
| <b>Emballage</b>         | Plastemballage– Løse plader på palle                                             |

| DIMENSIONER                                                         |  |                      |
|---------------------------------------------------------------------|--|----------------------|
| BREDDE X LÆNGDE                                                     |  | TYKKELSE             |
| 600 x 1500 mm                                                       |  | 180 mm               |
| I henhold til EN 822                                                |  | I henhold til EN 823 |
| Andre dimensioner: Andre formater kan fremstilles, ved forespørgsel |  |                      |

  

| EGENSKAB                                                            | VÆRDI | I HENHOLD TIL                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| DIMENSIONS STABILITET                                               |       |                                   |
| Deklareret dimensionel stabilitet ved specifik temperatur, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

## Egenskaber

| EGENSKAB                                                                   | VÆRDI                                                                                                                                                                                                           | I HENHOLD TIL                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>EGENSKABER BRAND</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Reaktion på brand, Euroclass                                               | A2 - s1, d0                                                                                                                                                                                                     | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| Kontinuerlig glødende forbrænding                                          | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Antændelighed                                                              | Grundproduktet ikke brændbart                                                                                                                                                                                   | EN ISO 1182                          |
| <b>EGENSKABER TEMPERATUR</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Varmeledningsmodstand                                                      | <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              |
| Deklareret varmeledningsevne $\lambda_D$                                   | 0,033 W/mK                                                                                                                                                                                                      | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Tykkelse tolerance, T                                                      | T4                                                                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| Luftstrømningsmodstand $AF_R$                                              | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| Luftgennemtrængelighed for beklædning, L                                   | $<10 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{Pas}$                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>EGENSKABER FUGT</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Korttids vandoptagelse $WS, (W_p)$                                         | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Langtids vandoptagelse $WL(P), (W_p)$                                      | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| Vanddampdiffusionsmodstand $MU, \mu$                                       | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Vanddamps modstandsevne Z                                                  | 0,10 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$                                                                                                                                                                                  | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>LYDEGENSKABER</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Lydabsorption                                                              | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| Dynamisk stivhed SD                                                        | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| <b>MEKANISKE EGENSKABER</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Trykspænding, ved 10% CS(10), $\sigma_{10}$                                | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Trykfasthed CS(Y), $\sigma_m$                                              | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Punktlast PL(5)                                                            | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| Trækstyrke (vinkelret ift. Overflade) TR, $\sigma_{mt}$                    | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| Sammentrykkelighed CP                                                      | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>EMISSIONER</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Frigivelse af farlige stoffer                                              | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>HOLDBARHED AF TRYKFASTHED MOD ÆLDNING / NEDBRYDNING</b>                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Krympning ved trykpåvirkning $CC((i_1/i_2/y))\sigma_c X_{ct}$              | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)    |
| <b>HOLDBARHED AF BRAND OG TERMISKE EGENSKABER</b>                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning | De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke med tiden. Euroclass klassificering af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden.                                  |                                      |
| Holdbarhed af termisk modstand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning   | Varmeledningsevnen af mineraluldprodukter ændres ikke med tiden, erfaringer har vist, at fiberstrukturen er stabil og at porøsiteten ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft.                         |                                      |

## Udførelse

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Beklædning | Vindtæt membran |
|------------|-----------------|



PAROC DANMARK (filial af Paroc AB), Kongevejen 47, DK-3480 Fredensborg, Tel. +45 4912 1000, Fax +45 4912 1011, [www.paroc.dk](http://www.paroc.dk)

Oplysningerne i denne brochure er en beskrivelse af de vilkår og tekniske egenskaber, som gælder for de anførte produkter. Oplysningerne er kun gældende, indtil de erstattes af næste trykte eller digitale version. Den seneste version af denne brochure er altid tilgængelig på [www.paroc.dk](http://www.paroc.dk). De anførte konstruktionsløsninger udgør de områder, hvor vores produkters funktion og tekniske egenskaber er velafprøvede. Oplysningerne er dog ikke at betragte som en garanti, da vi ikke har kontrol over indgående komponenter fra andre leverandører eller arbejdsudførelsen i byggeprocessen. Vi er ikke ansvarlige, hvis vores produkter anvendes uden for de anvendelsesområder, som er beskrevet i vores informationsmateriale. På grund af konstant videreudvikling af vores produkter forbeholder vi os retten til at foretage ændringer i og tilpasning af vores informationsmateriale. PAROC er registreret varemærke tilhørende Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Denmark