

## PRODUKTBLAD



### PAROC Cortex One

Medelhård brandsäker stenullsskiva med utmärkta isoleregenskaper belagt med ett obrännbart, vindtätt och diffusionsöppet ytskikt.

Värmeisolering i ytterväggar. Det integrerade ytskiktet skapar ett heltäckande skyddande skikt över klimatskärmen. Skarvar tätas med särskilt framtagna tejpprodukter.

PAROC stenullsprodukter tål höga temperaturer. Bindemedlet börjar avdunsta när dess temperatur överstiger ungefär 200°C. De isolerande egenskaperna förblir oförändrade, men tryckhållfastheten försvagas. Mjukningstemperaturen för stenullsprodukter är över 1000°C.

**Godkännande nummer**  
**Beskrivningskod**  
**Förpackning**

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland  
MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(0,10)  
Plastemballage, Lösa skivor på pall

| DIMENSIONER                            |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| BREDD X LÅNGD                          | TJOCKLEK         |
| 600 x 1500 mm                          | 150, 180, 200 mm |
| Enligt EN 822                          | Enligt EN 823    |
| Andra format kan levereras på begäran. |                  |

| EGENSKAP                                               | VÄRDE | ENLIGT                            |
|--------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| DIMENSIONSSTABILITET                                   |       |                                   |
| Dimensionsstabilitet vid specifik temperatur, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

## Egenskaper

| EGENSKAP                                                                           | VÄRDE                                                                                                                                                                                                           | ENLIGT                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>BRANDEGENSKAPER</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Brandklassificering, Euroclass                                                     | A2 - s1 , d0                                                                                                                                                                                                    | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| Kontinuerlig glödbland                                                             | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>VÄRMEEGENSKAPER</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Värmemotstånd                                                                      | <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              |
| Värmekonduktivitet $\lambda_D$                                                     | 0,033 W/mK                                                                                                                                                                                                      | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Tjocklekstolerans, T                                                               | T4                                                                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| Luftflödesmotstånd $AF_R$                                                          | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| Luftgenomsläppighet för ytskikt, L                                                 | $<10 \times 10^{-8} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{Pas}$                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>FUKTEGENSKAPER</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Vattenabsorption, korttid $W_S$ , ( $W_p$ )                                        | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Vattenabsorption, långtid $W_L(P)$ , ( $W_{lp}$ )                                  | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                         | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| Ånggenomgångsmotstånd $MU$ , $\mu$                                                 | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Ånggenomgångsmotstånd Z                                                            | 0,10 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$                                                                                                                                                                                  | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>LJUDEGENSKAPER</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Ljudabsorption                                                                     | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| Dynamisk styvhet SD                                                                | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| <b>MEKANISKA EGENSKAPER</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Tryckspänning 10% CS(10), $\sigma_{10}$                                            | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Tryckhållfasthet CS(Y), $\sigma_m$                                                 | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Punktlast PL(5)                                                                    | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| Draghållfasthet vinkelrät mot ytan TR, $\sigma_{mt}$                               | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| Kompressibilitet CP                                                                | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>EMISSIONER</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Emission av farliga ämnen                                                          | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>BESTÄNDIGHET AV TRYCKHÅLLFASTHET GENTEMOT ÅLDNING/NEDBRYTNING</b>               |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Krypning $CC((I_1/I_2)/\sigma_c)X_{ct}$                                            | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)    |
| <b>BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER</b>                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Beständighet av brandegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning | Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.                                                         |                                      |
| Beständighet av värmemotstånd gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning   | Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.                                                   |                                      |

## Utförande

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Beläggning | Mineralbelagd glasfiberväv |
|------------|----------------------------|



PAROC AB, 541 86 Skövde, Besöksadress: Bruksgatan 2, Tel. 0500 469 000, Fax 0500 469 220, [www.paroc.se](http://www.paroc.se)

Informationen i denna broschyr är en beskrivning av de villkor och tekniska egenskaper som gäller för redovisade produkter. Informationen är giltig ända tills den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Senaste versionen av denna broschyr finns alltid tillgänglig på Parocs websidor. Redovisade konstruktionslösningar utgör områden där våra produkters funktion och tekniska egenskaper är väl beprövade. Informationen är inte att betrakta som en garanti då vi inte har kontroll över ingående komponenter från andra leverantörer eller arbetsutförandet i byggprocessen. Vi tar inget ansvar för om våra produkter användes utanför de i våra informationsmaterial beskrivna användningsområdena. På grund av kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att göra förändringar och anpassningar i våra informationsmaterial. PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Sweden.