

## PRODUKTBLAD



### PAROC Pro Section WR DL 140

Stenulls rörskålar i två lager.

Värmeisolering av industriella rör för högre isoleringstjocklekar eller där det krävs isolering i två lager. Det inre skiktet (DL1) eller det yttre lagret (DL2) kan också vara rörskål PAROC Pro med högre densitet PAROC 140 Pro.

PAROC-stenullsprodukter klarar höga temperaturer. Bindemedlet börjar förångas när temperaturen överstiger ca 200 ° C. Isoleringsegenskaperna förblir oförändrade, men tryckspänningen försvagas. Stenull behåller sina egenskaper över 1000 ° C.

**Godkännande nummer**

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

**Beskrivningskod**

MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)680-WS1-CL10

**Nominell densitet**

140 kg/m<sup>3</sup>

**Förpackning**

Plastförpackningar på pallen

| DIMENSIONER                                         |                 |                                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| TJOCKLEK                                            | INNERDIAMETER   | RÖRSKÅL, LÅNGD                   |
| 80 - 300 mm                                         | 168 - 914       | 1200 mm                          |
| Enligt EN 13467                                     | Enligt EN 13467 | Enligt EN 13467                  |
| EGENSKAP                                            |                 | VÄRDE                            |
| DIMENSIONSSTABILITET                                |                 | ENLIGT                           |
| Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet |                 | 680 °C                           |
|                                                     |                 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

## Egenskaper

| EGENSKAP                                                     | VÄRDE                                                                                                                                                                                              | ENLIGT                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>BRANDEGENSKAPER</b>                                       |                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| Brandklassificering, Euroclass                               | A1 <sub>L</sub>                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009 (EN 13501-1)          |
| Kontinuerlig glödbbrand                                      | NPD                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>VÄRMEEGENSKAPER</b>                                       |                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| Värmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$                     | 0.042 W/mK                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$                   | 0.047 W/mK                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$                   | 0.065 W/mK                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 300 °C, $\lambda_{300}$                   | 0.087 W/mK                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 400 °C, $\lambda_{400}$                   | 0.115 W/mK                                                                                                                                                                                         | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Dimensioner och toleranser                                   | T8 för ytterdiameter <150 mm, T9 för ytterdiameter ≥ 150 mm                                                                                                                                        | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>FUKTEGENSKAPER</b>                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| Vattenabsorption, korttid WS, (W <sub>p</sub> )              | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)    |
| Ånggenomgångsmotstånd                                        | NPD                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)    |
| Kloridjoner, Cl-                                             | < 10 ppm                                                                                                                                                                                           | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)    |
| <b>LJUDEGENSKAPER</b>                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| Ljudabsorption                                               | NPD                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <b>EMISSIONER</b>                                            |                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| Emission av farliga ämnen                                    | NPD                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER</b>        |                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| Beständighet av brandegenskaper gentemot åldring/hedbrytning | Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.                                            |                                     |
| Beständighet av brandegenskaper gentemot hög temperatur      | Brandegenskaperna förändras inte med hög temperatur. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, vilket förblir konstant eller minskar med hög temperatur. |                                     |
| Beständighet av värmemotstånd gentemot åldring/hedbrytning   | Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.                                      |                                     |



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.