

PAROC Pro Combi 140



| | |
|--------------------|---|
| 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 |
| Kort beskrivning | Rörskål av stenull. En dimension av Combi-rörskål passar flera rörstorlekar. Finns i två dimensioner: 12-18 mm samt 22-28 mm. För större rör, se PAROC Pro Section 140. |
| Användning | Värmeisolering av rörledningar i industriella processer, hetvattenledningar, ångrör, m m. Rekommenderas vid påfrestande miljöer såsom höga temperaturer, vibrationer m m. |
| Nominell densitet | 140 kg/m ³ |

PAROC Stenull tål höga temperaturer. Bindemedlet börjar dock brytas ned vid ca. 200 °C. Isoleringsegenskaperna är då oförändrade, men produkten har i de utbrända partierna försämrats vad gäller formbeständighet och förmåga att bära last. Stenull har en sintringstemperatur som överstiger 1000 °C.

Dimensioner

| Dimensioner | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tjocklek | Innerdiameter | Rörskål, längd |
| 20 - 60 mm | 12 - 18 mm | 1200 mm |
| 20 - 80 mm | 22 - 28 mm | 1200 mm |
| 20 - 80 mm | 32 - 38 mm | 1200 mm |
| 20 - 80 mm | 42 - 48 mm | 1200 mm |
| enligt standard EN 13467 | enligt standard EN 13467 | enligt standard EN 13467 |

| Dimensionsstabilitet | | |
|---|--------|----------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet | 680 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

Förpackning

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Förpackning | Wellpappkartong alt. Plastemballage |
| Paketstorlek | Wellpappkartong: 300 x 400 mm |
| Pallstorlek | 1200 x 1200 mm |

Brandegenskaper

| Brandtekniska egenskaper | | |
|--------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Brandklassificering, Euroclass | A1 _L | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |

| Kontinuerlig glödbrand | | |
|------------------------|-------|-----------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Kontinuerlig glödbrand | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |

Termiska egenskaper

| Värmemotstånd | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Värmekonduktivitet 50 °C, λ_{50} | 0,041 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 100 °C, λ_{100} | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 150 °C, λ_{150} | 0,054 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 200 °C, λ_{200} | 0,063 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 250 °C, λ_{250} | 0,073 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 300 °C, λ_{300} | 0,085 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Värmekonduktivitet 400 °C, λ_{400} | 0,110 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Dimensioner och toleranser | T8 för ytterdiameter < 150 mm, T9 för ytterdiameter \geq 150 mm | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Tjocklekstolerans, T | T8/T9 | EN 14303:2009+A1:2013 |

Fuktegenskaper

| Vattenpermeabilitet | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Vattenabsorption, korttid WS, W_p | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |

| Ånggenomsläpplighet | | |
|-----------------------|-------|----------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Ånggenomgångsmotstånd | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469) |

Avgivning av korrosiva ämnen:

| Spårbara mängder av vattenlösliga joner och pH värdet | | |
|---|----------|----------------------------------|
| Egenskap | Värde | Enligt |
| Kloridjoner, Cl ⁻ | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |

Ljudegenskaper

Absorptionsfaktor

| Egenskap | Värde | Enligt |
|----------------|-------|------------------------------------|
| Ljudabsorption | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |

Emissioner

Emission av farliga ämnen till inomhusmiljön

| Egenskap | Värde | Enligt |
|---------------------------|-------|-----------------------|
| Emission av farliga ämnen | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |

Beständighet

Beständighet av brandegenskaper gentemot åldring/nedbrytning

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/nedbrytning

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

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.