

PRODUKTBLAD



PAROC Pro Wired Mat 80

Stenullsmatta, på en sida försedd med ett varmförzinkat trådnät.

Värmeisolering av rörledningar, behållare, värmeväxlare, tryckkärl, pannväggar, rökkanaler m m.

Trådnätet får ej utsättas för högre temperaturer än 300 grader.

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.

| | |
|---------------------------|--|
| Godkännande nummer | 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland |
| Beskrivningskod | MW-EN 14303-T2-ST(+)+640-WS1-CL10 |
| Nominell densitet | 80 kg/m ³ |
| Förpackning | Krympfilm, levereras på pall |
| Pallstorlek | 1100 x 1100 mm |

| DIMENSIONER | | |
|--|---------------|----------------------------------|
| BREDD X LÄNGD | TJOCKLEK | |
| 600 x 6000 mm | 30 mm | |
| 600 x 5000 mm | 40 mm | |
| 600 x 4000 mm | 50 mm | |
| 600 x 4000 mm | 60 mm | |
| 600 x 2500 mm | 70 mm | |
| 600 x 2500 mm | 80 mm | |
| 600 x 2500 mm | 100 mm | |
| 600 x 2000 mm | 120 mm | |
| Enligt EN 822 | Enligt EN 823 | |
| Övriga dimensioner: Andra format/tjocklekar kan produceras enligt överenskommelse. | | |
| EGENSKAP | VÄRDE | ENLIGT |
| DIMENSIONSSTABILITET | | |
| Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet | 640 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

Egenskaper

| EGENSKAP | VÄRDE | ENLIGT |
|--|--|------------------------------------|
| BRANDEGENSKAPER | | |
| Brandklassificering, Euroclass | A1 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Kontinuerlig glödbrand | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| VÄRMEEGENSKAPER | | |
| Värmekonduktivitet 10 °C, λ_{10} | 0,036 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 50 °C, λ_{50} | 0,040 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 100 °C, λ_{100} | 0,046 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 150 °C, λ_{150} | 0,054 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 200 °C, λ_{200} | 0,064 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 300 °C, λ_{300} | 0,089 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 400 °C, λ_{400} | 0,121 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 500 °C, λ_{500} | 0,159 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 600 °C, λ_{600} | 0,204 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Värmekonduktivitet 640 °C, λ_{640} | 0,225 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Dimensioner och toleranser | T2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| FUKTEGENSKAPER | | |
| Vattenabsorption, korttid WS, (W_p) | ≤ 1 kg/m ² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| Ånggenomgångsmotstånd | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| Kloridjoner, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| LJUDEGENSKAPER | | |
| Ljudabsorption | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| MEKANISKA EGENSKAPER | | |
| Tryckspänning 10% CS(10), σ_{10} | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| EMISSIONER | | |
| Emission av farliga ämnen | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER | | |
| 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. | |

Utförande

| | |
|------------|---|
| Beläggning | Ett varmförzinkat trådnät. Rostfritt nät och rostfri tråd |
|------------|---|



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 konstruktionsönsningar 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.