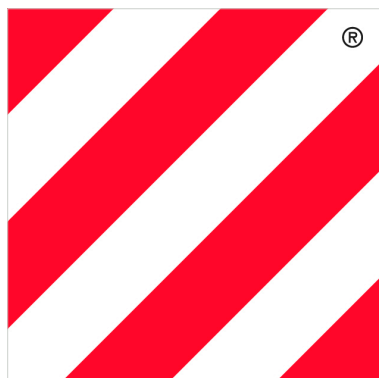


PAROC Pro Wired Mat 80



Numer Certyfikatu

0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd,
P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland,
28.2.2014

Kod Oznaczeniowy

MW-EN 14303-T2-ST(+)640-WS1-CL10

Krótki Opis

Mata z wełny mineralnej jednostronnie
obszyta siatką z drutu stalowego
ocynkowanego.

Zastosowanie

Izolacji termicznej i akustycznej
wysokotemperaturowych kotłów, zbiorników,
rurociągów, kanałów spalin, kominów i
wszystkich powierzchni, gdzie wymagana jest
bardzo duża odporność na stałe obciążenia
wysokich temperatur.

Gęstość Nominalna

80 kg/m³

Maksymalna temperatura pracy

| Opis | Wartość | Zgodnie z |
|--|---------|-----------|
| Maksymalna temperatura pracy (Deklarowana), ST(+) | 640 °C | EN 14706 |

Wyroby PAROC z wełny mineralnej są odporne na działanie wysokich temperatur. Lepiszczko zaczyna wyparowywać, gdy jego temperatura przekroczy około 200°C. Właściwości izolacyjne wełny mineralnej pozostają niezmiennie, ale odporność na ściskanie słabnie. Temperatura mięknięcia włókien wełny mineralnej przekracza 1000°C.

Wymiary

| Wymiary | |
|-----------------------|--------------|
| Szerokość x Długość | Grubość |
| 1000/(500) x 8000 mm | 30 mm |
| 1000/(500) x 6500 mm | 40 mm |
| 1000/(500) x 5000 mm | 50 mm |
| 1000/(500) x 4000 mm | 60 mm |
| 1000/(500) x 3500 mm | 80 mm |
| 1000/(500) x 2500 mm | 100 mm |
| 1000/(500) x 2000 mm | 120 mm |
| Norma EN 822 | Norma EN 823 |

Inne Wymiary

Możliwe, odpowiedź po złożeniu zapytania.

Pakowanie

Rodzaj opakowania

Folia plastikowa.

Właściwości ogniochronne

| Reakcja na ogień | | |
|----------------------------|----------------------|---|
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna) |
| Euroklasa Reakcji na Ogień | A1 | EN 14303:2009 (EN 13501-1) |

Właściwości termiczne

| Opór cieplny | | |
|--|----------------------|---|
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 0 °C, λ_0 | 0,035 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 10 °C, λ_{10} | 0,036 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, λ_{50} | 0,040 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 100 °C, λ_{100} | 0,046 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 200 °C, λ_{200} | 0,064 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, λ_{300} | 0,089 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, λ_{400} | 0,121 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 500 °C, λ_{500} | 0,159 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 600 °C, λ_{600} | 0,204 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wymiary i tolerancje | T2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14303) |

Właściwości wilgotnościowe

| Przepuszczalność wody | | |
|--|-------------------------|---|
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna) |
| Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W_p | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |

Szybkość uwalniania substancji korozyjnych

| Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie jonów i wartość pH | | |
|--|----------------------|---|
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna (Norma metodyczna) |
| Jony Chlorków, Cl^- | $< 10 \text{ ppm}$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |

Wytrzymałość

Niezmiennność reakcji na ogień z upływem czasu/degradacji:

Właściwości ogniowe wełny mineralnej nie pogarszają się z upływem czasu. Klasyfikacja Europejska produktów jest związana z zawartością organicznego lepiszcza, która nie zwiększa się z upływem czasu.

Niezmiennność reakcji na ogień w wysokich temperatur: Właściwości ognioodporne wełny kamiennej nie pogarszają się w wysokiej temperaturze. Klasyfikacja ogniowa produktu jest powiązana z zawartością związków organicznych, która pozostaje na stałym poziomie lub zmniejsza się w wyższej temperaturze.

Niezmiennność oporu cieplnego z upływem czasu/ degradacja:

Przewodność cieplna produktów z wełny mineralnej jest niezmienna w czasie, lata doświadczeń wykazały, że włókna strukturalne są stabilne a w porach wyrobu nie znajdują się inne gazy oprócz powietrza atmosferycznego

Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru

640 °C / EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Niezmiennność oporu cieplnego w wysokich temperatur: Przewodność cieplna produktów z wełny mineralnej jest niezmienna w czasie, lata doświadczeń wykazały, że włókna strukturalne są stabilne a w porach wyrobu nie znajdują się inne gazy oprócz powietrza atmosferycznego

Więcej informacji

Chloride content not declared for products produced in Hällekis.

Pokrycie

Pokrycie

Brak. Siatka i drut stalowy.

PAROC POLSKA Sp. z o.o., ul.Gnieznienska 4, 62-240 Trzemeszno, Tel. +48 61 468 2190, Fax +48 61 468 2362, www.paroc.pl

Informacje podane na niniejszej karcie wyrobu stanowią jedyną i pełną wersję opisu wyrobu i jego właściwości technicznych. Treść tej karty nie oznacza, jednakże, udzielenia gwarancji handlowej. Jeżeli produkt zostanie użyty w sposób nie określony w niniejszej karcie wyrobu, nie możemy zagwarantować jego trwałości i przydatności w danym zastosowaniu, chyba, że została ona przez nas wyraźnie potwierdzona na życzenie klienta. Niniejsza karta wyrobu zastępuje wszystkie publikowane wcześniej wersje karty niniejszego wyrobu. Ze względu na nieustanny rozwój naszych produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w kartach wyrobów bez wcześniejszego poinformowania o tym fakcie. PAROC oraz czerwono białe pasy to zarejestrowany znak handlowy firmy Paroc Oy Ab.