

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 40020

| | |
|--|--|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | PAROC Fire Slab 140 AluCoat |
| Zamierzone zastosowanie lub zastosowania | Izolacja termiczna dla wyposażenia budynków i przemysłu |
| Producent | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki |
| System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 1 dla Reakcja na ogień. System 3 dla inne właściwości |
| Norma zharmonizowana | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane | Nr 0809 - VTT Expert Services Ltd |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):
 Helsinki 1.3.2015



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
 Tommi Siitonen, Development Manager

Deklarowane właściwości użytkowe

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | ZGODNIE Z |
|--|---------|----------------------------------|
| STAŁOŚĆ WYMIARÓW | | |
| Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru | 660 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

| TRWAŁOŚĆ WŁAŚCIWOŚCI OGNIOPROCHNYCH I TERMICZNYCH | |
|---|---|
| Niezmienność 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. |
| Niezmienność 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. |
| Niezmienność 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 |
| Niezmienność oporu cieplnego wysokich temperaturach | 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 |

Deklarowane właściwości użytkowe

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | ZGODNIE Z |
|---|-------------------------|----------------------------------|
| REAKCJA NA OGIEŃ | | |
| Euroklasa Reakcji na Ogień | A1 | EN 14303:2009 (EN 13501-1) |
| OPÓR CIEPLNY | | |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 50 °C, λ_{50} | 0,042 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} | 0,060 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 300 °C, λ_{300} | 0,081 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 400 °C, λ_{400} | 0,110 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 500 °C, λ_{500} | 0,147 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Deklarowana Przewodność Ciepła w 600 °C, λ_{600} | 0,192 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Wymiary i tolerancje | T5 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY | | |
| Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) W_S, W_p | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ | | |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej | MV2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| ŚLADOWE ILOŚCI JONÓW ROZPUSZCZALNYCH W WODZIE JONÓW I WARTOŚĆ PH | | |
| Jony Chlorków, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |