

Instytut Ciepła

Instytut Ciepła spółka zoo 05-119 Józefów ul. Poziomkowa 41
48 505220411; www.instytutciepla.pl; biuro@instytutciepla.pl
NIP 118 210 88 89 ; Regon 361 557 817 ; KRS 0000558798

Deklaracja właściwości użytkowych numer 06/2015/IC

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu: Rozporządzenie Rady Europy numer 305/2011,
PAROC Pro Slab 100; załącznik numer – **40152-CPR-2014/06/09**

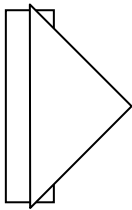
2. Numer typu, partii lub seria: **Patrz etykieta produktu**

3. Zastosowanie wyrobu budowlanego:

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną

Izolacja termiczna dla wyposażenia budynków i przemysłu.

4. Nazwa producenta, znak towarowy oraz adres kontaktowy:



Instytut Ciepła sp zoo
05-119 Józefów ul. Poziomkowa 41

Zakład produkcyjny:
Paroc Group
Energiakuja 3
FI – 00180 Helsinki

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 1.**

6. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, objętego normą zharmonizowaną:

Numer jednostki: 0809
 Nazwa jednostki VTT Expert Services Ltd

Notyfikowana jednostka wykonała wstępna inspekcję zakładu produkcyjnego, działanie zakładowej kontroli produkcji oraz sprawowanie ciągłego nadzoru, oszacowanie i ocenę zakładowej kontroli produkcji zgodnie z systemem 1 i wydała Certyfikat Zgodności CE.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Opór cieplny

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

Opór cieplny

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja Techniczna (Norma metodyczna)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 50°C, λ_{50}	0,043 W /Mk	EN14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 100°C, λ_{100}	0,047 W /Mk	EN14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 200°C, λ_{200}	0,065 W /Mk	EN14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 300°C, λ_{300}	0,095 W /Mk	EN14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 400°C, λ_{400}	0,138 W /Mk	EN14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Deklarowana Przewodność Ciepła w 500°C, λ_{500}	0,196 W /Mk	EN14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wymiary i tolerancje	T5	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14303)

Przepuszczalność wody

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

Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie jonów i wartości pH

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja Techniczna (Norma metodyczna)
Jonów chlorków, Cl-	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Niezmiennosc reakcji na ogien z uplywem czasu / degradacji:

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

Niezmiennosc reakcji na ogien w wysokich temperaturach:

Właściwości ogniowe wełny kamiennej nie pogarszają się w wysokiej temperaturze. Klasyfikacja ogniowa produktu powiązana z zawartością związków organicznych, która pozostaje na stałym poziomie lub zmniejsza się w wyższej temperaturze.

Niezmiennosc oporu cieplnego z uplywem czasu / degradacja:

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

Maksymalna temperatura stosowania – stabilność wymiaru:

550 °C / EN 143030:2009+A1:2013 (EN 14706)

Niezmiennosc oporu cieplnego w wysokich temperaturach:

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

8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklaracji w pkt 7.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał

Krzysztof W. Kurkowski - Prezes Zarządu

Warszawa 01.06.2015

.....
miejsce i data wydania

.....
podpis