

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
08/2013**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

ISOROOF d=50-99 i

Kliny dachowe d= 5-99

MW-EN13162- T3-DS(TH)-TR15-PL(5)400-WS-CS(10)50-MU1-WL(P)

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Do izolacji cieplnej. Do zastosowań objętych przepisami w zakresie reakcji na ogień.

3. Producent:

ISOROC POLSKA S.A.

UL. LEŚNA 30

13-100 NIDZICA

tel. +48 89 625 03 00

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

system 1 i system 3

6a. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13162:2013-05 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **System 1 – Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. nr 1434**
System 3 – Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. nr 1434

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | i/lub poziomy/klasy | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|--|--|
| Reakcja na ogień | Charakterystyki Euroklas | A1 | PN-EN 13162:2013-05 |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | Na poziomie UE nie są jeszcze dostępne | PN-EN 13162:2013-05 |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | Pochłanianie dźwięku | NPD | PN-EN 13162:2013-05 |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna | NPD | PN-EN 13162:2013-05 |
| | 4.3.10.2 Grubość dL | NPD | |
| | Ściśliwość | NPD | |
| | Opór przepływu powietrza | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków | | | |

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Opór przepływu powietrza | NPD | PN-EN 13162:2013-05 |
| Ciągle spalanie w postaci żarzenia | Ciągle spalania w postaci żarzenia | Na poziomie UE nie SA jeszcze dostępne | PN-EN 13162:2013-05 |
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | 0,039 W/mK | PN-EN 13162:2013-05 |
| | 4.2.3 Grubość | T3 | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu | WS | PN-EN 13162:2013-05 |
| | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu | WL(P) | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | MU1 | PN-EN 13162:2013-05 |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie | CS(10)50 | PN-EN 13162:2013-05 |
| | Obciążenie punktowe | PL(5)400 | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość charakterystyk | Nie zmienia się w czasie ^a | PN-EN 13162:2013-05 |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | Nie zmienia się w czasie ^b | PN-EN 13162:2013-05 |
| | Trwałość charakterystyk | NPD | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR 15 | PN-EN 13162:2013-05 |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie. Ścisłaniu w funkcji starzenia/degradacji | Pelzanie przy ścisłaniu | NPD | PN-EN 13162:2013-05 |

NPD – właściwość użytkowa nie jest określana

^a Niezmiennosc reakcji na ogień przy działaniu ciepła, czynników klimatycznych oraz czasu użytkowania. Właściwości ogniowe wełny mineralnej nie pogarszają się wraz z upływem czasu.

Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie.

^b Niezmiennosc przewodności termicznej przy działaniu ciepła, czynników klimatycznych oraz czasu użytkowania. Przewodność ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się z czasem, doświadczenie pokazało, że struktury włókniste są stabilne a porowatości nie zawierają innych gazów niż powietrze atmosferyczne.

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

W imieniu producenta podpisała:

.Izabela Markowska-Kierownik Kontroli Jakości ISOROC POLSKA S.A.

27.03.2015r. w Nidzicy.

.....
