

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 08a/ 2013**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **ISOROOF d= 100-150 MW -EN 13162- T3-DS(TH)-TR7.5-PL(5)400-WS-CS(10)60-MU1-WL(P)**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4: **Data produkcji (partia podana na etykiecie)**

**ISOROOF d= 100÷ 150mm**

**Kliny dachowe d= 100÷ 150mm**

**ISOROOF d=100-150 MW -EN 13162- T3-DS(TH)-TR7.5-PL(5)400-WS-CS(10)60-MU1-WL(P)**

**$\Lambda_D = 0,039$  [W/mK]**

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: PN- EN 13162:2013-05 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.  
Do izolacji cieplnej . Do zastosowań objętych przepisami w zakresie reakcji na ogień.
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

**ISOROC POLSKA S.A.**

**Ul. Leśna 30**

**13-100 Nidzica**

**Tel. + 48 89 625 03 00**

5. W stosunkowych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2 : nie dotyczy.
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 1 + system 3**
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

**Polskie Centrum Badań i Certyfikacji nr. 1434**

**Przeprowadziło ustalenie typu wyrobu na podstawie wstępnych badań typu, wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i Zakładowej Kontroli Produkcji oraz prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydało Certyfikat stałości właściwości użytkowych**

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna: nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	i/lub poziomy/klasa	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)	Szytywność dynamiczna	NPD	PN-EN 13162:2013-05
	4.3.10.2 Grubość dL	NPD	
	Ścisłość	NPD	
	Opór przepływu powietrza	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	NPD	PN-EN 13162:2013-05
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalania w postaci żarzenia	Na poziomie UE nie SĄ 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	Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10)60	PN-EN 13162:2013-05
	Obciążenie punktowe	PI(5)400	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość charakterystyk	Nie zmienia się w czasie <sup>a</sup>	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 <sup>b</sup>	PN-EN 13162:2013-05
	Trwałość charakterystyk	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR 7.5	PN-EN 13162:2013-05
Trwałość wytrzymałości na ściskanie. Ścisnieniu w funkcji starzenia/degradacji	Pelzanie przy ścisnieniu	NPD	PN-EN 13162:2013-05

NPD – właściwość użytkowa nie jest określana

<sup>a</sup>Niezmiennosć 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.

<sup>b</sup>Niezmiennosć 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.

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisała

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

(nazwisko i stanowisko)

Nidzica, 08.05.2014r.

(miejsce i data wydania)

*Izabela Markowska*  
(podpis)