

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
Nr 05/ 2013

**EGZEMPLARZ  
NIEAKTUALNY**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **ISOFAS-P d= 50-200 MW – EN 13162- T4- DS(TH)-TR15-CS(10)40-WS-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)**  
**ISOFAS- P d= 50÷200 mm**  
**ISOFAS- P d= 50-200 MW – EN 13162- T4- DS(TH)-TR15-CS(10)40-WS-MU1-WL(P)**  
 **$\Lambda_D = 0,038$  [W/mK]**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie w 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/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)	Szywność 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	0,038W/mK	PN-EN 13162:2013-05
	4.2.3 Grubość	T4	
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)40	PN-EN 13162:2013-05
	Obciążenie punktowe	NPD	
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 15	PN-EN 13162:2013-05
Trwałość wytrzymałości na ściskanie. Ścisłaniu w funkcji starzenia/degradacji	Pękanie przy ścisłaniu	NPD	PN-EN 13162:2013-05

NPD – właściwość użytkowa nie jest określana

<sup>a</sup>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.

<sup>b</sup>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.

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, 14.10.2013r.

(miejsce i data wydania)

*Izabela Markowska*

(podpis)