



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr S005 v4

wersja 4

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	ICOPAL ROOF EPS, typ EPS 100 - 038 EPS-EN 13163-T1-L3-W3-Sb5-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2- DS(70,-)1-DLT(1)5-TR150
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Izolacja cieplna w budownictwie.
3. Producent:	ICOPAL Sp. z o.o., ul. Łaska 169/197, 98-220 Zduńska Wola Polska (PL)
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	system 3
5. Norma zharmonizowana:	EN 13163:2012+A1:2015
Jednostka lub jednostki notyfikowane:	Notyfikowane laboratorium badawcze - Instytut Techniki Budowlanej, Zespół Laboratoriów Badawczych (jednostka notyfikowana nr 1488).

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D$ – poniżej w tabeli 2; $\lambda_D$ - 0,037 W/mK	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość	T1 grubość nominalna – tabela 2	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór ciepła i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	$R_D$ – poniżej w tabeli 2; $\lambda_D$ - 0,037 W/mK	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR150	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr S005 v4

wersja 4

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d <sub>L</sub>	NPD	
	Ścisłość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>4)</sup>	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	NPD	

Tabela 2: Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W] w zależności od grubości nominalnej styropianu:

Grubość nominalna płyty [mm]																	
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	200	250	300
0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,45	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	5,50	6,90	8,30
Deklarowany opór cieplny (R <sub>D</sub> ) [m <sup>2</sup> K/W]																	

<sup>1)</sup> Właściwości użytkowe nieustalone - NPD; <sup>2)</sup> właściwości ogniowe EPS nie pogarszają się w czasie; <sup>3)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z EPS nie zmienia się w czasie; <sup>4)</sup> europejskie metody badań są w trakcie opracowania.

Właściwości użytkowe określonego powyżej 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 podpisał(-a):

**Grzegorz Hese – Członek Zarządu, Dyrektor ds. Techniczno-Produkcyjnych**

CZŁONEK ZARZĄDU  
DYREKTOR  
DS. TECHNICZNO-PRODUKCYJNYCH

w Zduńskiej Woli, dnia 04 grudnia 2017 roku.

Grzegorz Hese