



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr S006 v4

wersja 4

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	<b>TERMO DACH PODŁOGA</b> EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb5-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100
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 Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego Oddział Zamiejskowy w Katowicach, Laboratorium Materiałów Budowlanych (jednostka notyfikowana nr 1454).

## 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; $\lambda_D$ - 0,038 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; $\lambda_D$ - 0,038 W/mK	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długostrwałość redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	



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, $d_L$	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  $R_D$  [ $m^2K/W$ ] 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	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90	5,25	6,55	7,85
Deklarowany opór cieplny ( $R_D$ ) [ $m^2K/W$ ]																	

<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

Grzegorz Hese

w Zduńskiej Woli, dnia 13 marca 2018 roku.