

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYTY STYROPIANOWE AQUA TERM 0,037

DWU nr 30/05/19/AQUA0037

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu	PŁYTY STYROPIANOWE AQUA TERM 0,037 EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3-WL(T)5
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Izolacja cieplna w budownictwie
3. Producent	<b>PRODUCENT Majewska-Szczypińska</b> Spółka Jawna ul. Lniana 9, 75-213 Koszalin
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 3
5. Norma zharmonizowana Jednostka lub jednostki notyfikowane	EN 13163:2012+A1:2015 Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana 1488)

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe – Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom / klasa / wartość graniczna / NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny $R_D$	Patrz Tabela 2	EN 13163: 2012+A1:2015
	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,037 [W/m·K]	
Reakcja na ogień	Grubość, $d_N$	T(2) ( $\pm 2$ mm) $d_N$ (patrz Tabela 2)	
	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 cieplny $R_D$ <sup>3)</sup>	Patrz Tabela 2	
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ <sup>3)</sup>	0,037 [W/m·K]	
Wytrzymałość na ściskanie	Trwałość właściwości	DS(70,-)3	
	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 ( $\geq 100$ kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150 ( $\geq 150$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czolowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)5 ( $\leq 5\%$ )	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_L$	NPD	
	Ścisłość, $c$	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	NPD	

<sup>1)</sup>właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) <sup>2)</sup>właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie <sup>3)</sup>współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie <sup>4)</sup> europejskie metody badania są w opracowaniu

## 7. Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu – Tabela 2

Grobość $d_N$ [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55

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 podpisat: "PRODUCENT" Majewska-Szczypińska

Spółka Jawna  
DYREKTOR  
*Majewska-Szczypińska*  
Małgorzata Majewska-Szczypińska

Koszalin, 30.05.2019r.