

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

PTRL-DoP/MW/22/125

**NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU**

PETRALAMELA-F MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AW0,95

**ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA**

Płyty z wełny mineralnej skalnej przeznaczone do izolacji cieplnej obiektu budowlanego.

**PRODUCENT**

Siedziba

Nazwa: PETRALANA S.A.  
Adres: ul. Konstytucji 74  
41-905 Bytom

**SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

System 1 oraz System 3

**NORMA ZHARMONIZOWANA**

EN 13162:2012+A1:2015

**JEDNOSTKA LUB JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny nr 1454

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	PARAMETR	SYMBOL	DEKLAROWANY POZIOM I/LUB KLASA	JEDNOSTKA	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-	NPD	-	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	$\alpha_{PI}$ (API) i $\alpha_{WI}$ (AWI)	0,95	-	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	$s'$ SD	NPD	MN/m <sup>2</sup>	
	Grubość, dL	$d_L$	100-350	mm	
	Ściślność, c	CP	NPD	mm	
	Oporność przepływu powietrza	AFr	NPD	kPa.s/m <sup>2</sup>	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Oporność przepływu powietrza	AFr	NPD	kPa.s/m <sup>2</sup>	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	-	NPD	-	
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R	Tabela - Opór cieplny	m <sup>2</sup> K/W	
		$\lambda$	0,037	W/(mK)	
	Grubość	$d_n$	100-350	mm	
		Klasa tolerancji grubości	T5	mm	
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	<1	kg/m <sup>2</sup>	
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)	<3	kg/m <sup>2</sup>	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU	MU1	-	
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)	20	kPa	
	Obciążenie punktowe	PL	NPD	N	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość charakterystyk	Reakcja na ogień	A1	Euroclass	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R	Tabela - Opór cieplny	m <sup>2</sup> K/W	
		Deklarowana $\lambda_0$	0,037	W/(mK)	
	Trwałość charakterystyk Stalność wymiarowa w określonej temperaturze	DS(70,90)	<1		%
			<1		%
Stalność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych		<1		%	
		<1		%	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	20	kPa	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(1/12/y)dc	NPD	mm	

### OPÓR CIEPLNY R<sub>D</sub>

d <sub>v</sub> [mm]	100	110	120	130	140	150	160	180	200	210	220	230	250	300	320	340	350
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW]	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40	5,65	5,90	6,20	6,75	8,10	8,60	9,15	9,45

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (EU) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

w imieniu producenta podpisał (-a):

Miejsce:

*Bytom*

Data:

*29.04.2024*

KIEROWNIK  
DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI

*mgr inż. Dawid Gołuch*

Podpis