

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr PTRL-DoP/MW/15/87

**NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU**

PETRALIGHT-PLUS MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AFr5

**ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA**

Płyty z wełny mineralnej skalnej przeznaczone do izolacji termicznej 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)	NPD	-	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szytywność dynamiczna	$s'$ SD	NPD	MN/m <sup>3</sup>	
	Grubość, d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub>	40-99	mm	
	Ścisłość, c	CP	NPD	mm	
	Opór przepływu powietrza	AFr	5	kPa.s/m <sup>2</sup>	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	AFr	5	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	
		$\lambda$	0,035	W/(mK)	
	Grubość	d <sub>N</sub>	40-99	mm	
		Klasa tolerancji grubości	T2	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)	0,5	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 $\lambda_0$	0,035	W/(mK)	
	Trwałość właściwości stabilności wymiarowa w określonej temperaturze	DS(70,90)		NPD	%
				NPD	%
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD	kPa	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(1/12/y)δc	NPD	mm	

### OPÓR CIEPLNY R<sub>D</sub>

d [mm]	40	50	60	70	80	90	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

### KIEROWNIK DZIAŁU JAKOŚCI I CERTYFIKACJI

Miejsce: <u>Bytom</u>	Data: <u>29/04/2024</u>	KIEROWNIK DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI <u>mgr inż. Dawid Gotuch</u> Podpis
-----------------------	-------------------------	--