

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PTRL-DoP/MW/15/30  
PETRALAMELA d = 30-350 mm

### NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU

PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1

### ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA

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

### PRODUCENT

Siedziba		Fabryka	
Nazwa:	PETRALANA S.A.	Nazwa:	PETRALANA S.A.
Adres:	ul. Mazowiecka 11 40-732 Katowice	Adres:	ul. Konstytucji 74 41-905 Bytom
Telefon:	+48 32 209 01 27	Telefon:	+48 32 770 05 00

### SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

System 1 oraz System 3

### NORMA ZHARMONIZOWANA

EN 13162:2012+A1:2015 "Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie. Specyfikacja."

### JEDNOSTKA LUB JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego 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	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-	NPD	-	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	$\alpha_{PI}$ (API) i $\alpha_{WI}$ (AWI)	NPD	-	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych	Sztwywność dynamiczna	$s'$ SD	NPD	MN/m <sup>2</sup>	
	Grubość, d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub>	30-350	mm	
	Ścisłość, c	CP	NPD	mm	
	Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	kPa.s/m <sup>2</sup>	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór 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	
		$\lambda$	0,040	W/mK	
Przepuszczalność wody	Krátkotrwała 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/Y)	50	kPa	
	Obciążenie punktowe	PL	NPD	-	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Reakcja na ogień	A1	Euroclass	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła	Deklarowana $\lambda$	0,040	W/mK	
		Trwałość właściwości Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	DS	< 1	%
				Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	< 1
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	80	kPa	
Trwałość pękania przy ściskaniu w funkcji starzenia/degradacji	Pękanie przy ściskaniu	CC(i/1/2/y)dc	NPD	mm	

### OPÓR CIEPLNY R<sub>D</sub>

d [mm]	30	50	80	100	120	150	180	200	230	250	270	300	320	350			
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW]	0,75	1,25	2,00	2,50	3,00	3,75	4,50	5,00	5,75	6,25	6,75	7,50	8,00	8,75			

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

Data: 02.01.2017

mor 112 Mioletta Szyguła  
Szyguła  
Kierownik Działu Jakości i Certyfikacji

Podpis