

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**PETRALAMELA-F d = 30-99 mm**

**NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

PTRL-DoP/MW/15/37

**NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU**

PETRALAMELA-F MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-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 PETRALAMELA-F d = 30-99 mm

### 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	Szywność dynamiczna	$s'$ SD	NPD	MN/m <sup>3</sup>	
	Grubość, d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub>	30-99	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 zarzenia	Ciągłe spalanie w postaci zarzenia	-	NPD	-	
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R	Tabela - Opór cieplny	m <sup>2</sup> K/W	
		$\lambda$	0,037	W/(mK)	
Przepuszczalność wody	Grubość	Klasa tolerancji grubości	T5	mm	
		Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	<1	kg/m <sup>2</sup>
Przepuszczalność pary wodnej	Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)	<3	kg/m <sup>2</sup>	
		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 właściwości	Reakcja na ogień	A1	Euroclass	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła	Deklarowana $\lambda_D$	0,037	W/(mK)	
		Trwałość właściwości Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	DS(70,90)	<1	%
				Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	<1
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	20	kPa	
Trwałość pelzania przy ścisaniu w funkcji starzenia/degradacji	Pelzanie przy ścisaniu	CC((1/i2/y)δc	NPD	mm	

### OPÓR CIEPLNY R<sub>D</sub>

d <sub>N</sub> [mm]	30	50	60	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW]	0,80	1,35	1,60	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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: <u>Bytom</u>	Data: <u>01.06.2022</u>	KIEROWNIK DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI <u>David Goluch</u> Podpis
-----------------------	-------------------------	---