

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PTRL-DoP/MW/15/114  
PETRAFAS-A d = 100-220 mm

### NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU.

PETRAFAS-A MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1-SS20

### ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA

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

### PRODUCENT

Siedziba		Fabryka	
Nazwa:	<b>PETRALANA S.A.</b>	Nazwa:	<b>PETRALANA S.A.</b>
Adres:	ul. Mazowiecka 11	Adres:	ul. Konstytucji 74
	40-732 Katowice		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	Sztynność dynamiczna	s' SD	NPD	MN/m <sup>2</sup>	
	Grubość, dL	d <sub>L</sub>	100-220	mm	
	Ściśliwość, 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	
		$\lambda$	0,035	W/mK	
Przepuszczalność wody	Grubość	Klasa tolerancji grubości	T5	mm	
		Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	<1	kg/m <sup>2</sup>
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)	<3	kg/m <sup>2</sup>
		MU	MU1	-	
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie	Obciążenie punktowe	PL	NPD	-
		CS(10/Y)	30	kPa	
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 $\lambda$	0,035	W/mK	
	Trwałość właściwości	DS	<1	%	
	Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze		<1	%	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czolowych	TR	10	kPa	
		CC(i1/i2/y)δc	NPD	mm	
Trwałość pełzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	SS	20	kPa	

**OPÓR CIEPLNY R<sub>D</sub>**

d [mm]	100	120	140	150	160	180	200	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW]	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

**DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY JAKOŚCIĄ**

DYREKTOR  
ZARZĄDZAJĄCY JAKOŚCIĄ

Data: 25.05.2020

mgr inż. Wioletta Jasek

Podpis