

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PTRL-DoP/MW/15/13  
PETRAFAS-H d = 20-49 mm

### NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU

PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR10-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	Szywność dynamiczna	$s^+$ SD	NPD	MN/m <sup>3</sup>
	Grubość, dL	d <sub>L</sub>	20-49	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
		$\lambda$	0,037	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(F)	<3	kg/m <sup>2</sup>
	Przenikanie pary wodnej	MU	MU1	-
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10/Y)	40	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 $\lambda$	0,037	W/mK
	Trwałość właściwości	DS	<1	%
	Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze		<1	%
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych			
	Wytrzymałość na rozciąganie/prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	10	kPa
Trwałość pękania przy ściskaniu w funkcji starzenia/degradacji	Pękanie przy ściskaniu	CC(1/12/y)δc	NPD	mm

### OPÓR CIEPLNY R<sub>D</sub>

d [mm]	20	30	40														
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	0,80	1,05														

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.

### PREZES ZARZĄDU

PREZES ZARZĄDU  
PETRALANA S.A.

Data: 08.07.2016

Radosław Tumielewicz  
Podpis