

## PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

### ČÍSLO PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Nr PTRL-DoP/MW/15/03  
PETRAFAS d= 30-99 mm

### JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD VÝROBKU

PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1

### ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ NEBO OBECNÉ POUŽITÍ

Desky z minerální kamenné vlny pro tepelnou izolaci stavebního objektu.

### VÝROBCE

Sídlo firmy		Výrobní завод	
Název:	PETRALANA S.A.	Název:	PETRALANA S.A.
Adresa:	Mazowiecka 11 40-732 Katowice, Polsko	Adresa:	Konstytucji 74 41-905 Bytom, Polsko
Tel:	+48 32 209 01 27	Tel:	+48 32 770 05 00

### SYSTÉM POSUZOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ STÁLOSTI UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ

System 1 oraz System 3

### HARMONIZOVANÁ NORMA

EN 13162:2012+A1:2015  
Výrobky pro tepelnou izolaci ve stavebnictví.  
Průmyslově vyráběné výrobky z minerální vlny (MW).  
Specifikace.

### OZNÁMENÝ SUBJEKT NEBO SUBJEKTY

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nr 1454

## PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

### DEKLAROVANÉ PARAMETRY

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY	PARAMETR	SYMBOL	DEKLAROVANÁ ÚROVEŇ A/NEBO TŘÍDA	JEDNOTKA
Reakce na oheň	Reakce na oheň	RtF	A1	Euroclass
Uvolňování nebezpečných látek	Uvolňování nebezpečných látek	-	NPD	[-]
Koeficient pohltivosti zvuku	Tlumení zvuku	aPI (APi) i aWI (AWi)	NPD	[-]
Ukazatel rázové neprůzvučnosti	Dynamická tuhost	s' SD	NPD	MN/m3
	Tloušťka, dL	dL	30-99	mm
	Stlačitelnost, c	CP	NPD	mm
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	NPD	kPa.s/m2
Ukazatel přímé vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	NPD	kPa.s/m2
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	-	NPD	[-]
Tepelný odpor	Tepelný odpor a koeficient vodivosti tepla	R	Tabela: Tepelný odpor	m2K/W
		λ	0,035	W/mK
	Tloušťka	Třída tolerance tloušťky	T5	mm
Vodopropustnost	Krátkodobá nasákavost vodou	WS	< 1	kg/m2
	Dlouhodobá nasákavost vodou	WL(P)	< 3	kg/m2
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	MU	MU1	[-]
Pevnost v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10/Y)	20	kPa
	Bodové zatížení	PL	NPD	N
Stálost reakce na oheň při působení teploty, povětrnostních vlivů a stárnutí/degradace	Stálost charakteristik	Reakce na oheň	A1	Euroclass
Stálost tepelného odporu při působení teploty, povětrnostních vlivů a stárnutí/degradace	Tepelný odpor – koeficient tepelné vodivosti	Deklarovaná λ	0,035	W/mK
	Stálost charakteristik Rozměrová stabilita při stanovené teplotě	DS	< 1	%
	Rozměrová stabilita za určitých podmínek teploty a vlhkosti		< 1	%
Pevnost v tahu / ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	10	kPa
Stálost dotvarování tlakem při působení stárnutí/degradace	Dotvarování tlakem	CC(i1/i2/y)5c	NPD	mm

### TEPELNÝ ODPOR R<sub>D</sub>

d[mm]	30	40	50	60	80	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,85	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Užitné vlastnosti uvedeného výrobku odpovídají deklarovaným užitečným vlastnostem. Toto prohlášení o užitečných vlastnostech se vydává podle nařízení (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

### VEDOUCÍ ODDĚLENÍ KVALITY A CERTIFIKACE

Datum: 02/01/2017

mgr inž. Wioletta Szyguła  
Kierownik  
Działu Jakości i Certyfikacji  
Podpis