

**PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH**  
**PETRAFAS d = 100-220 mm**

**ČÍSLO PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

PTRL-DoP/MW/15/17

**JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD VÝROBKU**

PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW1,00

**ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ NEBO OBECNÉ POUŽITÍ**

Desky z minerální kamenné vlny pro tepelnou izolaci stavebního objektu.

**VÝROBCE**

Sídlo firmy

Výrobní завод

Název: **PETRALANA S.A.**  
Adresa: Mazowiecka 11  
40-732 Katowice, Polsko  
Tel: +48 32 209 01 27

Název: **PETRALANA S.A.**  
Adresa: Konstytucji 74  
41-905 Bytom, Polsko  
Tel: +48 32 770 05 00

**SYSTEM POSUZOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ STÁLOSTI UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ**

System 1 oraz System 3

**HARMONIZOVANÁ NORMA**

PN-EN 13162:2013-05 "Vyrobyky pro tepelnou izolaci ve stavebnictví. Prumyslove vyrabene vyrobyky z mineralni vlny (MW).  
Specifikace."

**OZNÁMENÝ SUBJEKT NEBO SUBJEKTY**

Institut 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	$\alpha_{PI}$ (API) i $\alpha_{WI}$ (AWi)	1,00	-
Ukazatel rázové neprůzvučnosti	Dynamická tuhost	s' SD	NPD	MN/m <sup>2</sup>
	Tloušťka, dL	dL	100-220	mm
	Stlačitelnost, c	CP	NPD	mm
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	NPD	kPa.s/m <sup>2</sup>
Ukazatel přímé vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	NPD	kPa.s/m <sup>2</sup>
Hoření postupujícím zhutním	Hoření postupujícím zhutním	-	NPD	-
Tepelný odpor	Tepelný odpor a koeficient vodivosti tepla	R	Tab.: Tepelný odpor	m <sup>2</sup> K/W
		$\lambda$	0,035	W/(mK)
Tloušťka	Tloušťka	Třída tolerance tloušťky	T5	mm
Vodopropustnost	Krátkodobá nasákavost vodou	WS	<1	kg/m <sup>2</sup>
	Dlouhodobá nasákavost vodou	WL(P)	<3	kg/m <sup>2</sup>
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	MU	MU1	-
Pevnost v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10/Y)	30	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 $\lambda$	0,035	W/(mK)
	Stálost charakteristik Rozměrová stabilita při stanovené teplotě	DS(70,90)	<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)dc	NPD	kPa

### TEPELNÝ ODPOR R<sub>D</sub>

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

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

### VEDÚCI ODDELENIA KONTROLY KVALITY A CERTIFIKÁCIE

KIEROWNIK  
DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI

mgr inż. Dawid Gołuch

Podpis

Místo:

Bytom

Datum:

01.06.2022