

## PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

### ČÍSLO PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Nr PTRL-DoP/MW/15/36  
PETRAROOF-R d= 20-150 mm

### JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD VÝROBKU

PETRAROOF-R MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-WS-WL(P)-MU1

### ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ NEBO OBECNÉ POUŽITÍ

Desky z minerální kamenné vlny pro tepelnou izolaci stavebního objektu.

### VÝROBCE

| Sídlo firmy |  | Výrobní závod |  |
|-------------|--|---------------|--|
| Název:      | <b>PETRALANA S.A.</b>                    | Název:        | <b>PETRALANA S.A.</b>                  |
| Adresa:     | Mazowiecka 11<br>40-732 Katowice, Polsko | Adresa:       | Konstytucji 74<br>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   | $\alpha_{PI}$ (API) i $\alpha_{WI}$ (AWI) | NPD                             | [-]       |
| Ukazatel rázové neprůzvučnosti   | Dynamická tuhost  | s' SD                                     | NPD                             | MN/m3     |
|  | Tloušťka, dL  | dL  | 20-150                          | 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 žnutím   | Hoření postupujícím žnutím  | -   | NPD                             | [-]       |
| Tepelný odpor  | Tepelný odpor a koeficient vodivosti tepla                          | R   | Tabela: Tepelný odpor           | m2K/W     |
|  |   | $\lambda$                                 | 0,039                           | W/mK      |
| 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)                                  | 70                              | 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 $\lambda$                     | 0,039                           | W/mK      |
|  | Stálost charakteristik<br>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  | NPD                             | kPa       |
| Stálost dotvarování tlakem při působení stárnutí/degradace                               | Dotvarování tlakem  | CC(i1/i2/y)5c                             | NPD                             | mm        |

### TEPELNÝ ODPOR $R_D$

|                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|
| d[mm]                     | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 150  | - | - | - | - | - |
| $R_D$ [m <sup>2</sup> KW] | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,05 | 2,30 | 2,55 | 2,80 | 3,05 | 3,80 | - | - | - | - | - |

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 inż. Wiesław Szyguła

*Szyguła*  
Podpis: Wiesław Szyguła

Podpis: Wiesław Szyguła

Podpis: Wiesław Szyguła

PETRALANA.EU