

**PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH**

**ČÍSLO PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

PTRL-DoP/MW/15/116

**JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD VÝROBKU**

PETRALAMELA-FG MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AW0,90

**ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ NEBO OBECNÉ POUŽITÍ**

Desky z minerální kamenné vlny pro tepelnou izolaci stavebního objektu.

**VÝROBCE**

**Sídlo firmy**

Název: PETRALANA S.A.  
Adresa: Konstytucji 74  
41-905 Bytom, Poland

**SYSTÉM POSUZOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ STÁLOSTI UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ**

System 1 oraz System 3

**HARMONIZOVANÁ NORMA**

EN 13162:2012+A1:2015

**OZNÁMENÝ SUBJEKT NEBO SUBJEKTY**

 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny 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 do vnitřního prostředí                                     | Uvolňování nebezpečných látek                                       | -                                         | NPD                             | -                    |
| Koeficient pohltivosti zvuku                                                             | Tlumení zvuku                                                       | $\alpha_{PI}$ (APi) i $\alpha_{WI}$ (AWi) | 0,90                            | -                    |
| Ukazatel rázové neprůzvučnosti (u podlah)                                                | Dynamická tuhost                                                    | $s'$ SD                                   | NPD                             | MN/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                          | Tloušťka, dL                                                        | d <sub>L</sub>                            | 100-350                         | 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 žhnutím                                                              | Hoření postupujícím žhnutím                                         | -                                         | NPD                             | -                    |
| Tepelný odpor                                                                            | Tepelný odpor a koeficient vodivosti tepla                          | R                                         | Tab.: Tepelný odpor             | m <sup>2</sup> K/W   |
|                                                                                          |                                                                     | $\lambda$                                 | 0,037                           | W/(mK)               |
|                                                                                          | Tloušťka                                                            | d <sub>N</sub>                            | 100-350                         | mm                   |
|                                                                                          |                                                                     | 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)                                    | 20                              | kPa                  |
|                                                                                          | Bodové zatížení                                                     | PL(5)                                     | 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                        | R                                         | Tab.: Tepelný odpor             | m <sup>2</sup> K/W   |
|                                                                                          |                                                                     | Deklarovaná $\lambda$                     | 0,037                           | W/(mK)               |
|                                                                                          | Stálost charakteristik<br>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                                        | 20                              | kPa                  |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradace                                          | Dotvarování tlakem                                                  | CC(i1/i2/y)5c                             | NPD                             | mm                   |

## TEPELNÝ ODPOR R<sub>D</sub>

| d <sub>N</sub> [mm]                | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 210  | 220  | 230  | 250  | 300  | 320  | 340  | 350  |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW] | 2,70 | 2,95 | 3,20 | 3,50 | 3,75 | 4,05 | 4,30 | 4,85 | 5,40 | 5,65 | 5,90 | 6,20 | 6,75 | 8,10 | 8,60 | 9,15 | 9,45 |

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

|                     |                          |                                                                              |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Místo: <u>Bytom</u> | Datum: <u>06.08.2025</u> | KIEROWNIK<br>DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI<br>Podpis: <u>mgr inż. Dawid Gołuch</u> |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

PETRALANA.EU