

## PREHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH

### ČÍSLO PREHLÁSENIA O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH

Nr PTRL-DoP/MW/15/18  
PETRAROOF-T d=30-55mm

### NEOPAKOVATELNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD TYPU VÝROBKU

PETRAROOF-T MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)80-PL(5)900-WS-WL(P)-MU1

### PREDPOKLADANÉ POUŽITIE ALEBO POUŽITIA

Dosky zo skalnej minerálnej vlny, určenej na termickú izoláciu stavebného objektu

### VÝROBCA

| Sídlo                                                                                                  | Závod                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov: PETRALANA S.A.<br>Adresa: Mazowiecka 11<br>40-732 Katowice, Poľsko<br>Telefón: +48 32 209 01 27 | Názov: PETRALANA S.A.<br>Adresa: Konstytucji 74<br>41-905 Bytom, Poľsko<br>Telefón: +48 32 770 05 00 |

### SYSTÉM HODNOTENIA A OVERENIA STÁLOSTI ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTÍ

Systém 1 a Systém 3

### HARMONIZOVANÁ NORMA

EN 13162: 2012+A1:2015 "Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Výrobky zo skalnej minerálnej vlny (MW) - produkované továreň. Špecifikácia"

### NOTIFIKOVANÁ JEDNOTKA ALEBO JEDNOTKY

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nr 1454 w Katowicach

## PREHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH

### DEKLAROVANÉ ÚŽITKOVÉ VLASTNOSTI

| ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY                                                                      | PARAMETER                                                       | SYMBOL                                    | ÚROVEŇ A/ALEBO TRIEDA | JEDNOTKA             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Reakcia na oheň                                                                               | Reakcia na oheň                                                 | RtF                                       | A1                    | Euroclass            |
| Uvoľňovanie nebezpečných látok                                                                | Uvoľňovanie nebezpečných látok                                  | -                                         | NPD                   | -                    |
| Index pohlcovania zvuku                                                                       | Pohlcovanie zvuku                                               | $\alpha_{PI}$ (API) i $\alpha_{WI}$ (AWI) | NPD                   | -                    |
| Index izolácie od nárazových zvukov                                                           | Dynamická tuhosť                                                | s' SD                                     | NPD                   | MN/m <sup>2</sup>    |
|                                                                                               | Hrúbka, dL                                                      | dL                                        | 30-55                 | mm                   |
|                                                                                               | Stlačiteľnosť, c                                                | CP                                        | NPD                   | mm                   |
|                                                                                               | Odpor prúdenia vzduchu                                          | AFr                                       | NPD                   | kPa.s/m <sup>2</sup> |
| Index izolácie od zvukov prenášaných priamou cestou                                           | Odpor prúdenia vzduchu                                          | AFr                                       | NPD                   | kPa.s/m <sup>2</sup> |
| Nepretržité spaľovanie v podobe žihania                                                       | Nepretržité spaľovanie v podobe žihania                         | -                                         | NPD                   | -                    |
| Tepelný odpor                                                                                 | Tepelný odpor a koeficient tepelnej vodivosti                   | R                                         | Tab.: Tepelný odpor   | m <sup>2</sup> K/W   |
|                                                                                               |                                                                 | $\lambda$                                 | 0,039                 | W/mK                 |
|                                                                                               | Trieda tolerancie hrúbky                                        | Trieda tolerancie hrúbky                  | T4                    | mm                   |
| Priepustnosť vody                                                                             | Krátkodobá nasiakavosť vodou                                    | WS                                        | <1                    | kg/m <sup>2</sup>    |
|                                                                                               | Dlhodobá nasiakavosť vodou                                      | WL(P)                                     | <3                    | kg/m <sup>2</sup>    |
| Priepustnosť vodnej pary                                                                      | Prieknik vodnej pary                                            | MU                                        | MU1                   | -                    |
| Odolnosť na stlačenie                                                                         | Odolnosť na stlačenie                                           | CS(10/Y)                                  | 80                    | kPa                  |
|                                                                                               | Bodové zafaženie                                                | PL                                        | 900                   | -                    |
| Trvácnosť reakcie na oheň vo funkcii tepla, atmosférických podmienok, zostarnutia/degradácie  | Trvácnosť vlastností                                            | Reakcia na oheň                           | A1                    | Euroclass            |
| Trvácnosť tepelného odporu vo funkcii tepla, atmosférických podmienok, zostarnutia/degradácie | Tepelný odpor – koeficient tepelnej vodivosti                   | Deklarovaná $\lambda$                     | 0,039                 | W/mK                 |
|                                                                                               | Trvácnosť vlastností Rozmerová stabilita pri určitej teplote    | DS                                        | <1                    | %                    |
|                                                                                               | Rozmerová stabilita pri určitých podmienkach teploty a vlhkosti |                                           | <1                    | %                    |
| Odolnosť proti rozťahovaniu/ohýbaniu                                                          | Odolnosť proti kolmému rozťahovaniu k čelnej ploche             | TR                                        | NPD                   | kPa                  |
| Stálosť tečenia pri stlačení vo funkcii zostarnutia/degradácie                                | Tečenie pri stlačení                                            | CC(11/12/y)dc                             | NPD                   | mm                   |

### TEPELNÝ ODPOR R<sub>D</sub>

| d [mm]                             | 30   | 40   | 50   | 55   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|------------------------------------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW] | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Úžitkové vlastnosti hore uvedeného výrobku sú zhodné so súborom deklarováných úžitkových vlastností. Toto prehlásenie o úžitkových vlastnostiach sa vydáva v súlade s nariadením (EU) číslo 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

### VEDÚCI ODDELENIA KONTROLY KVALITY A CERTIFIKÁCIE

Dátum: 24.03.2017

mgr inż. Wioletta Szygula

*Szygula*  
Kierownik  
działu Jakości i Certifikacji  
Podpis