

**LEISTUNGSERKLÄRUNG  
PETRAFAS - M d = 20-29 mm**

**LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.**

PTRL-DoP/MW/15/34

**EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP**

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

**VERWENDUNGSZWECK**

Steinwolleplatten für Wärmedämmung der Gebäude

**HERSTELLER**

| Firmensitz   | Fabrik   |
|--|--|
| Name: <b>PETRALANA S.A.</b>                          | Name: <b>PETRALANA S.A.</b>                        |
| Adresse: ul. Mazowiecka 11<br>40-732 Katowice, Polen | Adresse: ul. Konstytucji 74<br>41-905 Bytom, Polen |
| Telefon: +48 32 209 01 27                            | Telefon: +48 32 770 05 00                          |

**SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT**

System 1 und System 3

**DIE HARMONISIERTE NORM**

EN 13162:2012+A1:2015 „Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werksmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) Spezifikation“

**FREMDÜBERWACHUNG**

Institut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nr 1454 w Katowicach

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### ERKLÄRTE LEISTUNGEN


| ANFORDERUNGEN   | PARAMETER   | SYMBOL                                    | LEISTUNG                         | EINHEIT              |
|---|---|---|----------------------------------|----------------------|
| Brandverhalten  | Brandverhalten  | RtF                                       | A1                               | Euroclass            |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere  | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere      | -   | NPD                              | -                    |
| Schallabsorptionsgrad   | Schallabsorption  | $\alpha_{PI}$ (API) i $\alpha_{WI}$ (AWi) | NPD                              | -                    |
| Trittschallübertragung  | Dynamische Steifigkeit  | $s'$ SD                                   | NPD                              | MN/m <sup>3</sup>    |
|   | Dicke, d <sub>L</sub>   | d <sub>L</sub>                            | 20-29                            | mm                   |
|   | Zusammendruckbarkeit, c   | CP  | NPD                              | mm                   |
|   | Strömungswiderstand   | AFr                                       | NPD                              | kPa.s/m <sup>2</sup> |
| Luftschalldämm-Maß  | Strömungswiderstand   | AFr                                       | NPD                              | kPa.s/m <sup>2</sup> |
| Glimmverhalten  | Glimmverhalten  | -   | NPD                              | -                    |
| Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit                   | R   | Tab.-Wärmedurchlasswiderstand Rd | m <sup>2</sup> K/W   |
|   |   | $\lambda$                                 | 0,035                            | W/(mK)               |
|   | Dicke   | Toleranzklasse                            | T5                               | %                    |
| Wasseraufnahme  | Kurzfristige Wasseraufnahme                                       | WS  | <1                               | kg/m <sup>2</sup>    |
|   | Langfristige Wasseraufnahme                                       | WL(P)                                     | <3                               | kg/m <sup>2</sup>    |
| Dampfdurchlässigkeit  | Dampfdurchlässigkeit  | MU  | MU1                              | -                    |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung und Druckfestigkeit                                 | CS(10/Y)                                  | 30                               | kPa                  |
|   | Punktlast   | PL  | NPD                              | N                    |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Altärungs / Abbau       | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                                 | Brandverhalten                            | A1                               | Euroclass            |
| Dauerhaftigkeit der Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinfluss, Alterungs/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit                   | Deklariertes $\lambda$                    | 0,035                            | W/(mK)               |
|   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur                  | DS  | <1                               | %                    |
|   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur und Feuchtigkeit |   | <1                               | %                    |
| Zug/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                          | TR  | 10                               | kPa                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterungs/Abbau                                      | Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung                    | CC(1/12/y)δc                              | NPD                              | mm                   |
| Schiere Stärke  | Schiere Stärke  | SS  | NPD                              | kPa                  |

### WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R<sub>D</sub>

|                                     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d [mm]                              | 20   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 0,55 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

### LEITER DER ABTEILUNG FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND ZERTIFIZIERUNG

|  |
|--|
| KIEROWNIK<br>DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI   |
| <br>Dawid Gotuch<br>Unterschrift |
| Ort: <u>Bytom</u> Datum: <u>01.06.2022</u>   |