

**LEISTUNGSERKLÄRUNG
PETRAROOF d = 151-190 mm**

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.

PTRL-DoP/MW/15/20

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps

PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)550-WS-MU1-AW0,95

VERWENDUNGSZWECK

Steinwolleplatten für Wärmedämmung der Gebäude

HERSTELLER

Firmensitz

Name: **PETRALANA S.A.**
Adresse: ul. Mazowiecka 11
40-732 Katowice, Polen
Telefon: +48 32 209 01 27

Fabrik

Name: **PETRALANA S.A.**
Adresse: ul. Konstytucji 74
41-905 Bytom, Polen
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

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny nr 1454

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 | α_{PI} (APi) i α_{WI} (AWi) | 0,95 | - |
| Trittschallübertragung | Dynamische Steifigkeit | s' SD | NPD | MN/m ³ |
| | Dicke, d _L | d _L | 151-190 | mm |
| | Zusammendruckbarkeit, c | CP | NPD | mm |
| | Strömungswiderstand | AFr | NPD | kPa.s/m ² |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr | NPD | kPa.s/m ² |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | - | NPD | - |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R | Tab.-Wärmedurchlasswiderstand R _d | m ² K/W |
| | | λ | 0,037 | W/(mK) |
| | Dicke | Toleranzklasse | T5 | % |
| Wasseraufnahme | Kurzfristige Wasseraufnahme | WS | <1 | kg/m ² |
| | Langfristige Wasseraufnahme | WL(P) | NPD | kg/m ² |
| Dampfdurchlässigkeit | Dampfdurchlässigkeit | MU | MU1 | - |
| Druckfestigkeit | Druckspannung und Druckfestigkeit | CS(10/Y) | 50 | kPa |
| | Punktlast | PL | 550 | 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 λ | 0,037 | W/(mK) |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur | DS | NPD | % |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur und Feuchtigkeit | | NPD | % |
| Zug/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR | NPD | 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_D

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| R _D [m ² KW] | 4,30 | 4,55 | 4,85 | 5,10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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
DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI

mgr inż. Dawid Gołuch

Ort:

Bytom

Datum:

13042023

Unterschrift