

**LEISTUNGSERKLÄRUNG
PETRALAMELA F d = 30-99 mm**

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.

PTRL-DoP/MW/15/37

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP

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

VERWENDUNGSZWECK

Steinwolleplatten für Wärmedämmung der Gebäude

HERSTELLER

| Firmensitz | Fabrik |
|--|--|
| Name: PETRALANA S.A. | Name: PETRALANA S.A. |
| Adresse: ul. Mazowiecka 11 40-732 Katowice, Polen | Adresse: ul. Konstytucji 74 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 – Werkmäßig 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 | α_{PI} (APi) i α_{WI} (AWi) | NPD | - |
| Trittschallübertragung | Dynamische Steifigkeit | s' SD | NPD | MN/m ³ |
| | Dicke, d _L | d _L | 30-99 | 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 Rd | m ² K/W |
| | | λ | 0,037 | W/(mK) |
| | Dicke | Toleranzklasse | T5 | % |
| Wasseraufnahme | Kurzfristige Wasseraufnahme | WS | <1 | kg/m ² |
| | Langfristige Wasseraufnahme | WL(P) | <3 | kg/m ² |
| Dampfdurchlässigkeit | Dampfdurchlässigkeit | MU | MU1 | - |
| Druckfestigkeit | Druckspannung und Druckfestigkeit | CS(10/Y) | 20 | kPa |
| | Punktlast | PL | NPD | N |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterungs / 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 | <1 | % |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur und Feuchtigkeit | | <1 | % |
| Zug/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR | 20 | 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] | 30 | 50 | 60 | 80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| R _D [m ² K/W] | 0,80 | 1,35 | 1,60 | 2,15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

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