

LEISTUNGSERKLÄRUNG

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.

No. PTRL-DoP/MW/15/116
PETRARALAMELA-FG d = 100-350 mm

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPIS

PETRARALAMELA-FG MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AW0,95

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

Instytut 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} (A _{PI}) i α_{WI} (A _{WI}) | 0,95 | - |
| Trittschallübertragung | Dynamische Steifigkeit | s' SD | NPD | MN/m ³ |
| | Dicke, d _L | d _L | 100-350 | 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) | <3 | kg/m ² |
| Dampfdurchlässigkeit | Dampfdurchlässigkeit | MU | MU1 | - |
| Druckfestigkeit | Druckspannung und Druckfestigkeit | CS(10/Y) | 20 | kPa |
| | Punktlast | PL | NPD | - |
| 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 | <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/i2/y)δc | NPD | mm |

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_d

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|
| d [mm] | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 350 | - | - | - |
| R _d [m ² K/W] | 2,70 | 3,20 | 3,75 | 4,30 | 4,85 | 5,40 | 5,90 | 6,45 | 7,00 | 7,55 | 8,10 | 8,60 | 9,15 | 9,45 | - | - | - |

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.

GESCHÄFTSFÜHRER

PREZES ZARZĄDU
PETRALANA S.A. w restrukturyzacji

Datum: 06.04.2022

RADOSEAW KLIMIELEWICZ
Unterschrift