

LEISTUNGSERKLÄRUNG
PETRALAMELA F d = 100-350 mm

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.

PTRL-DoP/MW/22/125

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps

PETRALAMELA-F 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 – 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	RIF	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	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	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]	100	120	140	150	180	200	220	230	250	270	300	320	350	-	-	-	-
R _D [m ² K/W]	2,70	3,20	3,75	4,05	4,85	5,40	5,90	6,20	6,75	7,25	8,10	8,60	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.

LEITER DER ABTEILUNG FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND ZERTIFIZIERUNG

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