

**LEISTUNGSERKLÄRUNG
PETRAROOF-R d = 20-150 mm**

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.

PTRL-DoP/MW/15/36

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPIS

PETRAROOF-R MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-PL(5)650-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 – 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	RfF	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	20-150	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 /KW
		λ	0,039	W/(mK)
	Dicke	Toleranzklasse	T5	%
Wasseraufnahme	Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	<1	kg/m ²
	Langfristige Wasseraufnahme	WL(P)	<3	kg/m ²
Dampfdurchlässigkeit	Dampfdurchlässigkeir	MU	MU1	-
Druckfestigkeit	Druckspannung und Druckfestigkeit	CS(10/Y)	70	kPa
	Punktlast	PL	650	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	0,039	W/(mK)
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur	DS	<1	%
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur und Feuchtigkeit		<1	%
Zug/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD	kPa
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterungs/Abbau	Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(i1/i2/y)δc	NPD	mm
Schiere Stärke	Schiere Stärke	SS	NPD	kPa

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_d

d [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-
R _d [m ² /KW]	0,5	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	-	-	-

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 Gotuch
Ort: <u>Bytom</u>
Datum: <u>13.04.2023</u>
Unterschrift