

**LEISTUNGSERKLÄRUNG  
PETRAROOF d = 30-150 mm**

**LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.**

PTRL-DoP/MW/15/05

**EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps**

PETRAROOF MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1

**VERWENDUNGSZWECK**

Steinwolleplatten für Wärmedämmung der Gebäude

**HERSTELLER**

Firmensitz		Fabrik	
Name:	<b>PETRALANA S.A.</b>	Name:	<b>PETRALANA S.A.</b>
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	RtF	A1	Euroclass
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	-	NPD	-
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	$\alpha_{PI}$ (API) i $\alpha_{WI}$ (AWi)	NPD	-
Trittschallübertragung	Dynamische Steifigkeit	s' SD	NPD	MN/m <sup>3</sup>
	Dicke, d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub>	30-150	mm
	Zusammendruckbarkeit, c	CP	NPD	mm
	Strömungswiderstand	AFr	NPD	kPa.s/m <sup>2</sup>
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr	NPD	kPa.s/m <sup>2</sup>
Glimmverhalten	Glimmverhalten	-	NPD	-
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R	Tab.-Wärmedurchlasswiderstand Rd	m <sup>2</sup> K/W
		$\lambda$	0,037	W/(mK)
	Dicke	Toleranzklasse	T5	%
Wasseraufnahme	Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	<1	kg/m <sup>2</sup>
	Langfristige Wasseraufnahme	WL(P)	<3	kg/m <sup>2</sup>
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, Alterungs / Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Brandverhalten	A1	Euroclass
Dauerhaftigkeit der Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinfluss, Alterungs/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Deklariertes $\lambda$	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	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<sub>D</sub>

d [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	-
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW]	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	-	-	-	-

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:

Bytom

Datum:

1304 2023

Unterschrift