

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**PETRAROOF-B d = 201-250 mm**

**LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.**

PTRL-DoP/MW/15/29

**EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP**

PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1-AW0,95

**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**

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	$\alpha_{PI}$ (API) i $\alpha_{WI}$ (AWi)	0,95	-
Trittschallübertragung	Dynamische Steifigkeit	s' SD	NPD	MN/m <sup>3</sup>
	Dicke, d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub>	201-250	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 R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W
		λ	0,036	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)	20	kPa
	Punktlast	PL	200	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	0,036	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]	210	220	230	240	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	Datum <u>01.06.2022</u>	Ort: <u>Bytom</u>
--	-------------------------	-------------------