

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**PETRAROOF-T d = 20-29 mm**

**LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.**

PTRL-DoP/MW/15/28

**EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps**

PETRAROOF-T MW-EN13162-T5-CS(10)80-PL(5)800-WS-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>2</sup>
	Dicke, $d_L$	$d_L$	20-29	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 $R_d$	m <sup>2</sup> /K/W
		$\lambda$	0,039	W/(mK)
	Dicke	Toleranzklasse	T5	%
Wasseraufnahme	Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	<1	kg/m <sup>2</sup>
	Langfristige Wasseraufnahme	WL(P)	NPD	kg/m <sup>2</sup>
Dampfdurchlässigkeit	Dampfdurchlässigkeit	MU	MU1	-
Druckfestigkeit	Druckspannung und Druckfestigkeit	CS(10/Y)	80	kPa
	Punktlast	PL	800	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 $\lambda$	0,039	W/(mK)
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur	DS	NPD	%
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur und Feuchtigkeit		NPD	%
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 $R_d$

d [mm]	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$R_d$ [m <sup>2</sup> /K/W]	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 Gofuch	Unterschrift
Ort: <u>Bytom</u>	Datum: <u>13042023</u>