

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.

No. PTRL-DoP/MW/15/18  
PETRAROOF-T d =30-55 mm

### EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps

PETRAROOF-T MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)80-PL(5)900-WS-WL(P)-MU1

### VERWENDUNGSZWECK

Steinwolleplatten für Wärmedämmung der Gebäude

### HERSTELLER

Firmensitz	Fabrik
Name: PETRALANA S.A. Adresse: ul. Mazowiecka 11 40-732 Katowice, Polen Telefon: +48 32 209 01 27	Name: PETRALANA S.A. Adresse: ul. Konstytucji 74 41-905 Bytom, Polen 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

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nr 1454 w Katowicach

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### DERKLARIERTE 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 <sub>L</sub>	d <sub>L</sub>	30-55	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
		$\lambda$	0,039	W/mK
	Dicke	Toleranzklasse	T4	%
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)	80	kPa
	Punktlast	PL	900	-
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinfluss, Altärungs / 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	< 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

### WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R<sub>D</sub>

d [mm]	30	40	50	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,75	1,00	1,25	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Datum: 24.03.2017

mgr inż. Wioletta Szygula

*Szygula*

Unterschrift: *Szygula*  
Działu Jakości i Certyfikacji