

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.

Nr PTRL-DoP/MW/15/30  
PETRALAMELA d = 30-350 mm

### EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps

PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-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 – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation“

### FREMDÜBERWACHUNG

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nr 1454 w Katowicach


# LEISTUNGSERKLÄRUNG

ERKLÄRTE LEISTUNGEN				
ANFORDERUNGEN	PARAMETER	SYMBOL	LEISTUNG	EINHEIT
Brandverhalten	Brandverhalten	RiF	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, dL	dL	30-350	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	Tabelle - Wärmedurchlasswiderstand Rd	m <sup>2</sup> K/W
		$\lambda$	0,040	W/mK
	Dicke	Toleranzklasse	T5	mm
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	NPD	-
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 $\lambda$	0,040	W/mK
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur	DS	NPD	%
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur und Feuchtigkeit		NPD	%
Zug/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	80	kPa
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterungs/Abbau	Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(f1/i2/y)δc	NPD	mm

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R <sub>D</sub>															
d [mm]	30	50	80	100	120	150	180	200	230	250	270	300	320	350	
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,75	1,25	2,00	2,50	3,00	3,75	4,50	5,00	5,75	6,25	6,75	7,50	8,00	8,75	

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.

**GESCHÄFTSFÜHRER**



PREZES Zarządca  
PETRALANA S.A.

Radosław Tumielewicz

Unterschrift

Datum: 08/07/2016