

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.

Nr PTRL-DoP/MW/15/88  
PETRALIGHT-PLUS d= 100- 250 mm

### EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps

PETRALIGHT-PLUS MW-EN13162-T2- CS(10)0,5-WS-WL(P)- MU1-AW0,95

### VERWENDUNGSZWECK

Steinwolleplatten für Wärmedämmung der Gebäude

### HERSTELLER

Firmensitz		Fabrik	
Name:	PETRALANA S.A.	Name:	PETRALANA S.A.
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

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)	0,95	-
Trittschallübertragung	Dynamische Steifigkeit	$s' SD$	NPD	MN/m <sup>2</sup>
	Dicke, d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub>	100-250	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
		$\lambda$	0,035	W/mK
	Dicke	Toleranzklasse	T2	%
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)	0,5	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 $\lambda$	0,035	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(i1/i2/y)δc	NPD	mm

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

d [mm]	100	110	120	130	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250		
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW]	2,85	3,10	3,40	3,70	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10		

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

Działu Kontroli i Certyfikacji