

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**PETRAFAS 34 d = 50-250 mm**

**LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.**

PTRL-DoP/MW/18/107

**EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP**

PETRAFAS 34 MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-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>	50-250	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
		$\lambda$	0,034	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	NPD	N
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 $\lambda$	0,034	W/(mK)
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur	DS	<1	%
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur und Feuchtigkeit		<1	%
Zug/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	7,5	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]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	-	-	-	-
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,35	-	-	-	-

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

Ort: Bytom

Datum: 01.06.2022

David Goruch

Unterschrift