

LEISTUNGSERKLÄRUNG
PETRAFAS d = 100-220 mm

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR.

PTRL-DoP/MW/15/17

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps

PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW1,00

VERWENDUNGSZWECK

Steinwolleplatten für Wärmedämmung der Gebäude

HERSTELLER

Firmensitz

Name: **PETRALANA S.A.**
Adresse: ul. Mazowiecka 11
40-732 Katowice, Polen
Telefon: +48 32 209 01 27

Fabrik

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

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	$\alpha_{PI} (A_{PI})$; $\alpha_{WI} (A_{WI})$	1,00	-
Trittschallübertragung	Dynamische Steifigkeit	$s' SD$	NPD	MN/m³
	Dicke, d_L	d_L	100-220	mm
	Zusammendruckbarkeit, c	CP	NPD	mm
	Strömungswiderstand	AFr	NPD	kPa.s/m²
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr	NPD	kPa.s/m²
Glimmverhalten	Glimmverhalten	-	NPD	-
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R	Tab.-Wärmedurchlasswiderstand R_d	m²K/W
		λ	0,035	W/(mK)
	Dicke	Toleranzklasse	T5	%
Wasseraufnahme	Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	<1	kg/m²
	Langfristige Wasseraufnahme	WL(P)	<3	kg/m²
Dampfdurchlässigkeit	Dampfdurchlässigkeit	MU	MU1	-
Druckfestigkeit	Druckspannung und Druckfestigkeit	CS(10/Y)	30	kPa
	Punktlast	PL	NPD	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 λ	0,035	W/(mK)
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur	DS	<1	%
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit bei Temperatur und Feuchtigkeit		<1	%
Zug/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	10	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]	100	120	140	150	160	180	200	220	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Dawid Gofuch

Unterschrift