

PRESTATIEVERKLARING

PRESTATIEVERKLARING NR.

PTRL-DoP/MW/15/01

UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE

PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AFr5

BEOOGD GEBRUIK

Fabrieksmatig vervaardigde minerale wol (MW) producten voor thermische isolatie van gebouwen.

PRODUCENT

Hoofdkantoor

Naam: **PETRALANA S.A.**
Adres: Str. Konstytucji 74
41-905 BYTOM, Polen

SYSTEEM VOOR BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIECONSTANTIE

Systeem 1 en Systeem 3

GEHARMONISEERDE NORM

EN 13162:2012+A1:2015

AANGEMELDE CERTIFICERINGSINSTANTIE OF INSTANTIES

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warschau Technologische Instelling nr. 1454

PRESTATIEVERKLARING

VERKLAARDE KENMERKEN

ESSENTIËLE KENMERKEN	VEREISTE CLAUSULES IN DEZE EUROPESE NORM	SYMBOOL	VERKLAARD NIVEAU EN/OF KLASSEN	EENHEID
Brandgedrag Euroklasse kenmerken	Brandgedrag	RtF	A1	Euroklasse
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in de binnenlucht	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	-	NPD	-
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	α_{PI} (APi) i α_{WI} (AWi)	NPD	-
Contactgeluidsoverdrachtsindex	Dynamische stijfheid	s' SD	NPD	MN/m ³
	Dikte, dL	dL	40-99	mm
	Samendrukbaarheid, c	CP	NPD	mm
	Luchtstroomweerstand	AFr	5	kPa.s/m ²
Directe luchtgeluidsisolatie-index	Luchtstroomweerstand	AFr	5	kPa.s/m ²
Continue gloeiende verbranding	Continue gloeiende verbranding	-	NPD	-
Thermische weerstand	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	R	Tabel - Thermische weerstand	m ² K/W
		λ	0,035	W/(mK)
	Dikte	Klasse voor diktetoleranties	T2	mm of %
Waterdoorlatendheid	Kortetermijnwaterabsorptie	WS	<1	kg/m ²
	Langetermijnwaterabsorptie	WL(P)	<3	kg/m ²
Waterdampdoorlatendheid	Waterdamptransmissie	MU	MU1	-
Druksterkte	Drukspanning of druksterkte	CS(10)	0,5	kPa
	Puntlast	PL	NPD	N
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheidseigenschappen	Brandreactie	A1	Euroklasse
Duurzaamheid van thermische weerstand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	Verklaard A	0,035	W/(mK)
	Dimensionale stabiliteit onder gespecificeerde temperatuur	DS(70,90)	NPD	%
	Dimensionale stabiliteit onder gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden		NPD	%
Trek-/buigsterkte	Treksterkte loodrecht op de vlakken	TR	NPD	kPa
Duurzaamheid van de druksterkte tegen veroudering/degradatie	Drukruip	CC(11/12u)b	NPD	mm

THERMISCHE WEERSTAND RD

d [mm]	40	50	60	70	80	90	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R _D [m ² KW]		1,10	1,40	1,70	2,10	2,25	2,80	2,80		-	-	-	-	-	-	-	-

De prestaties van het hierboven genoemde product zijn in overeenstemming met de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt afgegeven met betrekking tot Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.

KWALITEITSAFDELING EN CERTIFICATIEMANAGER

Plaats: Bytom

Date

25/01/2024

KIEROWNIK
DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI

mgr inż. Dawid Goluch
Signature