

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
PETRALAMELA-F d = 100-350 mm

NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PTRL-DoP/MW/22/125

NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU

PETRALAMELA-F MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AW0,95

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA

Płyty z wełny mineralnej skalnej przeznaczone do izolacji termicznej obiektu budowlanego.

PRODUCENT

Siedziba

Nazwa: PETRALANA S.A.
Adres: ul. Mazowiecka 11
40-732 Katowice
Telefon: +48 32 209 01 27

Fabryka

Nazwa: PETRALANA S.A.
Adres: ul. Konstytucji 74
41-905 Bytom
Telefon: +48 32 770 05 00

SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

System 1 oraz System 3

NORMA ZHARMONIZOWANA

EN 13162:2012+A1:2015 "Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie. Specyfikacja."

JEDNOSTKA LUB JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nr 1454

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
PETRALAMELA-F d = 100-350 mm

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	PARAMETR	SYMBOL	DEKLAROWANY POZIOM I/LUB KLASA	JEDNOSTKA
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-	NPD	-
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	α_{PI} (APi) i α_{WI} (AWi)	0,95	-
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych	Szywność dynamiczna	s' SD	NPD	MN/m²
	Grubość, dL	d _L	100-350	mm
	Ścisłość, c	CP	NPD	mm
	Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	kPa.s/m²
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	kPa.s/m²
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	-	NPD	-
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R λ	Tabela - Opór cieplny 0,037	m²K/W W/(mK)
	Grubość	Klasa tolerancji grubości	T5	mm
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	<1	kg/m²
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)	<3	kg/m²
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU	MU1	-
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)	20	kPa
	Obciążenie punktowe	PL	NPD	N
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Reakcja na ogień	A1	Euroclass
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła	Deklarowana λ_0	0,037	W/(mK)
	Trwałość właściwości	DS(70,90)	<1	%
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych		<1	%
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	20	kPa
Trwałość pełzania przy ścisłaniu w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ścisłaniu	CC(1/i2/y)δc	NPD	mm

OPÓR CIEPLNY R_D

d _N [mm]	100	120	140	150	180	200	220	230	250	270	300	320	350	-	-	-	-
R _D [m²K/W]	2,70	3,20	3,75	4,05	4,85	5,40	5,90	6,20	6,75	7,25	8,10	8,60	9,45	-	-	-	-

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (EU) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

w imieniu producenta podpisać (-a):

KIEROWNIK
DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI

Miejsce:

Bytom

Data:

01.06.2022

David Goluch

Podpis