

KARTA TECHNICZNA



PETRALIGHT

Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.

DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr PTRL-DoP/MW/15/01
Nr PTRL-DoP/MW/15/42



PETRALANA S.A.
ul. Konstytucji 74
41-905 Bytom
+48 32 770 05 00
biuro@petralana.eu

ZASTOSOWANIE:

poddasza użytkowe
poddasza nieużytkowe
stropodachy wentylowane
sufity podwieszane
ściany działowe
ściany ostonowe o konstrukcji szkieletowej
podłogi na legarach
wypełnienie konstrukcji szkieletowych, w tym elewacyjnych (kasety, ściany trójwarstwowe, ściany ostonowe, panele, siding)

KOD PRODUKTU
PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AFr5 (40-99mm) PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95-AFr5 (100-250mm)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [W/(mK)]

DEKLAROWANE PARAMETRY			
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA	JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T2	[mm/%]
			[-5 mm / +15 %]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	0,95 (d=100-250mm)	[-]
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	0,5	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	NPD	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	5	[kPa s/m ²]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D													
d [mm]	50	75	100	120	150	180	200	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,40	2,10	2,85	3,40	4,25	5,10	5,70	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY			PACZKI			PALETY			
Długość	Szerokość	Grubość	Ilość płyt w paczce	Ilość m ² w paczce	Ilość m ³ w paczce	Ilość paczek na paletę	Ilość m ² na paletę	Ilość m ³ na paletę	
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]	[szt.]	[m ²]	[m ³]	
1200	600	50	15	10,80	0,5400	20	216,00	10,800	
		75	10	7,20	0,5400	20	144,00	10,800	
		100	8	5,76	0,5760	20	115,20	11,520	
		120	6	4,32	0,5184	20	86,40	10,368	
		150	5	3,60	0,5400	20	72,00	10,800	
		180	4	2,88	0,5184	20	57,60	10,368	
		200	4	2,88	0,5760	20	57,60	11,520	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-