

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



FABRYKA:

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 osłonowe o konstrukcji szkieletowej
podłogi na legarach
wypełnienie konstrukcji szkieletowych, w tym elewacyjnych (kasety, ściany trójwarstwowe, ściany osłonowe, panele, siding)
wypełnienie konstrukcji szkieletowych domów drewnianych

KOD PRODUKTU

PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 (40-99mm)

PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (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	-5 mm / +15 %	[mm/%]
			-5 % / +15 mm	[%/mm]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	0,95 (d=100-250mm)		[-]
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)0,5		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle 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/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D

d [mm]	50	75	100	120	150	180	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/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 m² w paczce	Ilość m³ w paczce	Ilość paczek na palecie	Ilość m² na palecie	Ilość m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	50	12	7,20	0,360	24	172,80	8,640
		75	8	4,80	0,360	24	115,20	8,640
		100	6	3,60	0,360	24	86,40	8,640
		120	5	3,00	0,360	24	72,00	8,640
		150	4	2,40	0,360	24	57,60	8,640
		180	3	1,80	0,324	24	43,20	7,776
		200	3	1,80	0,360	24	43,20	8,640
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-