

KARTA TECHNICZNA

PETRALIGHT-PLUS



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

DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr PTRL-DoP/MW/15/87
Nr PTRL-DoP/MW/15/88



1454 - CPR - 1029

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-PLUS MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AFr5 (40-99mm)
PETRALIGHT-PLUS 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	-5 mm / +15 %
			-5 % / +15 mm
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	0,95 (d=100-250mm)	[-]
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	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	5	[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D																	
d [mm]	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,10	1,40	1,70	2,10	2,25	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	10	6	0,3	20	120	6
		75	8	4,8	0,36	16	76,8	5,76
		100	5	3	0,3	20	60	6
		120	4	2,4	0,288	20	48	5,76
		150	4	2,4	0,36	16	38,4	5,76
		180	3	1,8	0,324	16	28,8	5,184
		200	3	1,8	0,36	16	28,8	5,76
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-