

## 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

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

PETRALIGHT-PLUS MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (100-250mm)

## DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda_D$

$\leq 0,035$  [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)	CS(10)0,5	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czotowych	TR	NPD	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	[kPa s/m <sup>2</sup> ]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

## OPÓR CIEPLNY $R_D$

d [mm]	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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 m <sup>2</sup> w paczce	Ilość m <sup>3</sup> w paczce	Ilość paczek na palecie	Ilość m <sup>2</sup> na palecie	Ilość m <sup>3</sup> na palecie	
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	
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	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-