

## KARTA TECHNICZNA

# PETRALIGHT-H



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

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych  
Nr PTRL-DoP/MW/15/14



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,  
sidingi)

<b>KOD PRODUKTU</b>
PETRALIGHT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AFr10
<b>DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA <math>\lambda_D</math></b>
$\leq 0,035$ [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	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$	[-]	
Napężenia 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/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	10	[kPa s/m <sup>2</sup> ]	
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass	

OPÓR CIEPLNY $R_D$													
d [mm]	40	50	75	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,10	1,40	2,10	2,85	3,40	4,25	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	40	10	6,00	0,240	24	144,00	5,760	
		50	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000	
		75	8	4,80	0,360	16	76,80	5,760	
		100	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000	
		120	4	2,40	0,288	20	48,00	5,760	
		150	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760	
		200	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-