

## KARTA TECHNICZNA

# PETRAVENT-LV PLUS



Płyty z wełny skalnej, jednostronnie pokryte czarną okładziną wiatroizolacyjną z włókna szklanego, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych  
Nr PTRL-DoP/MW/24/151



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

### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne ocieplone metodą lekką suchą z paneli (np. blacha, deska elewacyjna, siding, okładzina cementowa i kompozytowa)

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia lub szkła

szkieletowe ściany zewnętrzne i wewnętrzne (na konstrukcji drewnianej i metalowej)

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

sufity podwieszane

## KOD PRODUKTU

PETRAVENT-LV PLUS MW-EN13162-T5-CS(10)0,5-TR1-WS-WL(P)-MU1-AW1,00-AFr10

## DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda_D$

$\leq 0,034$  [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)	NPD		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	0,5		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	1		[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		[-]
Współczynnik pochłaniania dźwięku	AW	1,00		[-]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

## OPÓR CIEPLNY $R_D$

d [mm]	100	120	140	150	160	180	200	220	250	-	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85	6,45	7,35	-	-	-	-	-	-	-

## 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	100	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000	
		120	5	3,00	0,380	16	48,00	5,760	
		140	4	2,40	0,336	16	38,40	5,376	
		150	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760	
		160	3	1,80	0,288	20	36,00	5,760	
		180	3	1,80	0,324	16	28,80	5,184	
		200	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760	
		220	2	1,20	0,264	20	24,00	5,280	
		250	2	1,20	0,300	20	24,00	6,000	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-