

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-AW0,95-AFr10
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_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/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Współczynnik pochłaniania dźwięku	AW	0,95	[-]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D																
d [mm]	100	120	140	150	160	180	200	220	250	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/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 m² w paczce	Ilość m³ w paczce	Ilość paczek na paletę	Ilość m² na paletę	Ilość m³ na paletę
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
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
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-