

KARTA TECHNICZNA

PETRAVENT-L PLUS



Płyty z wełny skalnej, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej

DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr PTRL-DoP/MW/24/150



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-L PLUS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-TR1-WS-WL(P)-MU1-AFr10
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	T5	-1 mm / +3 mm [mm]
			-1 % / +3 mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	< 1	%
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	< 1,0	[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	< 3,0	[kg/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	10	[kPa s/m ²]
Reakcja na ogień	RIF	A1	Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D															
d [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY			PACZKI			PALETY			
Długość	Szerokość	Grubość	Ilość płyt w paczce	Ilość m ² w paczce	Ilość m ³ w paczce	Ilość paczek na palecie	Ilość m ² na palecie	Ilość m ³ na palecie	
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]	[szt.]	[m ²]	[m ³]	
1000	600	80	6	3,60	0,288	20	72,00	5,760	
		100	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000	
		120	5	3,00	0,360	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	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-