

DATENBLATT

PETRAVENT-LV



Steinwollplatten, einseitig mit winddichter Glasfiberverkleidung in schwarzer Farbe für den Außen- und Innenbereich, für Thermo-, Schall- und Brandisolierung

ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den
Gebrauchseigenschaften
Nr. PTRL-DoP/MW/15/31



FABRIK:

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

ANWENDUNG:

Außenwände, erwärmt mit der Methode - leicht und trocken aus Paneelen (z. B. Blech, Fassadenbrett, Verkleidung, Zement- und Verbundwerkstoffverkleidung)

Fachwerkwände im Außen- und Innenbereich (Holz- und Metallkonstruktionen)

Trennwände

Schutzwände

Dreischichtenwände

Dreischichten-Fassadenwände

aufgehängte Decken

PRODUKTKENNZAHL

PETRAVENT-LV MW-EN13162-T5-CS(10)0,5-WS-MU1-AW1,00

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

$\leq 0,034$ [W/mK]

DEKLARIERTE PARAMETER

DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASSE ODER TOLERANZ	EINHEIT
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	T	T5	-1 mm / +3 mm [mm]
			-1 % / +3 mm [%/mm]
Dimensionsstabilität bei Temperatur 70°C und verhältnismäßige Feuchtigkeit 90%	DS(70,90)	NPD	%
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	CS(10)0,5	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD	[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	NPD	[N]
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	NPD	[kg/m ²]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsgrad	AW	1,00	[-]
Brandverhalten	RtF	A1	Euroclass

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

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

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

PLATTENFORMAT			PAKETE			PALETTEN			
Länge	Breite	Plattendicke	Anzahl der Platten im Paket	Deckfläche eines Paketes	Volumen eines Paketes	Paketmenge auf Palette	Deckfläche der Platten auf einer Palette	Volumen der Platten auf einer Palette	
[mm]	[mm]	[mm]	[Stk.]	[m ²]	[m ³]	[Stk.]	[m ²]	[m ³]	
1000	600	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	
		250	2	1,20	0,300	20	24,00	6,000	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-