

DATENBLATT



PETRAVENT

Mineralsteinwolleplatten für
WärmeSchall- und Brandschutz im
Innen- und Außenbau

ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den
Gebrauchseigenschaften
Nr. PTRL-DoP/MW/15/11



1454-CPR-1021

FABRIK:

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

ANWENDUNG:

Außenfassaden gedämmt mit einer
leicht-trockenen Methode mit Fassade aus
Paneele (z.B. aus Blech, Brett, Sidings
u.dergl.)

Außenwände mit Fassade aus Stein oder Glas
Innen- und Außenwände (auf Holz- und
Metallkonstruktion)

Trennwände

Schutzwände

Dreischichtige Wände

PRODUKTKENNZAHL

PETRAVENT MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

$\leq 0,035$ [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)	$\leq 1,0$		%
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)	$\leq 3,0$		[kg/m ²]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1		[-]
Luftflusswiderstand	AFr	NPD		[kPa s/m ²]
Brandverhalten	RfF	A1		Euroclass

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

d [mm]	50	80	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,25	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	50	8	4,80	0,240	12	57,60	2,880	
		80	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880	
		100	4	2,40	0,240	12	28,80	2,880	
		120	5	3,00	0,360	8	24,00	2,880	
		150	4	2,40	0,360	8	19,20	2,880	
		200	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-