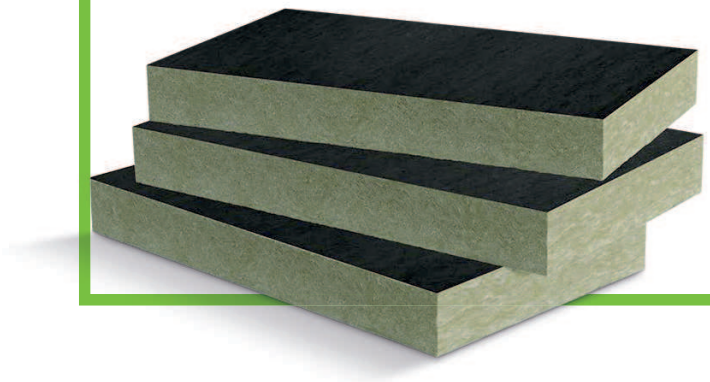
Erscheinungsdatum : 15.07.2016

PETRALANA from nature

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

CE 1454 15

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

Erscheinungsdatum : 15.07.2016

PETRALANA from nature

PRODUKTKENNZAHL

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

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

≤ 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	≤ 1,0		[kg/m²]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	NPD		[kg/m²]
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 [m²K/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.]	[m²]	[m³]	[Stk.]	[m²]	[m³]
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
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-