

DATENBLATT

PETRALIGHT



Mineralsteinwolleplatten für Wärme-
Schall- und Brandschutz im Innen-
und Außenbau

ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den
Gebrauchseigenschaften:
Nr PTRL-DoP/MW/15/01
Nr PTRL-DoP/MW/15/42



1454-CPR-1021

FABRIK:

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

ANWENDUNG:

Dachräume

Unbewirtschaftete Dachböden

hinterlüftete Flachdächer von unten
verkleidete Decken mit Belag

Trennwände

Schutzwände mit Skelettkonstruktion

Fußböden auf Schalbalkenkonstruktion

Skelettkonstruktionen
(Schächte, dreischichtige Wände,
Schutzwände, Paneele, Siding)

Holzskellettstrukturen

PRODUKTKENNZAHL

PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 (d=40-99mm)
 PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-250mm)

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

$\leq 0,035$ [W/mK]

DEKLARIERTE LEISTUNGEN

DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASSE ODER TOLERANZ		EINHEIT
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	T	T5	-5 mm / +15%	[mm/%]
			-5 % / +15 mm	[%/mm]
Gewichtige Schallabsorptionskoeffizient	AW	0,95		[-]
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	75	100	120	150	180	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,40	2,10	2,85	3,40	4,25	5,10	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]	
1200	600	50	15	10,80	0,540	20	216,00	10,800	
		75	10	7,20	0,540	20	144,00	10,800	
		100	8	5,76	0,576	20	115,20	11,520	
		120	6	4,32	0,5184	20	86,40	10,368	
		150	5	3,60	0,540	20	72,00	10,800	
		180	4	2,88	0,5184	20	57,60	10,368	
		200	4	2,88	0,576	20	57,60	11,520	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-