

DATENBLATT

PETRALIGHT-PLUS



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

ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den
Gebrauchseigenschaften:
Nr PTRL-DoP/MW/15/87
Nr PTRL-DoP/MW/15/88



FABRIK:

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

ANWENDUNG:

Dachräume

hinterlüftete Flachdächer von unten
verkleidete Decken mit Belag

Trennwände

Schutzwände mit Skelettkonstruktion

Fußböden auf Schalbalkenkonstruktion

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

Holzskellettstrukturen

PRODUKTKENNZAHL

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

PETRALIGHT-PLUS 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	[mm/%]
			[-5 mm / +15%]
Gewichtige Schallabsorptionskoeffizient	AW	0,95	[-]
			[-5 % / +15 mm]
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	RtF	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]	
1000	600	50	12	7,20	0,360	24	172,80	8,640	
		75	8	4,80	0,360	24	115,20	8,640	
		100	6	3,60	0,360	24	86,40	8,640	
		120	5	3,00	0,360	24	72,00	8,640	
		150	4	2,40	0,360	24	57,60	8,640	
		180	3	1,80	0,324	24	43,20	7,776	
		200	3	1,80	0,360	24	43,20	8,640	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-