

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
Erfüllt die Anforderungen der ÖNORM B6000



ANWENDUNG:

Dachräume

hinterlüftete Flachdächer von unten
verkleidete Decken mit Belag

Trennwände

Schutzwände mit Skelettkonstruktion

Fußböden auf Schalbalkenkonstruktion

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

Holzskelettkonstruktionen

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

PRODUKTKENNZAHL	
PETRALIGHT-PLUS MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AFr5 (d=40-99mm)	
PETRALIGHT-PLUS MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95-AFr5 (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%
			-5 % / +15 mm
Gewichtige Schallabsorptionskoeffizient	AW	0,95	[-]
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	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	5	[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	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000	
		75	8	4,80	0,360	16	76,80	5,760	
		100	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000	
		120	4	2,40	0,288	20	48,00	5,760	
		150	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760	
		180	3	1,80	0,324	16	28,80	5,184	
		200	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-