

## DATENBLATT

# PETRALIGHT-H



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

### ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den  
Gebrauchseigenschaften Nr:  
PTRL-DoP/MW/15/14



### FABRIK:

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

### ANWENDUNG:

Dachräume

nutzlose Dachböden

hinterlüftete Flachdächer von unten  
verkleidete Decken mit Belag

Trennwände

Schutzwände mit Skelettkonstruktion

Fußböden auf Schalbalkenkonstruktion

Skelettkonstruktionen  
(Schächte, dreiseitige Wände, Schutzwand,  
Paneele, Siding)

Holzskellettstrukturen

## PRODUKTKENNZAHL

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

## NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT $\lambda_D$

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

## DEKLARIERTE PARAMETER

DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASSE ODER TOLERANZ	EINHEIT
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	T	T5	[mm]
			[-1mm/+3mm]
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 <sup>2</sup> ]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1	[-]
Luftflusswiderstand	AFr	NPD	[kPa s/m <sup>2</sup> ]
Brandverhalten	RtF	A1	Euroclass

## WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND $R_D$

d [mm]	40	50	75	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,10	1,40	2,10	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 <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[Stk.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	
1000	600	40	12	7,20	0,288	20	144,00	5,760	
		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	
		200	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-