

Erscheinungsdatum: 08.07.2022

**PETRALANA**<sup>®</sup>  
— *from nature*

## DATENBLATT



### ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den  
Gebrauchseigenschaften  
Nr PTRL-DoP/MW/22/126



1454-CPR-1029

### ANWENDUNG:

Decken über Garagen

Kellern

### FABRIK:

PETRALANA S.A.  
Konstytucji 74 Straße  
41-905 Bytom  
Poland  
+48 32 770 05 00  
office@petralana.eu

**PETRALANA.EU**

Erscheinungsdatum: 08.07.2022

# PETRALANA®

from nature

<b>PRODUKTKENNZAHL</b>
PETRATOP-L MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00
<b>NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT <math>\lambda_D</math></b>
$\leq 0,034$ [W/(mK)]

DEKLARIERTE PARAMETER				
DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH EN 13162	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)	<1,0	[%]	
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	CS(10)0,5	[kPa]	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	[ ]	[kPa]	
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	[ ]	[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	[ ]	
Gewichtige Schallabsorptionskoeffizient	AW	1,00	[ ]	
Luftflusswiderstand	AFr	[ ]	[kPa s/m <sup>2</sup> ]	
Brandverhalten	RtF	A1	Euroclass	

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND $R_D$																	
d [mm]	120	140	160	180	200	220	240	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	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]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[Stk]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	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
		250	2	1,20	0,300	20	24,00	6,000

(\*) Weitere Abmessungen auf Anfrage