

Erscheinungsdatum: 12.01.2024

PETRALANA[®]
from nature

DATENBLATT



ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den
Gebrauchseigenschaften
Nr PTRL-DoP/MW/23/129
Nr PTRL-DoP/MW/23/130



ANWENDUNG:

Decken über Garagen

Kellern

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

PETRALANA.EU

Erscheinungsdatum: 12.01.2024

PETRALANA®

from nature

PRODUKTKENNZAHL
PETRATOP MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR1-WS-WL(P)-MU1 (d=80-99mm) PETRATOP MW- EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR1-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-250mm)
NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D
$\leq 0,034$ [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)	$\leq 1,0$	[%]	
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	10	[kPa]	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\geq 1,0$	[kPa]	
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	[]	[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	[]	
Gewichtige Schallabsorptionskoeffizient	AW	0,95(d=100-250mm)	[]	
Luftflusswiderstand	AFr	[]	[kPa s/m ²]	
Brandverhalten	RfF	A1	Euroclass	

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D																
d [mm]	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	250	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	2,35	2,60	2,90	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 ²]	[m ³]	[Stk]	[m ²]	[m ³]
1000	600	60	10	6,00	0,360	8	48,00	2,880
		80	5	3,00	0,240	12	36,00	2,880
		100	4	2,40	0,240	12	28,80	2,880
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	4	2,40	0,360	8	19,20	2,880
		200	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880
		(*)	-	-	-	-	-	-

(*) Weitere Abmessungen auf Anfrage

PETRALANA.EU