

Erscheinungsdatum : 18.01.2019

PETRALANA[®]
from nature

DATENBLATT



ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den
Gebrauchseigenschaften
Nr PTRL-DoP/MW/15/108

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 : 18.01.2019

PETRALANA®
from nature
PRODUKTKENNZAHL

PETRATOP MW-EN 13162-T5-DS(70 90)-CS(10)10-TRS-WS-WL(P)-MU1 (d=60-99 mm)
 PETRATOP MW-EN13162-TS-DSF(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-250 mm)

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D $\leq 0,034 \text{ [W/mK]}$ **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)	CS(10)10		[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\geq 5,0$		[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	[-]		[N]
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1		[-]
Schallabsorptionsgrad	AW	0,95 (d=100-250 mm)		[-]
Luftflusswiderstand	AFr	[-]		[kPa s/m²]
Brandverhalten	RtF	A1		Euroclass

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

d [mm]	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	250	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,75	2,05	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]	[m²]	[m³]	[Stk]	[m²]	[m³]
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