

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-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1
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)	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/m ²]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m ²]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1	[-]
Gewichtige Schallabsorptionskoeffizient	AW	[-]	[-]
Luftflusswiderstand	AFr	[-]	[kPa s/m ²]
Brandverhalten	RtF	A1	Euroclass

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D																	
d [mm]	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	250	-	-	-	-
R_D [m ² K/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]	[m ²]	[m ³]	[Stk]	[m ²]	[m ³]
1000	600	60	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
		80	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		140	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		160	2	1,20	0,192	28	33,60	5,376
		170	2	1,20	0,204	12	14,40	2,448
		180	2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
		200	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880
		220	1	0,60	0,132	20	12,00	2,640
250	1	0,60	0,150	36	21,60	5,400		

(*) Weitere Abmessungen auf Anfrage

PETRALANA.EU