

DATENBLATT

PETRALAMELA



Mineralsteinwolleplatte mit paralleler Faserausrichtung für Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung, für Aussen- und Innenflächen.

ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den
Gebrauchseigenschaften
Nr PTRL-DoP/MW/15/30



FABRIK:

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

ANWENDUNG:

Innen- und Außenwände mit ETICS-System
isoliert

monolithische, vorgefertigte, gemauerte
Außenwände

Leibungsisoliation

Planarwände, Zwischendecken, Garagen-,
Durchfahrten- sowie Kellerdecken

Brandschutz der Attika (Produkt mit
Brandverhaltensklasse A1)

Schall- und Brandschutz der Treppenhäuser
(Produkt mit der Brandverhaltensklasse A1)

PRODUKTKENNZAHL

PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

$\leq 0,040$ [W/mK]

DEKLARIERTE PARAMETER

DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASSE ODER TOLERANZ	EINHEIT
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	T	T5	-1 mm / +3 mm
			-1 % / +3 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/Y)50	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\geq 80,0$	[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	NPD	[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	[-]
Luftflusswiderstand	AFr	NPD	[kPa s/m ²]
Brandverhalten	RtF	A1	Euroclass

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

d [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	300	350	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,25	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	7,50	8,75	-	-	-

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]
1200	200	50	8	1,92	0,096	30	57,60	2,880
		80	6	1,44	0,115	25	36,00	2,880
		100	4	0,96	0,096	30	28,80	2,880
		120	4	0,96	0,115	25	24,00	2,880
		140	4	0,96	0,134	20	19,20	2,688
		150	4	0,96	0,144	20	19,20	2,880
		160	4	0,96	0,154	15	14,40	2,304
		180	4	0,96	0,173	15	14,40	2,592
		200	4	0,96	0,192	15	14,40	2,688
		220	4	0,96	0,211	10	9,60	2,112
		240	4	0,96	0,230	10	9,60	2,304
		250	4	0,96	0,240	10	9,60	2,400
		300	2	0,48	0,144	20	9,60	2,880
350	2	0,48	0,168	15	7,20	2,520		