

DATENBLATT

PETRAFAS-M



Mineralsteinwolleplatten für Wärme-
Schall- und Brandschutz im Innen-
und Außenbau

ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den Gebrauchseigenschaf
Nr PTRL-DoP/MW/15/34
Nr PTRL-DoP/MW/15/10
Nr PTRL-DoP/MW/15/26
Nr PTRL-DoP/MW/22/123



ANWENDUNG:

- Innen- und Außenwände mit ETICS-System isoliert
- monolithische, vorgefertigte, gemauerte Außenwände
- Außenfassaden und Decken über Garagen, Übergängen und Kellerdecken
- Brandschutz der Attika
(Produkt mit Brandverhaltensklasse A1)

FABRIK:

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

PRODUKTKENNZAHL

PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=20-29mm)
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1,AW0,80 (d=30-49 mm)
 PETRAFAS M MW-EN13162-T5-DS(70,90)CS(10)30 TR15-WS WL(P)-MU1-AW0,80 (d=50-99 mm)
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR 15-WS-WL(P)-MU1-AW0,80 (d=100-190 mm)

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

$\leq 0,035 [W/(mK)]$

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 [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)	30 (d=20-99 mm) 40 (d=100-190 mm)	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\geq 10,0$ (d=20-49 mm) $\geq 15,0$ (d=50-190 mm)	[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	[-]
Gewichtige Schallabsorptionskoeffizient	AW	0,80 (d=30-190 mm)	α_w
Brandverhalten	RtF	A1	A-F

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

d [mm]	20	30	40	50	100	120	150	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	0,55	0,85	1,10	1,40	2,85	3,40	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-

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	20	15	9,00	0,180	16	144,00	2,880	
		30	10	6,00	0,180	16	96,00	2,880	
		40	6	3,60	0,144	20	72,00	2,880	
		50	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880	
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880	
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880	
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-