

DATENBLATT

PETRAROOF



Hochfeste Steinwolle-Daemmplatten eignen sich besonders fuer den Aufbau von mehrlagigen Daemmsystemen.

ZULASSUNGEN:

Erklärung
Nr PTRL-DoP/MW/15/19
Nr PTRL-DoP/MW/15/05
Nr PTRL-DoP/MW/15/20



1454-CPR-1021

ANWENDUNG:

Waermedaemmung mit erhoelter
Trittfestigkeit fuer nicht belueftete
Flachdaecher im ein- und mehrschichtigen
System.

FABRIK:

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

PRODUKTKENNZAHL

PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=20-29 mm)
 PETRAROOF MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1 (d=30-150 mm)
 PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=151-190 mm)

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

$\leq 0,037$ [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)	$\leq 1,0$ (d=30-150 mm)	[%]
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	CS(10)50	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD	[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	$\geq 600,0$	[N]
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-150 mm)	[kg/m ²]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1	[-]
Luftflusswiderstand	AFr	NPD	[kPa s/m ²]
Brandverhalten	RtF	A1	Euroclass

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

d [mm]	30	40	50	60	80	100	120	150	180	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	0,80	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	4,05	4,85	-	-	-	-	-	-	-

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

PLATTENFORMAT			PALETTEN		
Länge	Breite	Plattendicke	Paketmenge auf Palette	Deckfläche der Platten auf einer Palette	Volumen der Platten auf einer Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[Stk.]	[m ²]	[m ³]
2000	1200	30	40	96,00	2,880
		40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		60	20	48,00	2,880
		80	15	36,00	2,880
		100	12	28,80	2,880
		120	10	24,00	2,880
		150	8	19,20	2,880
		180	6	14,40	2,592
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-