

DATENBLATT

PETRAROOF-B



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

ZULASSUNGEN:

Erklärung
Nr PTRL-DoP/MW/15/25
Nr PTRL-DoP/MW/15/07
Nr PTRL-DoP/MW/15/29



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-B MW-EN13162-T5-CS(10)30-PL(5)250-WS-MU1 (d=20mm-29mm)
 PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-200mm)
 PETRAROOF-B MW EN 13162 T5-DS(70,90)-CS(10)J20-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=201mm-250mm)

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

$\leq 0,036$ [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)	$\leq 1,0$ (d=30-250 mm)	[%]
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	CS(10)30 (d=20-200 mm) CS(10)20 (d=201-250 mm)	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD	[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	$\geq 250,0$ (d=20-200 mm)	[N]
		$\geq 200,0$ (d=201-250 mm)	
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-250 mm)	[kg/m ²]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsgrad	AW	0,95 (d=201-250 mm)	[-]
Brandverhalten	RtF	A1	A-F

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

d [mm]	50	60	100	110	120	150	160	200	210	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,35	1,65	2,75	3,05	3,30	4,15	4,40	5,55	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-

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	50	24	57,60	2,880
		60	20	48,00	2,880
		100	12	28,80	2,880
		110	11	26,40	2,904
		120	10	24,00	2,880
		150	8	19,20	2,880
		160	7	16,80	2,688
		200	6	14,40	2,880
		210	5	12,00	2,520
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-