

DATENBLATT

PETRAROOF-T



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

ZULASSUNGEN:

Erklärung
Nr PTRL-DoP/MW/15/28
Nr PTRL-DoP/MW/15/18



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-T MW-EN13162-T5-CS(10)80-PL(5)800-WS-MU1 (d=20-29 mm)

PETRAROOF-T MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)80-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 (d=30-55 mm)

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

$\leq 0,039$ [W/mK]

DEKLARIERTE PARAMETER

DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASSE ODER TOLERANZ		EINHEIT
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	T	T5 (d=20-29mm) T4 (d=30-55mm)	-1mm / +3mm (d=20-29mm) -3mm / +5mm (d=30-55mm)	[mm]
Dimensionsstabilität bei Temperatur 70°C und verhältnismäßige Feuchtigkeit 90%	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30-55 mm)		[%]
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	CS(10)80		[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD		[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	$\geq 800,0$		[N]
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-55 mm)		[kg/m²]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1		[-]
Luftflusswiderstand	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Brandverhalten	RtF	A1		Euroclass

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

d [mm]	20	30	40	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	0,50	0,75	1,00	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.]	[m²]	[m³]
2000	1200	20	56	134,40	2,688
		30	40	96,00	2,880
		40	30	72,00	2,880
		50	24	57,00	2,880
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-