

DATENBLATT

PETRAROOF-R PLUS



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

ZULASSUNGEN:

Erklärung
Nr PTRL-DoP/MW/23/142

ANWENDUNG:

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



1454-CPR-1021

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

PRODUKTKENNZAHL
PETRAROOF-R MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
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	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Dimensionsstabilität bei Temperatur 70°C und verhältnismäßige Feuchtigkeit 90%	DS(70,90)	≤ 1,0		[%]
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	70		[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD		[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	≥ 650,0		[N]
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	≤ 1,0		[kg/m2]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	≤ 3,0		[kg/m2]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1		[-]
Luftflusswiderstand	AFr	NPD		[kPa s/m2]
Brandverhalten	RtF	A1		Euroclass

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D																
d [mm]	30	40	50	100	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R _D [m ² K/W]	0,75	1,00	1,25	2,55	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	30	40	96,00	2,880
		40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		100	12	28,80	2,880
		150	8	19,20	2,880
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

DATENBLATT

PETRAROOF-T PLUS



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

ZULASSUNGEN:

Erklärung
Nr PTRL-DoP/MW/23/143
Nr PTRL-DoP/MW/23/144



ANWENDUNG:

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

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

PRODUKTKENNZAHL

PETRAROOF-T PLUS MW-EN13162-T5-CS(10)80-TR10-PL(5)8000-WS-MU1 (d=20-29mm)
 PETRAROOF-T PLUS MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)80-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 (d=30-55mm)

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)	-1 mm / +3 mm (d=20-29mm) -3 mm / +5 mm (d=30-55mm)	[mm]
Dimensionsstabilität bei Temperatur 70°C und verhältnismäßige Feuchtigkeit 90%	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30-55mm)		[%]
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	80		[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	10		[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	$\geq 800,0$		[N]
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1,0$		[kg/m ²]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-55mm)		[kg/m ²]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1		[-]
Luftflusswiderstand	AFr	NPD		[kPa s/m ²]
Brandverhalten	RtF	A1		Euroclass

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

d [mm]	20	30	40	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/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.]	[m ²]	[m ³]
2000	1200	20	56	134,40	2,680
		30	40	96,00	2,880
		40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-