

## DATENBLATT

# PETRAROOF-R



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

### ZULASSUNGEN:

Erklärung  
Nr PTRL-DoP/MW/15/36



### 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-R MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

## NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT $\lambda_D$

$\leq 0,039$  [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)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	CS(10)70	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD	[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	$\geq 650,0$	[N]
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1	[-]
Luftflusswiderstand	AFr	NPD	[kPa s/m <sup>2</sup> ]
Brandverhalten	RtF	A1	Euroclass

## WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND $R_D$

d [mm]	30	40	50	100	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
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
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-