

## DATENBLATT

# PETRALAMELA-FG



Angeschrägte, einseitig beschichtete  
Platten aus Steinwolle für Wärme-,  
Schall- und Brandschutz-  
Dämmungen

### ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den  
Gebrauchseigenschaften  
Nr PTRL-DoP/MW/15/38

### ANWENDUNG:

Planarwände, Zwischendecken, Garagen-,  
Durchfahrten- sowie Kellerdecken



### FABRIK:

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

## PRODUKTKENNZAHL

PETRALAMELA-FG MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1

## NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT $\lambda_D$

$\leq 0,037$  [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 [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)20	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\geq 20,0$	[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	NPD	[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	A-F

## WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND $R_D$

d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,55	-	-	-	-	-	-

## 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> ]	
1200	200	50	240	57,60	2,880	
		60	200	48,00	2,880	
		80	150	36,00	2,880	
		100	120	28,80	2,880	
		120	100	24,00	2,880	
		140	80	19,20	2,688	
		150	80	19,20	2,880	
		160	70	16,80	2,688	
		180	60	14,40	2,592	
		200	60	14,40	2,880	
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-