

DATENBLATT

PETRALAMELA-F



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

ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den
Gebrauchseigenschaften
Nr PTRL-DoP/MW/15/37

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

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_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/m²]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1		[-]
Luftflusswiderstand	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Brandverhalten	RtF	A1		A-F

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

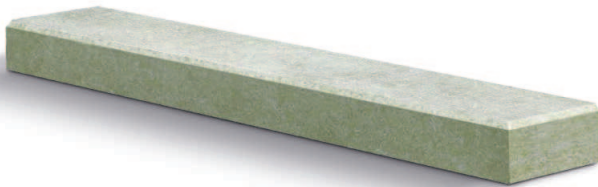
d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,55	-	-	-	-	-	-	-

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.]	[m²]	[m³]
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
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

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 λ_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/m²]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1		[-]
Luftflusswiderstand	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Brandverhalten	RtF	A1		A-F

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/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.]	[m²]	[m³]
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
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-