

## 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

### ENT-VER GmbH

Schweidlgasse 15, 1020 Wien

☎ +43 664 44 86 154 ✉ office@ent-ver.com 🌐 www.ent-ver.com

Auflage vom 08.05.2020 Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt jeweils die aktuelle Auflage. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.



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
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-