

DATENBLATT



PETRATOP

Steinwolleplatten mit einem hellen, einseitigen Akustikvlies für Wärmeschutz, Schallabsorption und Brandschutz.

ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften
Nr. PTRL-DoP/MW/23/129
Nr. PTRL-DoP/MW/23/130

ANWENDUNG:

Decken über Garagen, Kellern



PRODUKTKENNZAHL
PETRATOP MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR1-WS-WL(P)-MU1 (d=80-99mm) PETRATOP MW- EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR1-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-250mm)
NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D
$\leq 0,034$ [W/(mK)]

DEKLARIERTE PARAMETER				
DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH EN 13162	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)	10	[kPa]	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\geq 1,0$	[kPa]	
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	[-]	[N]	
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]	
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m ²]	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl Gewichtige Sc	MU	MU1	[-]	
hallabsorptionskoeffizient Luftflusswiderstand	AW	0,95(d=100-250mm)	[-]	
Brandverhalten	AFr	[-]	[kPa s/m ²]	
	RtF	A1	Euroclass	

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D																
d [mm]	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	250	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	2,35	2,60	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,35	-	-	-	-	-

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG									
PLATTENFORMAT			PAKETE			PALETTEN			
Länge	Breite	Plattendicke	Anzahl der Platten im Paket	Deckfläche eines Paketes	Volumen eines Paketes	Paketmenge auf Palette	Deckfläche der Platten auf einer Palette	Volumen der Platten auf einer Palette	
[mm]	[mm]	[mm]	[Stk]	[m ²]	[m ³]	[Stk]	[m ²]	[m ³]	
1000	600	80	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880	
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880	
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880	
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880	
		200	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880	
		(*)	-	-	-	-	-	-	-
		(*)	-	-	-	-	-	-	-

(*) Weitere Abmessungen auf Anfrage