

PRODUKTDATENBLATT MARKT DE MISAPOR STANDARD PLUS 10/50

Wesentliche Merkmale	Norm	Einheit	Wert
Korngrösse		mm	10-50
Minimale Einbaustärke verdichtet		mm	150
Maximale Lagenstärke verdichtet		mm	300
Schüttdichte	EN 1097-3:1998	kg/m ³	160-190
Dichte nach Verdichtung (1,3:1)	EN 1097-3:1998	kg/m ³	208-247
Wasseraufnahme bei langzeitigem, vollständigen Eintauchen	EN 12087:2013, Methode 2A	Vol.-%	≤ 10
Verhalten bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	DIN 52104-18, Verfahren G		keine signifikanten Veränderungen
Kapillarität der Schüttung			Nein
Brandverhalten	EN 13501-1:2007 + A1:2009		A1
Inert und schädlingsresistent			Ja
Hohraumanteil verdichtete Schüttung		%	Ca. 30
Schüttwinkel ohne zusätzliche Stabilisierung		°	Ca. 45
Chemisches / biologisches Verhalten	<i>Beständig gegen Säuren, Laugen, Öle, Salze, organische Lösungsmittel, Vergaser- und Dieslkraftstoffe</i>		
Allgemeine bauaufsichtlich Zulassung (Z-23.34-1390)			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 126675 bzw. DIN EN 129396	W/(m·K)	0.12
Bemessungswert der Druckspannung	EN 826:2013 (Z-23.34-1390)	kPA	340
Steifemodul der verdichteten Schicht (E _s)		kPA	14'000
Einleitung Horizontalkräfte in die Wärmedämmschicht; %-Bemessungswert Normalspannung		in %	Max. 30
Maximale Einbaustärke der Dämmschicht		mm	900
Dämmung / Dämmschicht (ETA 13/0549)			
Druckspannung bei 10 % Stauchung (nominal, trocken)	EN 826:2013	kPA	≥ 660
- nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		kPA	640
Wärmeleitfähigkeit (λ _p)	EAD 040394-00-1201	W/(m·K)	0.093
Umweltverträglichkeit / Umweltbewertung			
- DIBt Grundsätze 2009, Elution gem. LAGA-Mitteilung 33			Z-23.34-1390, Tabelle 1
- Umweltprodukteklaration	ISO 14025 / EN 15804+A1		EPD IBU/FDES

Weitere Werte, Zulassungen und Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.misapor.ch.

