

## PRODUKTDATENBLATT SCHWEIZ

**MISAPOR STANDARD** 10/75

Minimale Einbauhöhe	22 cm (verdichtet)
Verdichtung pro Schicht	max. 30 cm je Einbauschicht (verdichtet)
Schüttdensität nach DIN EN 1097-3	125 kg/m <sup>3</sup> - 150 kg/m <sup>3</sup>
Schüttdensität mit Verdichtungsfaktor 1,3:1	163 kg/m <sup>3</sup> - 195 kg/m <sup>3</sup>
Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigen Eintauchen nach EN 12087, verdichtet	≤ 10 V.-%
Frost/Tauwechsel nach DIN 52104-1	Keine signifik. Veränderungen
Kapillarität in der Schüttung	Kapillarbrechend
Brandklasse nach EN 13501-1	A1 - nicht brennbar
Inert und schädlingsresistent	Ja
<b>Wärmeleitfähigkeit nach SIA 279:2022</b>	
Wärmeleitfähigkeit trocken $\lambda_{10,tr}$ nach SIA 279, Ausgabe 2024	0.080 W/(m*K)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_u$ nach SIA 279, Ausgabe 2024	0.081 W/(m*K)
<b>Wärmeleitfähigkeit gem. ETA-13/0549</b>	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ 0.080 W/(m*K)
<b>Bestimmung der Scherparameter in Anlehnung an DIN 18137-3</b>	
Reibungswinkel	$\phi'$ 34.6°
Kohäsion	$c'$ 32.2 kN/m <sup>2</sup>
Maximale Scherspannung bei 25 kN/m <sup>2</sup>	43.6 kN/m <sup>2</sup>
Maximale Scherspannung bei 50 kN/m <sup>2</sup>	67.3 kN/m <sup>2</sup>
<b>Wasserdurchlässigkeitssbeiwert nach DIN 18130</b>	
unverdichtet	$k_f$ 4.3 * 10 <sup>-2</sup> (43.0 L/m/sek)
verdichtet	$k_f$ 6.3 * 10 <sup>-3</sup> (6.3 L/m/sek)
<b>Schüttwinkel (ohne zusätzliche Stabilisierung)</b>	
Hohlraumanteil verdichtete Schüttung	Ca. 45°
Chemisches/biologisches Verhalten	Ca. 30%
	Beständig gegen Säuren, Laugen, Öle, Salze, organische Lösungsmittel, Vergaser- und Dieselkraftstoffe