

Bestätigung der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit

gemäss Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2018

Antragsteller				
Name/Firmenname	MISAPOR AG			
Adresse	Rossriedstrasse 2			
PLZ/Ort	7205 Zizers			
Produktbeschreibung				
Bezeichnung	MISAPOR Standard 10/75			
Materialgruppe	Schaumglas lose			
Zusatzinformation	Schichtdicke 150-900 mm			
Wärmeleitfähigkeit trocken $\lambda_{10, tr}$	W/(m·K)	0.080		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_U (feuchtegeschützter Einbau)	W/(m·K)	0.081	—	—
– für Korngruppen	mm	10/75	—	—
– Schüttdichte (lose)	kg/m ³	125-150	—	—
– verdichtet	kg/m ³	163-195	—	—

Hinweise: Die Rohdichte bzw. Verdichtung beeinflusst die Wärmeleitfähigkeit.
 Für durchnässtes Material: $\lambda = 0.13 \text{ W/(m·K)}$

Die Arbeitsgruppe Kontrollstelle der Kommission SIA 279 hat die eingereichten Unterlagen für das genannte Produkt gemäss Norm SIA 279:2018 geprüft und festgestellt:

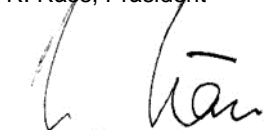
<p>Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2018 durchgeführt.</p> <p>Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2018 für 90 % der Produktion (Vertrauensniveau 90 %) und für folgende Bedingungen: Mittlere Temperatur 10 °C, Feuchtegleichgewichtszustand im Klima 23 °C / 50 % r.F., Alterungseffekte berücksichtigt.</p>
<p>Der für dieses Produkt deklarierte Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit kann gemäss Norm SIA 279:2018, Kapitel 3, als Bemessungswert für Nachweise im Hochbau bei feuchtegeschütztem Einbau verwendet werden.¹</p>
<p>Datum der Kontrolle: 10.04.2024</p>
<p>Diese Bestätigung ist gültig bis zum 30.06.2026.</p>

69 / 24020141

Kommission SIA 279
 Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279

Zürich, 17.04.2024

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA



1 Für normale Raum- und Klimabedingungen sind keine weiteren Zuschläge erforderlich. Für spezielle Temperatur- und/oder Feuchtebedingungen sind die Bemessungswerte gemäss EN ISO 10456 umzurechnen.