

Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit λ_D

gemäss

Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2011

Antragsteller			
Name/Firmenname		MISAPOR AG	
Adresse		Löserstrasse 2	
PLZ/Ort		7302 Landquart	
Produktbeschreibung			
Bezeichnung		MISAPOR Standard 10/75	
Materialgruppe (SIA 2001)		Schaumglas lose (Schotter)	
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K)	0.081	—
		feuchtegeschützter Einbau	
– für Korngruppen	mm	10/75	—
– Schüttdichte (lose)	kg/m ³	130	—
– verdichtet	kg/m ³	170	—

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

Die Kontrollstelle der Kommission SIA 279 hat die eingereichten Unterlagen für das genannte Produkt gemäss Norm SIA 279:2011 geprüft und festgestellt:

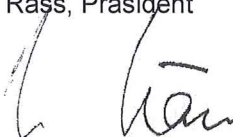
<p>Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2011 durchgeführt.</p> <p>Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2011 für 90% der Produktion (Vertrauensniveau 90%) und für folgende Bedingungen: Mittlere Temperatur 10°C, Feuchtegleichgewichtszustand im Klima 23°C / 50% r.F., Alterungseffekte berücksichtigt.</p>
<p>Die für dieses Produkt deklarierten Werte der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands können gemäss Norm SIA 279:2011 Kapitel 3 in Übereinstimmung mit Norm SIA 380/1:2009 Ziffer 3.5.4 als Bemessungswerte für Nachweise im Hochbau verwendet werden.¹</p>
<p>Datum der Kontrolle: 19.09.2017</p>
<p>Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.</p>

69 / 17070121


Kommission SIA 279
 Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe

Zürich, 03.11.2017

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.