

Bestätigung der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit

gemäss Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2018

Antragsteller				
Name/Firmenname	ISOPOR Schweiz AG			
Adresse	Allmendstrasse 5			
PLZ/Ort	5612 Villmergen			
Produktbeschreibung				
Bezeichnung	ISOPOR EPS 20 (036), ISOPOR EPS F 20 (036), ISOPOR EPS 20 Dach (036)			
Materialgruppe	Polystyrol expandiert (EPS)			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	W/(m·K)	0.036	—	—
— für Lieferdicken	mm	10-500	—	—
— für Rohdichten	kg/m ³	18	—	—

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>Die für dieses Produkt deklarierten Werte der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands können gemäss Norm SIA 279:2018, Kapitel 3, als Bemessungswerte für Nachweise im Hochbau verwendet werden.¹</p>
<p>Datum der Kontrolle: 25.10.2021</p>
<p>Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2023.</p>

147 / 21090169

Kommission SIA 279
 Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279

Zürich, 03.11.2021

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.