

## Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$

gemäss

Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2011

<b>Antragsteller</b>				
Name/Firmenname	ISOPOR Schweiz AG			
Adresse	Allmendstrasse 5			
PLZ/Ort	5612 Villmergen			
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung	ISOPOR EPS 150 (033)			
Materialgruppe (SIA 2001)	Polystyrol expandiert (EPS)			
<b>Deklarierte Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.033</b>	—	—
— für Lieferdicken	mm	10-500	—	—
— für Rohdichten	kg/m <sup>3</sup>	30	—	—

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

Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2011 durchgeführt.

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.

**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.<sup>1</sup>**

Datum der Kontrolle: 30.11.2017

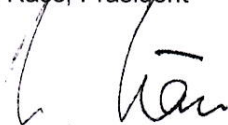
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.

147 / 17100126

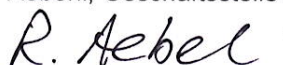
Kommission SIA 279  
Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe

Zürich, 07.12.2017

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA



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