

Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit λ_D

gemäss

Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2011

| | | | | |
|--|--------------------------------|--------------|---|---|
| Antragsteller | | | | |
| Name/Firmenname | ISOPOR Schweiz AG | | | |
| Adresse | Allmendstrasse 5 | | | |
| PLZ/Ort | 5612 Villmergen | | | |
| Produktbeschreibung | | | | |
| Bezeichnung | ISOPOR EPS 120 Dach grau (030) | | | |
| Materialgruppe (SIA 2001) | Polystyrol expandiert (EPS) | | | |
| Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D | W/(m·K) | 0.030 | — | — |
| — für Lieferdicken | mm | 40-400 | — | — |
| — für Rohdichten | kg/m ³ | 23 | — | — |

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.¹

Datum der Kontrolle: 30.11.2017

Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.

147 / 17100125

Kommission SIA 279
Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe

Zürich, 07.12.2017

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.