

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 TS (038) | | | |
| Materialgruppe | Polystyrol expandiert (EPS) | | | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | W/(m·K) | 0.038 | — | — |
| — für Lieferdicken | mm | 11-43 | — | — |
| — für Rohdichten | kg/m ³ | 13-15 | — | — |

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

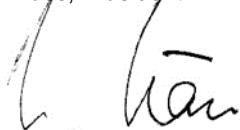
| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 / 21090171

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.