SIA Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Kommission SIA 279, Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279
Geschäftsstelle, Postfach, CH-8027 Zürich

Bestätigung der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit

gemäss Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2018

Antragsteller				
Name/Firmenname	**Sika Schweiz AG**			
Adresse	**Industriestrasse 26**			
PLZ/Ort	**6060 Sarnen**			
Produktbeschreibung				
Bezeichnung	**S-Therm Plus**			
Materialgruppe	Polystyrol expandiert (EPS)			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	**W/(m·K)**	**0.029**	—	—
– für Lieferdicken	mm	40-300	—	—
– für Rohdichten	kg/m³	25	—	—

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

Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2018 durchgeführt.

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.

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]

Datum der Kontrolle: 16.11.2018

Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2020.

6 / 18100041

Kommission SIA 279
Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279

Zürich, 20.11.2018

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.