

Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit λ_D

gemäss

Vornorm SIA 279, Wärmedämmstoffe, Ausgabe 2004

| | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|---|---|
| Antragsteller | | | | |
| Name/Firmenname | Knauf Dämmstoffe GmbH | | | |
| Adresse | Waldliesborner Strasse 1 | | | |
| PLZ/Ort | D-59329 Wadersloh | | | |
| Produktbeschreibung | | | | |
| Bezeichnung | Knauf X-Therm Fassadendämmplatte 035 | | | |
| Materialgruppe (SIA 2001) | Polystyrol expandiert (EPS) | | | |
| Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D | W/(m·K) | 0.035 | — | — |
| — für Lieferdicken | mm | 10-400 | — | — |
| — für Rohdichten | kg/m ³ | 15-18 | — | — |

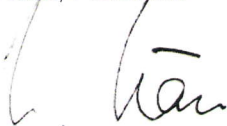
Die Kontrollstelle der Kommission SIA 279 hat die eingereichten Unterlagen für das genannte Produkt gemäss Vornorm SIA 279 (2004) geprüft und festgestellt:

| |
|---|
| Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Vornorm SIA 279 (2004) durchgeführt. |
| Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Vornorm SIA 279 (2004) 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 Vornorm SIA 279 (2004) Ziffer 2.2 in Übereinstimmung mit Norm SIA 380/1 (2007) Ziffer 3.5.4 als Bemessungswerte für Nachweise im Hochbau verwendet werden.¹ |
| Datum der Kontrolle: 12.01.2011 |
| Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2012. |

Kommission SIA 279
Kontrollstelle Wärmedämmstoffe

Zürich, 25.01.2011

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Generalsekretariat 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.