

## Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$

gemäss

Vornorm SIA 279, Wärmedämmstoffe, Ausgabe 2004

<b>Antragsteller</b>				
Name/Firmenname	<b>Knauf Dämmstoffe GmbH</b>			
Adresse	<b>Industrieweg 1</b>			
PLZ/Ort	<b>D-59329 Wadersloh</b>			
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung	<b>Knauf X-Therm 031</b>			
Materialgruppe (SIA 2001)	Polystyrol expandiert (EPS)			
<b>Deklarierte Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.031</b>	—	—
— für Lieferdicken	mm	10-400	—	—
— für Rohdichten	kg/m <sup>3</sup>	18-22	—	—

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.<sup>1</sup>**

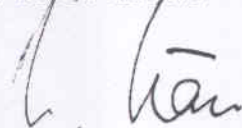
Datum der Kontrolle: 7.12.2009

Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2011.

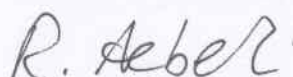
Kommission SIA 279  
Kontrollstelle Wärmedämmstoffe

Zürich, 11.12.2009

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Generalsekretariat 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.