

Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit λ_D

gemäss

Vornorm SIA 279, Wärmedämmstoffe, Ausgabe 2004

Antragsteller				
Name/Firmenname	Knauf Dämmstoffe GmbH			
Adresse	Industrieweg 1			
PLZ/Ort	D-59329 Wadersloh			
Produktbeschreibung				
Bezeichnung	Knauf X-Therm 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	—	—

Der Kontrollausschuss 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

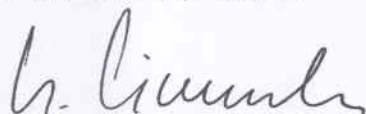
Datum der Kontrolle: 5.11.2008

Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2010.

Kommission SIA 279
Kontrollausschuss Wärmedämmstoffe

Zürich, 17.11.2008

Dr. H. Simmler, Präsident



R. Aeberli, Generalsekretariat SIA



¹ Für normale Raum- und Klimabedingungen sind keine weiteren Zuschläge erforderlich. Für spezielle Temperatur-