

Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit λ_D

gemäss

Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2011

Antragsteller				
Name/Firmenname	Kingspan Insulation B.V.			
Adresse	Lingewei 8			
PLZ/Ort	NL-4004 Tiel			
Produktbeschreibung				
Bezeichnung	Kooltherm			
Materialgruppe (SIA 2001)	Phenolharzschaum			
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K)	0.021	0.020	0.021
– für Lieferdicken	mm	20-44	45-120	121-140
– für Rohdichten	kg/m ³	> 35	> 35	> 35

Die Kontrollstelle der Kommission SIA 279 hat die eingereichten Unterlagen für das genannte Produkt gemäss Norm SIA 279:2011 geprüft und festgestellt:

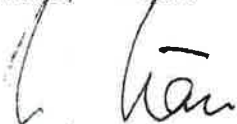
Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2011 durchgeführt.
Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2011 für 90% der Produktion (Vertrauensniveau 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 279:2011 Kapitel 3 in Übereinstimmung mit Norm SIA 380/1:2009 Ziffer 3.5.4 als Bemessungswerte für Nachweise im Hochbau verwendet werden.¹
Datum der Kontrolle: 30.06.2015
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 30.06.2017.

15040010

Kommission SIA 279
Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe

Zürich, 07.07.2015

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.