

Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit λ_D

gemäss

Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2011

Antragsteller		
Name/Firmenname	3-Dämmsystem GmbH	
Adresse	Weinfelderstr. 1	
PLZ/Ort	9517 Mettlen	
Produktbeschreibung		
Bezeichnung	Boost 'R' Hybrid	
Materialgruppe (SIA 2001)	Reflektierende Dämmstoffe	
Wärmedurchlasswiderstand R_D	m²K/W	Wand (Wärmefluss horizontal) 3.45

Einbaubedingungen: Der Wert gilt für Produktdicke 51 mm und beidseitige, je mindestens 29 mm dicke, abgeschlossene Luftschichten.

Das Produkt allein hat ein Gewicht von 950 g/m² und einen Wärmedurchlasswiderstand R_D von 2.45 m²K/W.

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

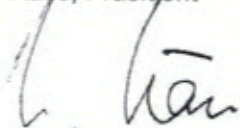
Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2011 durchgeführt. Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2011 für 90% der Produktion (Vertrauensniveau 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: 14.12.2016
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2018.

105 / 16080181

Kommission SIA 279
Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe

Zürich, 14.12.2016

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.