

Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit λ_D

gemäss

Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2011

Antragsteller				
Name/Firmenname	Paul Bauder AG			
Adresse	Alte Zugerstrasse 16			
PLZ/Ort	6403 Küsnacht			
Produktbeschreibung				
Bezeichnung	Bauder PIR diffusionsoffen			
Materialgruppe (SIA 2001)	Polyurethan (PUR) / Polyisocyanurat (PIR)			
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K)	0.027	0.026	0.025
– für Lieferdicken	mm	20-79	80-119	120-240
– für Rohdichten	kg/m ³	28-40	28-40	28-40

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: 19.09.2017


Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.

40 / 17080240

Kommission SIA 279
Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe

Zürich, 29.09.2017

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.