

## Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$

gemäss

Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2011

<b>Antragsteller</b>				
Name/Firmenname	Ediltec Srl			
Adresse	Via Giardini 474			
PLZ/Ort	I-41124 Modena			
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung	X-FOAM HBT500			
Materialgruppe (SIA 2001)	Polystyrol extrudiert (XPS)			
<b>Deklarierte Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.034</b>	<b>0.036</b>	<b>—</b>
– für Lieferdicken	mm	50-60	80-120	—
– für Rohdichten	kg/m <sup>3</sup>	33-35	34-38	—

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.<sup>1</sup>

Datum der Kontrolle: 07.05.2012

Diese Bestätigung ist gültig bis zum 30.06.2014.

Kommission SIA 279  
Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe

Zürich, 11.05.2012

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.