

## Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$

gemäss

Vornorm SIA 279, Wärmedämmstoffe, Ausgabe 2004

<b>Antragsteller</b>		<b>Seit dem 16.08.11 NEUE ANSCHRIFT</b>		
Name/Firmenname	<b>Vaku-Isotherm GmbH</b>	Vaku-Isotherm GmbH		
Adresse	<b>Mittweidaer Strasse 16</b>	Schönborner Straße 37		
PLZ/Ort	<b>D-09661 Rossau</b>	09669 Frankenberg / OT Sachsenburg		
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung	<b>VakuVIP Standard</b>			
Materialgruppe (SIA 2001)	<b>Vakuum-Isolationspaneele (VIP)</b>			
<b>Deklarierte Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.008 *</b>	<b>0.009 **</b>	<b>—</b>
– für Lieferdicken	mm	15-40	15-40	—
– für Rohdichten	kg/m <sup>3</sup>	170-200	170-200	—

Die angegebenen Werte für  $\lambda_D$  gelten nur für fachgerecht ausgeführte Wärmedämmungen ohne konstruktive Wärmebrücken.

\* gilt für grosse Formate (Plattenformat grösser 500 mm x 500 mm)

\*\* gilt für kleinere Formate

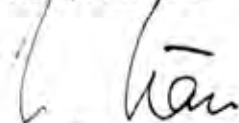
Die Kontrollstelle der Kommission SIA 279 hat die eingereichten Unterlagen für das genannte Produkt gemäss Vornorm SIA 279 (2004) geprüft und festgestellt:

<p>Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Vornorm SIA 279 (2004) durchgeführt.</p> <p>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.</p>
<p><b>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.<sup>1</sup></b></p>
<p>Datum der Kontrolle: 28.04.2011</p>
<p>Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2012.</p>

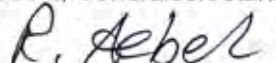
Kommission SIA 279  
 Kontrollstelle Wärmedämmstoffe

Zürich, 04.05.2011

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.