

## Validation de la valeur déclarée de conductivité thermique $\lambda_D$

selon

Norme SIA 279, Matériaux de construction isolants, édition 2011

<b>Requérant</b>			
Nom/Nom de la maison	Saint-Gobain Isover AG		
Adresse	Route de Payerne 1		
NPA/Lieu	1522 Lucens		
<b>Description du produit</b>			
Nom du produit	ISOVER CLADISOL 032		
Groupe de matériaux (SIA 2001)	Laine de verre		
<b>Valeur déclarée de conductivité thermique <math>\lambda_D</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.032</b>	—
— pour épaisseur à la livraison de mm		80-260	—
— pour masse volumique apparente de kg/m <sup>3</sup>		29	—

L'organe de contrôle de la commission SIA 279 a examiné conformément à la norme SIA 279:2011 les documents présentés pour le produit mentionné ci-dessus et a constaté que:

Les contrôles de la conductivité thermique, soit le contrôle permanent de la qualité, l'auto-contrôle et le contrôle par un organisme accrédité, sont exécutés conformément à la norme SIA 279:2011.

La déclaration relative à la conductivité thermique ou à la résistance thermique se base, selon la norme SIA 279:2011, sur 90% de la production (niveau de confiance 90%) dans les conditions suivantes: température moyenne 10°C, conditions de température et d'humidité normalisées 23/50, compte tenu des effets du vieillissement.

**Les valeurs déclarées de conductivité thermique ou de résistance thermique relatives au produit mentionné peuvent être, selon la norme SIA 279:2011, chapitre 3, et la norme SIA 380/1:2009, chiffre 3.5.4, utilisées comme valeurs utiles pour les calculs et les vérifications de physique du bâtiment.<sup>1</sup>**

Date du contrôle: 30.11.2017

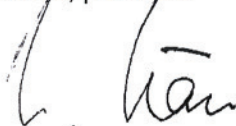
Cette validation est valable jusqu'au 31.12.2019.

4 / 17110044

Commission SIA 279  
Organe de contrôle «Matériaux de construction isolants»

Zurich, le 09.01.2018

R. Räss, président



R. Aeberli, Bureau de la SIA



<sup>1</sup> Les conditions climatiques normales, à l'intérieur et à l'extérieur des locaux, ne donnent lieu à aucune majoration. En cas de conditions spéciales de température et d'humidité les valeurs utiles sont à convertir selon EN ISO 10456.

## Bestätigung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$

gemäss

Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2011

<b>Antragsteller</b>				
Name/Firmenname	Saint-Gobain Isover AG			
Adresse	Route de Payerne 1			
PLZ/Ort	1522 Lucens			
<b>Produktbeschreibung</b>				
Bezeichnung	ISOVER CLADISOL 032			
Materialgruppe (SIA 2001)	Glaswolle			
<b>Deklarierte Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math></b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.032</b>	—	—
— für Lieferdicken	mm	80-260	—	—
— für Rohdichten	kg/m <sup>3</sup>	29	—	—

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

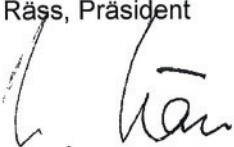
<p>Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2011 durchgeführt.</p> <p>Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2011 für 90% der Produktion (Vertrauensniveau 90%) und für folgende Bedingungen: Mittlere Temperatur 10°C, Feuchtegleichgewichtszustand im Klima 23°C / 50% r.F., Alterungseffekte berücksichtigt.</p>
<p><b>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></b></p>
<p>Datum der Kontrolle: 30.11.2017</p>
<p>Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.</p>

4 / 17110044

Kommission SIA 279  
 Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe

Zürich, 09.01.2018

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle 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.