

## Validation de la valeur utile de conductivité thermique

selon norme SIA 279, Matériaux de construction isolants, édition 2018

<b>Requérant</b>				
Nom/Nom de la maison	<b>Saint-Gobain Isover AG</b>			
Adresse	<b>Route de Payerne 1</b>			
NPA/Lieu	<b>1522 Lucens</b>			
<b>Description du produit</b>				
Nom du produit	<b>ISOVER CLADISOL 032</b>			
Groupe de matériaux	Laine de verre			
<b>Valeur utile de conductivité thermique</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 279:2018 les documents présentés pour le produit mentionné ci-dessus et a constaté que:

<p>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 279:2018.</p> <p>La déclaration relative à la conductivité thermique ou à la résistance thermique se base, selon la norme SIA 279:2018, 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.</p>
<p><b>Les valeurs déclarées de conductivité thermique ou de résistance thermique relatives au produit mentionné peuvent être, selon la norme SIA 279:2018, chapitre 3, utilisées comme valeurs utiles pour les calculs et les vérifications au domaine du bâtiment.<sup>1</sup></b></p>
<p>Date du contrôle: 17.12.2019</p>
<p>Cette validation est valable jusqu'au 31.12.2021.</p>

4 / 19090072

Commission SIA 279  
 Groupe de travail Organe de contrôle SIA 279

Zurich, le 19.12.2019

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 Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit

gemäss Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2018

<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	Glaswolle			
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.032</b>	—	—
— für Lieferdicken	mm	80-260	—	—
— für Rohdichten	kg/m <sup>3</sup>	29	—	—

Die Arbeitsgruppe Kontrollstelle der Kommission SIA 279 hat die eingereichten Unterlagen für das genannte Produkt gemäss Norm SIA 279:2018 geprüft und festgestellt:

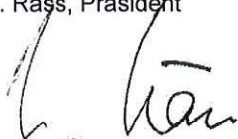
<p>Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2018 durchgeführt.</p> <p>Die Deklaration der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands erfolgt entsprechend Norm SIA 279:2018 für 90 % der Produktion (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 279:2018, Kapitel 3, als Bemessungswerte für Nachweise im Hochbau verwendet werden.<sup>1</sup></b></p> <p>Datum der Kontrolle: 17.12.2019</p> <p>Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2021.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 / 19090072

Kommission SIA 279  
 Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279

Zürich, 19.12.2019

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.