

## 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	Saint-Gobain Isover AG			
Adresse	Route de Payerne 1			
NPA/Lieu	1522 Lucens			
<b>Description du produit</b>				
Nom du produit	ISOVER ISOCALOR			
Groupe de matériaux (SIA 2001)	Laine de verre			
<b>Valeur utile de conductivité thermique</b>	<b>W/(m·K)</b>	<b>0.035</b>	—	—
— pour épaisseur à la livraison de	mm	22-43	—	—
— pour masse volumique apparente de	kg/m <sup>3</sup>	80	—	—

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:

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.

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.

**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>**

Date du contrôle: 05.12.2018

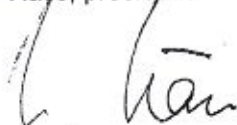
Cette validation est valable jusqu'au 31.12.2020.

4 / 18080073

Commission SIA 279  
Groupe de travail Organe de contrôle SIA 279

Zurich, le 11.12.2018

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 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 ISOCALOR		
Materialgruppe	Glaswolle		
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b> $W/(m \cdot K)$	<b>0.035</b>	—	—
– für Lieferdicken mm	22-43	—	—
– für Rohdichten $kg/m^3$	80	—	—

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

Qualitätssicherung, Eigenüberwachung und Fremdüberwachung der Wärmeleitfähigkeit werden entsprechend den Bestimmungen gemäss Norm SIA 279:2018 durchgeführt.

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.

**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>**

Datum der Kontrolle: 05.12.2018

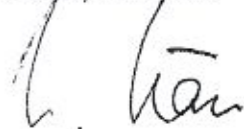
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2020.

4 / 18090073

Kommission SIA 279  
Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279

Zürich, 11.12.2018

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.