

Validation de la valeur déclarée de conductivité thermique λ_D

selon

Norme SIA 279, Matériaux de construction isolants, édition 2011

Requérant				
Nom/Nom de la maison	Saint-Gobain Isover AG			
Adresse	Route de Payerne 1			
NPA/Lieu	1522 Lucens			
Description du produit				
Nom du produit	ISOVER PS 81			
Groupe de matériaux (SIA 2001)	Laine de verre			
Valeur déclarée de conductivité thermique λ_D	W/(m·K)	0.032	—	—
— pour épaisseur à la livraison de	mm	12-145	—	—
— pour masse volumique apparente de	kg/m ³	80	—	—

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.¹

Date du contrôle: 30.11.2017

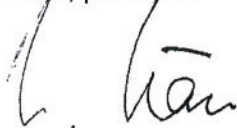
Cette validation est valable jusqu'au 31.12.2019.

4 / 17110046

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

Zurich, le 09.01.2018

R. Räss, président



R. Aeberli, Bureau de la SIA



¹ 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 λ_D

gemäss

Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2011

Antragsteller			
Name/Firmenname	Saint-Gobain Isover AG		
Adresse	Route de Payerne 1		
PLZ/Ort	1522 Lucens		
Produktbeschreibung			
Bezeichnung	ISOVER PS 81		
Materialgruppe (SIA 2001)	Glaswolle		
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K)	0.032	—
— für Lieferdicken	mm	12-145	—
— für Rohdichten	kg/m ³	80	—

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.¹

Datum der Kontrolle: 30.11.2017

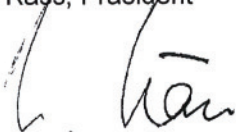
Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2019.

4 / 17110046

Kommission SIA 279
Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe

Zürich, 09.01.2018

R. Räss, Präsident



R. Aeberli, Geschäftsstelle SIA



¹ Für normale Raum- und Klimabedingungen sind keine weiteren Zuschläge erforderlich. Für spezielle Temperatur- und/oder Feuchtebedingungen sind die Bemessungswerte gemäss EN ISO 10456 umzurechnen.