

Validation de la valeur utile de conductivité thermique

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

| | | | |
|---|--|---|---|
| Requérant | | | |
| Nom/Nom de la maison | Saint-Gobain Isover SA | | |
| Adresse | Route de Payerne 1 | | |
| NPA/Lieu | 1522 Lucens | | |
| Description du produit | | | |
| Nom du produit | ISOVER PB F 032 | | |
| Groupe de matériaux | Laine de verre | | |
| Information complémentaire | Panneaux semi-rigides, hydrofugés et revêtus | | |
| Valeur utile de conductivité thermique | | | |
| W/(m·K) | 0.032 | — | — |
| – pour épaisseur à la livraison de mm | 50-280 | — | — |
| – pour masse volumique apparente de kg/m ³ | 28 | — | — |

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.¹ |
| Date du contrôle: 22.01.2025 |
| Cette validation est valable jusqu'au 31.12.2026. |

4 / 24120041

Commission SIA 279

Groupe de travail Organe de contrôle SIA 279

Zurich, le 28.01.2025

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 Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit

gemäss Norm SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe, Ausgabe 2018

| | | | | |
|--|--|--------------|----------|----------|
| Antragsteller | | | | |
| Name/Firmenname | Saint-Gobain Isover AG | | | |
| Adresse | Route de Payerne 1 | | | |
| PLZ/Ort | 1522 Lucens | | | |
| Produktbeschreibung | | | | |
| Bezeichnung | ISOVER PB F 032 | | | |
| Materialgruppe | Glaswolle | | | |
| Zusatzinformation | Halbsteife Platten, wasserabweisend, beschichtet | | | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | W/(m·K) | 0.032 | — | — |
| – für Lieferdicken | mm | 50-280 | — | — |
| – für Rohdichten | kg/m ³ | 28 | — | — |

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.¹ |
| Datum der Kontrolle: 22.01.2025 |
| Diese Bestätigung ist gültig bis zum 31.12.2026. |

4 / 24120041

Kommission SIA 279
 Arbeitsgruppe Kontrollstelle SIA 279

Zürich, 28.01.2025

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.