

SÉRIE V2100

Espaceur en mousse polyuréthane haute résistance, pour pose de vitrage (VEC)

La série **Thermalbond®** V2100 a été spécialement conçue pour fournir les bénéfices suivants :

- Sa structure à cellules ouvertes permet à l'air et à l'humidité d'atteindre le silicone pour une prise optimale.
- La mousse polyuréthane semi-rigide est compatible avec tous les silicones testés.
- Sa faible conductivité thermique améliore les performances du mur et peut supporter les points LEED.
- Excellente résistance aux variations de températures, à la moisissure et à l'oxydation.
- Son support polyéthylène s'enlève facilement, sans se déchirer.

La série **Thermalbond** V2100G272 offre les mêmes bénéfices que la configuration standard, avec en supplément :

- Une mousse grise, dotée d'un adhésif pigmenté de gris, résistant aux UV.

La série **Thermalbond Xpress®** (TBX1) offre les mêmes bénéfices que la configuration standard, avec en supplément :

- L'adhésif du **Thermalbond** standard sur un seul côté, assurant une adhérence optimale à la plupart des surfaces.
- Un revêtement à faible frottement, qui élimine les poches d'air emprisonnées, et facilite l'alignement du verre.
- L'adhésif se trouve du côté spécialement traité de la mousse, ce qui élimine la nécessité d'avoir un support séparé, que l'on doit enlever et recycler.

Dimensions disponibles

- Épaisseurs standard :

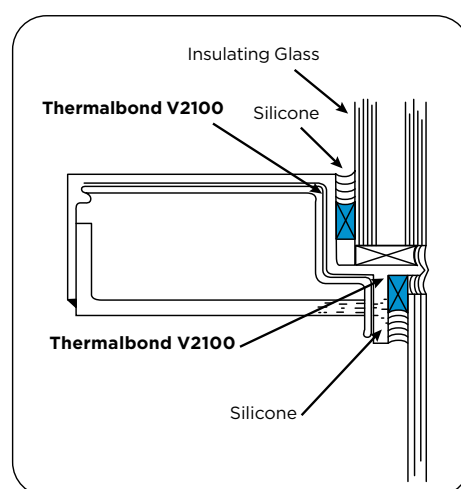
V2100: 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5 et 12.5 mm.

V2100G272: 3.2, 4.8, 6.4, 8.0 et 9.5 mm.

Thermalbond Xpress: 3.2, 4.8 et 6.4 mm.

- Bobine : Largeur de 1422 mm. Rouleaux découpés sur commande.

- La longueur standard des rouleaux varie en fonction de l'épaisseur. Convient pour la pose sur chantier.



APPLICATIONS

- Espaceur pour des systèmes de vitrages structurels à 2 ou 4 faces.

Thermalbond Série V2100 – Propriétés

Des essais de performance sont réalisés au moyen de procédures d'essai standard.

Les valeurs présentées sont des valeurs type et ne devraient pas être utilisées à des fins de spécification.

Propriété	Valeur	Méthode de Test
Densité: (kg/m ³)	497	ASTM D-1667
Force à la compression 10% (kPa)	214	ASTM D-1667
Dureté (Shore A)	35	ASTM D-2240
Rupture adhésive (kPa)	1241	ASTM D-412
Allongement (%)	125	ASTM D-412
Rupture adhésive dynamique (kPa) après 15min.	379	NTP-11
Adhérence au cisaillement dynamique (kPa) après 5min.	276	NTP-5
Adhérence au cisaillement statique (heures) - charge de 7 kPa	2000+	NTP-57
Conductivité thermique - Facteur K (BTU w/m°C)	0.08	ASTM C-518
Marquage par migration dans le revêtement acrylique 200 hrs d'UV à 60°C	Pas de marquage	ASTM D-925

NTP = Norton Test Procedure.

Les propriétés d'adhérence ne s'appliquent pas au **Thermalbond Xpress**

Support

Support imprimé polypropylène ou polyéthylène de couleur bleue, facile à enlever, pour le V2100 en épaisseurs 3.2, 4.8 et 6.4 mm

Support imprimé polyéthylène de couleur bleue, facile à enlever, pour le V2100 en épaisseurs 8.0, 9.5 et 12.5 mm.

Support imprimé polyéthylène de couleur bleue, facile à enlever, pour le V2100G272.

Core

Carton 3".

Instructions Importantes

Se référer aux fabricants de silicone pour de plus amples informations quant à la compatibilité du produit. Chaque projet doit être testé au préalable individuellement en laboratoire afin de confirmer la compatibilité entre le **Thermalbond**, le silicone structurel et tout autre matériau adjacent.

Les surfaces doivent être propres. Retirer toute trace d'huile, graisse, humidité, poussière ou saleté à l'aide d'un solvant de nettoyage (un mélange 50/50 alcool isopropylique / eau par ex.)

Appliquer une pression uniforme de 103 kPa (15 psi) pour assurer un bon contact entre le support et le tape. La température d'application doit se situer entre 16°C et 52°C (60°F et 125°F). Il est déconseillé d'appliquer le ruban à des températures en-dessous de 16°C (60°F), étant donné que l'adhésif n'accrochera pas à ces températures et n'assurera pas une bonne adhérence.

Température d'utilisation de -40°C à 82°C (-40°F à 180°F).

Durée de Vie

12 mois après la date d'achat. La matière doit être stockée dans son emballage original, dans un local à température ambiante.

Note: **Saint-Gobain**® recommande de tester le produit en conditions réelles avant tout usage commercial.

Thermalbond V2100 est un ESPACEUR, et non un composant structurel.



IMPORTANT : L'utilisateur est tenu de veiller à ce que les produits de Saint-Gobain soient adaptés et sécuritaires pour toutes les utilisations prévues et que les matériaux devant être utilisés soient conformes à toutes les exigences réglementaires applicables. Saint-Gobain n'assume aucune responsabilité en cas de défaillance de produit survenue en raison de l'utilisation inappropriée des matériaux fournis par la société, découlant de la conception, de la fabrication ou de l'application dans lesquelles les matériaux sont incorporés.

GARANTIE : Saint-Gobain garantit ce(s) produit(s) pendant une durée de 6 mois contre tout vice de fabrication. La seule obligation aux termes de n'importe quelle garantie de produit applicable sera de remplacer toute portion prouvée défectueuse ou, à notre choix, de rembourser le prix d'achat de cette dernière. SAINT-GOBAIN DÉNIE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT À N'IMPORTE QUELLE GARANTIE DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE.

Formulaire N°1066F | © Saint-Gobain Novembre 2020 | **Thermalbond**, **Thermalbond Xpress**, et **Saint-Gobain** sont des marques de commerce de Saint-Gobain.