

THERMALBOND®

Série V2200

Pour une sécurité durable, à long terme

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

La série **Thermalbond® V2200** 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® V2200G272** offre les mêmes bénéfices que la configuration standard, avec en supplément :

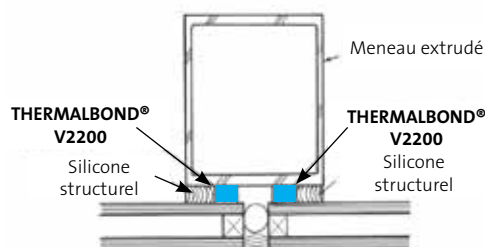
- Une mousse grise, dotée d'un adhésif pigmenté de gris, résistant aux UV.

La série **Thermalbond Xpress™ (TBX2)** 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:
 - V2200 : 3.2, 4.8, 6.4, 8.0 et 9.5 mm.
 - V2200G272 : 4.8, 6.4, 8.0 et 9.5 mm.
 - Thermalbond Xpress : 3.2, 4.8, 6.4, 8.0 et 9.5 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 V2200 – 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)	352	ASTM D-1667
Force à la compression 10% (kPa)	110	ASTM D-1667
Dureté (shore A)	30	ASTM D-2240
Charge à la rupture (kPa)	896	ASTM D-412
Allongement (%)	105	ASTM D-412
Rupture adhésive dynamique (kPa) après 15min.	310	NTP-11
Adhérence au cisaillement dynamique (kPa) après 5min.	206	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 (140°F)	Pas de marquage	ASTM D-925

NTP - Norton Test Procedure.

Adhesive properties do not apply for Thermalbond Xpress

Liner: Support imprimé polyéthylène de couleur bleue, facile à enlever (standard sur les V2200 & V2200G272).

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 Performance Plastics recommande de tester le produit en conditions réelles avant tout usage commercial.

Thermalbond® V2200 est un **ESPACEUR**, et non un composant structurel.

Thermalbond® est une marque déposée de Saint-Gobain Performance Plastics.



foams@saint-gobain.com
www.foams.saint-gobain.eu

Les informations figurant sur cette documentation étaient correctes et à jour au moment de son impression. Elles sont indicatives. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'il est en possession de la dernière version de la fiche technique. Cette brochure ne constitue cependant pas une liste des spécifications techniques du produit ni ne traite de la convenance des produits dans une application précise. Étant donné que Saint-Gobain Performance Plastics ne peut pas anticiper ou contrôler chaque application, nous recommandons fortement de tester ce produit en cas d'utilisation particulière. L'application, l'utilisation et la conversion de ce produit sont sous la responsabilité de l'utilisateur.