

## V2100 SERIE

### Hochfester Polyurethanschaum-Abstandshalter für Strukturverglasung

Die **Thermalbond**® V2100 Serie wurde speziell entworfen, um folgende Nutzen zu bieten:

- Durch die offenzellige Struktur des Schaums gelangt Luft und Feuchtigkeit an das Silikon, um optimales Aushärten zu bieten.
- Der halbsteife Polyurethanschaum ist kompatibel mit jedem getesteten Silikon.
- Geringe Wärmeleitfähigkeit verbessert die Leistung der Wand und kann LEED-Punkte stützen.
- Hervorragende Festigkeit bei Temperaturschwankungen, Pilzen und Oxidation.
- Weist einen Polyethylen-Liner auf, der sich leicht ohne Rissbildung entfernen lässt.

Die **Thermalbond** V2100G272 Konfiguration bietet dieselben Vorteile wie die Standardkonfiguration sowie darüber hinaus:

- Grauer Schaumkern mit UV-stabiler, grau pigmentierter Klebstoffbeschichtung.

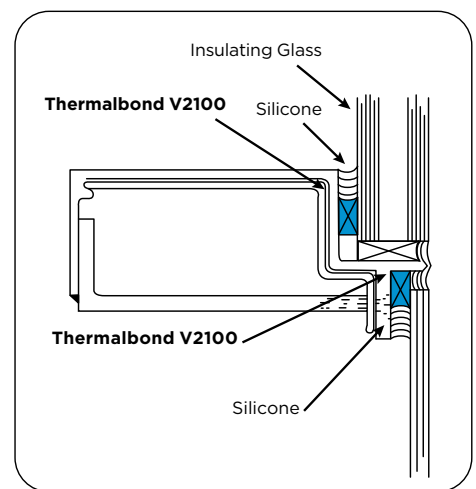
Die **Thermalbond Xpress**® (TBX1) Konfiguration bietet dieselben Vorteile wie die Standardkonfiguration sowie darüber hinaus:

- Einseitige Klebstoffbeschichtung in **Thermalbond**-üblicher Qualität gewährleistet extra festen Halt auf den meisten Oberflächen.
- Beschichtung mit niedrigem Reibwert verhindert Lufteinschlüsse und macht das Ausrichten der Scheibe einfach und leicht.
- Der Klebstoff löst sich von der speziell bearbeiteten Oberseite des Schaumstoffs; dadurch wird kein separater Liner benötigt, der entfernt und recycelt werden muss.

### Erhältliche Größen

- Standarddicke:
 

V2100:	3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5 und 12.5 mm.
V2100G272:	3.2, 4.8, 6.4, 8.0 und 9.5 mm.
<b>Thermalbond Xpress:</b>	3.2, 4.8 und 6.4 mm.
- Standard-Rollenmass: 1422 mm Breite. Schnittrollen sind ebenfalls erhältlich.
- Die Standard-Rollenlänge variiert je nach Dicke. Geeignet für bauseitige Strukturverglasung.



### EINSATZBEREICH

- Abstandshalter für zwei- und vierseitige Strukturverglasungssysteme.

**Thermalbond V2100 Serie — Eigenschaften**

Alle Tests erfolgten unter Standard-Prüfbedingungen. Die hier angegebenen Werte entsprechen typischen Werten und sollten nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden.

Merkmal	Wert	Prüfung nach
Dichte: (kg/m <sup>3</sup> )	497	ASTM D-1667
Kompressionskraft 10% (kPa)	214	ASTM D-1667
Härte (Strebe A)	35	ASTM D-2240
Zugfestigkeit (kPa)	1241	ASTM D-412
Dehnung (%)	125	ASTM D-412
Dynamische Haftfestigkeit (kPa) 15 Min. dwell	379	NTP-11
Dynamische Scherfestigkeit (kPa) 15 Min. dwell	276	NTP-5
Statische Scherfestigkeit (Stunden) - 7 kPa Belastung	2000+	NTP-57
Wärmeleitfähigkeit K Faktor BTU w/m°C	0.08	ASTM C-518
Randzonenverfärbung für Acryl-Decklack 200 Std. UV bei 60°C	Keine Verfärbung	ASTM D-925

NTP - Norton Testverfahren.

Haftungseigenschaften gelten nicht für **Thermalbond Xpress**

**Liner**

Der leicht lösliche, mit Schutzmarke versehene blaue Polypropylen-oder Polyethylen- Liner gehört zur Standardausrüstung auf V2100 in 3.2, 4.8 und 6.4 mm.

Der leicht lösliche, mit Schutzmarke versehene blaue Polyethylen-Liner gehört zur Standardausrüstung auf V2100 in 8.0, 9.5 und 12.5 mm.

Der leicht lösliche, mit Schutzmarke versehene blaue Polyethylen-Liner gehört zur Standardausrüstung auf V2100G272.

**Kern**

3" Kunststoffkern sind Standard.

**Wichtige Hinweise**

Kompatibilität ggf. beim Silikonhersteller erfragen. Aufgrund der zahlreichen Variablen, die in ein strukturiertes Verglasungssystem eingebunden sind, muss jedes Projekt individuell durch den Silikonhersteller in Bezug auf die Kompatibilität zwischen **Thermalbond**, dem strukturierten Silikon und allen anderen angrenzenden Komponenten im Labor getestet werden.

Die Klebeflächen müssen sauber, trocken, sowie frei von Öl, Fett, Staub und Schmutz sein. Wir empfehlen die Reinigung mit Isopropylalkohol.

Das Klebeband mit gleichmäßigem Druck von 103 kPa (15 psi) aufbringen, um guten Kontakt zwischen Klebeband und zu verklebendem Werkstoff sicherzustellen. Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen 16°C und 52°C (60°F und 125°F) liegen. Von der Verarbeitung bei unter 16°C (60°F) wird abgeraten, da der Klebstoff bei niedrigen Temperaturen zu fest ist und möglicherweise nicht optimal bindet.

Die empfohlene Einsatztemperatur liegt zwischen -40°C und 82°C (-40°F bis 180°F).

**Lagerfähigkeit**

12 Monate nach dem Verkaufsdatum bei Lagerung in der Originalverpackung bei Raumtemperatur.

**Hinweis**

Es ist **Saint-Gobain®** nicht möglich, jede Anwendung unserer Produkte vorherzusehen oder zu überwachen. Wir empfehlen daher dringend, das Produkt vor dem Einsatz unter den jeweiligen Anwendungsbedingungen zu testen.

WICHTIG: Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung und Sicherheit der Saint-Gobain-Produkte für alle beabsichtigten Verwendungszwecke sicherzustellen und dass die verwendeten Materialien alle einschlägigen gesetzlichen Anforderungen erfüllen. Saint-Gobain übernimmt keine Haftung für Produktfehler, die auf Ihre Handlungen oder Unterlassungen zurückzuführen sind, einschließlich Ihrer Verwendung, Design, Herstellung oder Anwendung von Produkten, in denen die Materialien verarbeitet sind.

GARANTIE: Dieses Dokument darf nicht als Garantie oder Leistungsversprechen betrachtet werden. Die oben aufgeführten Produktbeschreibungen können je nach den gewünschten Spezifikationen und Testprotokollen variieren. In der Regel garantiert Saint-Gobain, dass die Produkte bei der Lieferung den gegenseitig vereinbarten Spezifikationen entsprechen, und erkennt Saint-Gobain Ansprüche aus Garantieverletzungen für einen Zeitraum von sechs (6) Monaten ab Lieferung der Produkte an. Wird festgestellt, dass ein Produkt nicht konform mit seiner Garantie ist, ist Saint-Gobains einzige Verpflichtung, nach eigenem Ermessen dieses zu ersetzen oder dessen Kaufpreis zu erstatten. Die einzige Verpflichtung im Rahmen einer anwendbaren Produktgarantie besteht darin, einen Teil, der sich als fehlerhaft erweist, zu ersetzen oder nach eigenem Ermessen den Kaufpreis dafür zu erstatten.

Saint-Gobain lehnt jegliche weitere ausdrücklichen oder impliziten Garantien ab, einschließlich für die Marktgängigkeit, die Eignung für einen bestimmten Zweck oder für eine bestimmte Verwendung.



TAPE SOLUTIONS

Nordamerika | Südamerika  
Europa | Asie

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte  
[tapesolutions.saint-gobain.com](http://tapesolutions.saint-gobain.com)