



## STRATOBEL STRONG

Unique par sa résistance,  
exclusif par son esthétique

**AGC**

Your Dreams, Our Challenge



Stratobel Strong est un verre feuilleté incorporant un film plastique plus rigide que les PVB habituellement utilisés dans les verres de sécurité. Sa composition très résistante assure ainsi des propriétés mécaniques améliorées. Exclusivement développé pour AGC, ce PVB est de plus unique par son esthétique parfaitement neutre qui n'altère pas la teinte du verre ; ceci est d'autant plus remarquable lorsque Stratobel Strong est composé avec le verre hautement transparent d'AGC, Planibel Clearvision.

# Unique par sa résistance, exclusif par son esthétique

## STRATOBEL STRONG

Ce qui le caractérise... | Vous en bénéficiez!

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plus de résistance aux charges                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>– Le processus de trempe du verre peut, sous certaines conditions, ne plus être nécessaire (diminution des coûts et des délais de livraison, esthétique améliorée,...)</li><li>– Pour un certain niveau de charge, l'épaisseur du verre peut être diminuée, avec pour résultat un assemblage global plus fin et plus léger</li></ul> |
| Intégration d'un PVB à la rigidité cent fois supérieure à un PVB normal                              | <ul style="list-style-type: none"><li>– Diminution de la déformation du verre sous la charge</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Haute adhérence du PVB au verre                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>– Produit moins sensible à l'humidité</li><li>– Excellente stabilité des bords, risque de délamination limité</li><li>– Compatible avec une large gamme de mastics et adhésifs</li></ul>                                                                                                                                             |
| Excellente neutralité grâce à un PVB exclusif                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>– Parfaite transparence et clarté du verre même en versions très épaisses</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Comportement après-rupture plus sûr                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>– Le verre reste en place après rupture, garantissant sécurité pour les personnes et les biens</li></ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| Produit feuilleté prêt à l'utilisation, disponible en DLF/PLF                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>– Process optimisé (plus rapide et moins onéreux)</li><li>– Se prête à toute transformation aussi facilement qu'un feuilleté standard</li></ul>                                                                                                                                                                                      |
| Disponible dans de grandes dimensions, jusqu'à 321 x 600 cm                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>– Autorise les architectes à des créations de grandes tailles</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Haute qualité du verre feuilleté                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>– Meilleur rendement de découpe (moins de perte, plus de productivité)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nombreux tests et certifications disponibles                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>– Vous aide en phase de conception pour le calcul de votre projet, en tenant compte des derniers standards et normes en application</li></ul>                                                                                                                                                                                        |
| Support spécialisé et compétences techniques offerts par le service TAS (Technical Advisory Service) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Specifications techniques

## STRATOBEL STRONG

| STRATOBEL STRONG                                                                                                       | 44.2                                                                                                                                 | 55.2  | 66.2  | 88.2  | 1010.2 | 1212.2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Planibel Clearlite TL/AE %                                                                                             | 89/16                                                                                                                                | 88/18 | 87/20 | 86/23 | 84/27  | 83/30  |
| Planibel Clearvision TL/AE %                                                                                           | 91/10                                                                                                                                | 91/10 | 91/10 | 91/12 | 91/13  | 91/14  |
| Stabilité des bords : exposition naturelle in situ* - cycle journalier UV et humidité + température élevée journalière | Plus de 26 mois sans delamination dans des conditions climatiques extrêmes (début de délamination après 4 mois pour un PVB standard) |       |       |       |        |        |
| Module de Young (1 Hz à 20°C)                                                                                          | 1040 MPa (45 MPa pour un PVB standard)                                                                                               |       |       |       |        |        |
| Module de cisaillement (1 Hz à 20°C)                                                                                   | 300 MPa (3 MPa pour un PVB standard)                                                                                                 |       |       |       |        |        |
| Norme EN 356                                                                                                           | P2A                                                                                                                                  |       |       |       |        |        |
| Norme EN 12600                                                                                                         | 1B1                                                                                                                                  |       |       |       |        |        |

\* Désert proche de Miami, Floride, USA - testé durant 56 mois

### Possibilités de transformation

Stratobel Strong se prête à toutes les options de transformation usuelles du verre feuilleté.

### Disponibilités

Stratobel Strong est disponible en feuilles PLF/DLF recuites feuilletées, qui peuvent être coupées en fonction de vos besoins.

Stratobel Strong est disponible dans une large gamme d'épaisseurs, de 44.2 à 1212.2 (1515.2 et 1919.2 sur demande), composé au choix avec Planibel Clearlite ou Planibel Clearvision. Sur demande, il est aussi possible de feuilletter des verres Planibel Colour ou des verres à couches.

Stratobel Strong existe aussi en version trempée feuilletée, disponible en mesures fixes auprès des filiales de transformation d'AGC (suivant votre demande).

Pour de plus amples informations, consulter le Catalogue de Produits AGC sur [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)



STRATOBEL STRONG est certifié Cradle to Cradle™ Bronze.

### AGC GLASS EUROPE

France : AGC Glass France - T 0805 20 00 07 - [contact.france@agc.com](mailto:contact.france@agc.com)  
Belgique : AGC Glass Europe - T +32 2 409 30 00 - [sales.belux@agc.com](mailto:sales.belux@agc.com)  
AGC Glass Europe a des représentants partout dans le monde.  
Veuillez consulter [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com) pour d'autres adresses.

