

# STRATOBEL STRONG

Unieke weerstand,  
exclusieve transparantie

**AGC**

Your Dreams, Our Challenge



Stratobel Strong is gelaagd glas waarin een kunststof tussenlaag verwerkt is die harder is dan de PVB-folie die gewoonlijk gebruikt wordt in gelaagd veiligheidsglas. Deze samenstelling biedt een betere mechanische weerstand. De speciaal voor AGC ontwikkelde PVB-folie is ook uniek door zijn transparantie, waardoor de tint van het glas niet verandert; dit is nog beter zichtbaar wanneer Stratobel Strong gecombineerd wordt met het extra-heldere glas van AGC, Planibel Clearvision.

# Unieke weerstand, exclusieve transparantie

## STRATOBEL STRONG

Wat maakt het zo bijzonder? | Wat betekent dit voor u?

- |   |   |
|---|---|
| Hogere, mechanische weerstand   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Onder bepaalde voorwaarden is het niet meer nodig om het glas te harden (kostenverlaging, betere levertermijnen, esthetisch mooier, ...)</li><li>– Bij bepaalde belastingen kan de dikte van het glas worden beperkt, met als resultaat een dunnere en lichtere samenstelling</li></ul> |
| Integratie van een honderd maal stijvere PVB dan bij standaard gelaagd glas                     | <ul style="list-style-type: none"><li>– Kleinere doorbuiging van het glas bij een zelfde belasting</li></ul>  |
| Sterke hechting van de PVB aan het glas   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Minder gevoelig voor vocht</li><li>– Minder risico op delaminatie</li><li>– Compatibel met een breed gamma afdichtings- en verlijmingsmiddelen</li></ul>  |
| Perfekte neutraliteit dankzij de exclusieve PVB tussenlaag                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>– Perfect doorzichtig helder glas, zelfs met zeer dikke samenstellingen</li></ul>   |
| Veiliger na breuk   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Het glas blijft na breuk op zijn plaats, waardoor de veiligheid van goederen en personen gewaarborgd is</li></ul>   |
| Product is klaar voor gebruik, beschikbaar in DLF/PLF   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Geoptimaliseerd proces (sneller en goedkoper)</li><li>– Eenvoudig te verwerken net als een standaard gelaagd glas</li></ul>   |
| Beschikbaar in grote afmetingen, tot 321 x 600 cm   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Biedt architecten de mogelijkheid om met grote glaspartijen te werken</li></ul>   |
| Hoge kwaliteit van het gelaagd glas   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Beter snijrendement (minder verlies, betere productiviteit)</li></ul>   |
| Een groot aantal tests en certificaten voorhanden   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Helpt u door het design en de berekeningsfase van het project heen, conform de meeste recente normen en certificaten</li></ul>  |
| Gespecialiseerde ondersteuning en technische expertise door de TAS (Technical Advisory Service) |   |

# Technische specificaties

## STRATOBEL STRONG

STRATOBEL STRONG	44.2	55.2	66.2	88.2	1010.2	1212.2
Planibel Clearlite LTA/EA %	89/16	88/18	87/20	86/23	84/27	83/30
Planibel Clearvision LTA/EA %	91/10	91/10	91/10	91/12	91/13	91/14
Stabiliteit van de randen: natuurlijke verwerking in situ* – UV en luchtvochtigheid gemengd, hoge temperatuur-cyclus per dag	26 maanden bestand tegen delaminatie, onder extreme klimatologische omstandigheden (4 maanden voor standaard PVB)					
Young's modulus (1 Hz bij 20°C)	1040 MPa (45 MPa voor een standaard-PVB)					
Shear modulus (1 Hz bij 20°C)	300 MPa (3 MPa voor een standaard-PVB)					
Norm EN 356	P2A					
Norm EN 12600	1B1					

\* Woestijn vlakbij Miami, Florida, USA - getest gedurende 56 maanden

### Verwerkingsmogelijkheden

Stratobel Strong wordt verwerkt op dezelfde manier als standaard gelaagd glas.

### Beschikbaarheid

Stratobel Strong is verkrijgbaar in bladen PLF/DLF, die gesneden kunnen worden naargelang uw behoeften.

AGC produceert Stratobel Strong in zeer uiteenlopende dikten, variërend van 44.2 tot 1212.2 (1515.2 en 1919.2 op verzoek), en kan naar keuze worden samengesteld met Planibel Clearlite of Planibel Clearvision. Desgewenst is het ook mogelijk om bladen Planibel Colour of gecoat glas te lamineren.

Stratobel Strong bestaat ook in een gelaagd, geharde versie, en is dan verkrijgbaar in vaste maten bij de verwerkingsbedrijven van AGC (afhankelijk van uw bestelling).

Voor verdere informatie verwijzen we naar de Productcatalogus van AGC op [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)



STRATOBEL STRONG is  
Cradle to Cradle Certified™ Bronze.

### AGC GLASS EUROPE

BELGIË: AGC Glass Europe - T +32 2 409 30 00 - [sales.belux@agc.com](mailto:sales.belux@agc.com)

NEDERLAND: AGC Nederland Holding B.V. - T +31 344 679704 -

[sales.nederland@agc.com](mailto:sales.nederland@agc.com)

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordiging over de hele wereld, deze adressen kunt u vinden op [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com).

