

# Stratobel

het gamma gelaagd glas van AGC



U heeft geprint

Passieve veiligheid



## Gelaagd veiligheidsglas

Assemblage van twee of meer glasbladen met behulp van een of meerdere tussenlagen van het type PVB (polyvinylbutyral) of EVA (ethylvinylacetaat). In geval van accidentele glasbreuk blijft het glas aan de tussenlaag of –lagen kleven.

### Voordelen:

- Beantwoordt aan de geldende Europese veiligheidsnormen.
- Het aantal glasbladen en tussenlagen bepaalt de veiligheidsgraad m.b.t. de bescherming van eigendommen en personen: ongevallenpreventie (Stratobel Safety – EN 12600) inbraakwering (Stratobel Security Burglary – EN 356) kogelwering (Stratobel Security Bullet – EN 1063) explosiewering (Stratobel Security Explosion – EN 13541).
- Mogelijkheid om de beglazingen en/of de tussenlaag te variëren om tegemoet te komen aan elke functionele of esthetische eis
- De PVB-tussenlaag versterkt de bescherming tegen ultraviolette stralen

### Assemblages:

De voor de assemblages uitgekozen beglazingen en het type tussenlaag bepalen de bijkomende functies, naast de veiligheid:

- Superisolerende beglazing – zie Planibel LOW-E
- Zonregulering (Stratobel Sun) – zie Stopsol, Sunergy, Stopray
- Decoratie/Design – de gewenste esthetische eigenschappen zijn afhankelijk van: het type glas – blank (Planibel Clear), gekleurd (Planibel Coloured) of mat (Matelux) of gekleurd en hardbaar (Lacobel T). het type PVB: doorzichtig (Stratobel Clear), gekleurd (Stratobel Color), wit (Stratobel White), met diverse zeefdrukmotieven (Stratobel Impression) de inkapseling van diverse materialen (Stratobel EVA)

## Passieve veiligheid

Gelaagd veiligheidsglas – Stratobel Security – EN 12600

Twee beschermingsniveaus

- Bescherming van personen tegen het risico op verwondingen Risico op snijwonden en kwetsuren door accidenteel stoten. Versplintering van het glas in kleine stompe stukken. Assemblage: twee glasbladen en minimaal een PVB-tussenlaag Klasse: 1B1 - 2B2 Toepassingen: deuren, ramen, bushokjes
- Bescherming tegen uit het raam vallen/ valpartijen Voorkomen dat personen door het raam vallen, zelfs in geval van accidentele breuk. Assemblage: twee glasbladen en minimaal twee PVB-tussenlagen Klasse: 1B1 Toepassingen: borstweringen, trapeuningen, leuningenz. Beproevingmethode: slinger



Maakt de classificatie van beglazing mogelijk in functie van de stootweerstand tegen zachte lichamen.

Zie "Technical Information" in de rubriek "Brochures".

## Prestaties

### Passieve veiligheid

Samenstelling	Lichteigenschappen (EN 410)		Energie-eigenschappen			Ug-waarde W/(m².K)
	LT%	LR%	EA%	SF%	SC%	
33.1	89	8	17	80	0.92	5.6
33.1	89	8	17	80	0.92	5.6
33.2	89	8	19	79	0.91	5.6
44.1	88	8	20	78	0.9	5.6
44.2 st - 15 Ar 90% - 44.4	75	12	37	53	0.61	1.1

De gegevens zijn berekend op basis van spectraalmetingen volgens de normen EN 410, ISO 9050 (1990) en WIS/WINDAT. De Ug-waarde (voorheen k-waarde) wordt berekend volgens de norm EN 673. De meting van de emissiviteit vindt plaats volgens de normen EN 673 (annex A) en EN 12898.

Dit document is geen evaluatie van glasbreuk tengevolge thermische spanningen. Voor gehard glas: het risico op spontane glasbreuk te wijten aan NiS wordt niet verzekerd door AGC Glass Europe. De Heat Soak Test wordt enkel uitgevoerd op aanvraag.

Specificaties en technische gegevens zijn gebaseerd op informatie beschikbaar op het ogenblik van uitwerking van dit document en kunnen gewijzigd worden zonder voorafgaande kennisgeving. AGC Glass Europe kan niet aansprakelijk worden gesteld voor afwijkingen tussen de berekende gegevens en de condities op het werk. Dit document is enkel ter informatie en houdt niet in dat hiermede de opdracht door AGC Glass Europe aanvaard is / wordt.

Zie ook de gebruiksvoorwaarden