STRATOBEL/STRATOPHONE 22.X

(22.1 of 22.2)

Het lichtste en dunste gelaagde veiligheidsglas

Gelaagde samenstellingen waarborgen de mechanische weerstand van glas en bieden, al naargelang de opbouw (het aantal glasbladen en tussenlagen) verschillende niveaus van veiligheid en geluidisolatie. Naast deze twee aspecten biedt Stratobel/Stratophone ook nog tal van creatieve mogelijkheden: matte of gekleurde PVB-tussenlagen zorgen voor een gevoel van privacy of hebben een decoratieve functie. Gelaagd glas kan zowel voor monolitische als isolerende beglazing worden gebruikt.

Stratobel/Stratophone 22.x is het lichtste en dunste gelaagde veiligheidsglas uit de AGC collectie. Het is gemaakt van twee dunne glasbladen (elk 2 mm dik), die gescheiden worden door een of meerdere PVB-tussenlagen.

VOORDELEN

· **Lichter**
Stratobel/Stratophone 22.x weegt net zoveel als 4 mm floatglas en biedt een voordeel van 5 kg/m² in vergelijking met 33.x gelaagd glas.

· **Dunner** (1)
Stratobel/Stratophone 22.x is net zo dun als 4 mm floatglas en omdat het zo dun is, kan het binnenshuis gebruikt worden (bijv. in deuren voor meubels en kasten). Stratobel/Stratophone 22.x is ook ideaal voor dubbele en drievoudige beglazing. Het is dunner dan Stratobel/Stratophone 33.x en kan makkelijk worden geïnstalleerd in standaard kozijnen.

· **Makkelijker te installeren**
Door Stratobel/Stratophone 22.x te gebruiken, neemt het gewicht van dubbelglas en daardoor ook van de ramen af en wordt het hanteren en installeren makkelijker.

· **Akoestiek**
Stratophone 22.x is even dik en even zwaar als 4 mm floatglas, maar bij het gebruik van een akoestische PVB kan het een toename in de geluidsdemping van +3 dB opleveren en zelfs +4 dB bij dubbelglas in vergelijking met glas van 4 mm.

	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m²)	Akoestiek (2) RW (C;Ctr) - dB
Enkele beglazing			
Planibel 4 mm	4	10	30 (-2;-4)
Stratophone 22.1	4	10	33 (-2;-5)
Dubbele beglazing			
4 - 16 - 4	24	20	30 (-1;-4)
4 - 16 - Stratophone 22.1	24	20	34 (-1;-3)

· **Effectieve preventie van ongelukken** (1)
Ondanks dat het glas ontzettend dun is, voldoet het aan de EN 12600-veiligheidsnormen. Stratobel/Stratophone 22.1 en 22.2 zijn geclassificeerd als respectievelijk 2B2 en 1B1. Dit is exact dezelfde classificatie als die van Stratobel/Stratophone 33.1 en 33.2. Bij breukschade betekent dit dat het glas mensen beschermt tegen verwondingen of vallen door het raam.

· **Verkrijgbaar in grote formaten – Verwerking**
Stratobel/Stratophone 22.x is verkrijgbaar in glasbladen van verschillende formaten tot 6 m x 3,21 m voor verdere verwerking. Snijtesten zijn succesvol uitgevoerd op verschillende typen bladen. Aangezien het glas dunner is dan andere producten in dezelfde categorie kan Stratobel/Stratophone 22.x in sommige gevallen breken. Het is raadzaam om de randen van het glas te bewerken om de glasplaat schokbestendiger te maken.

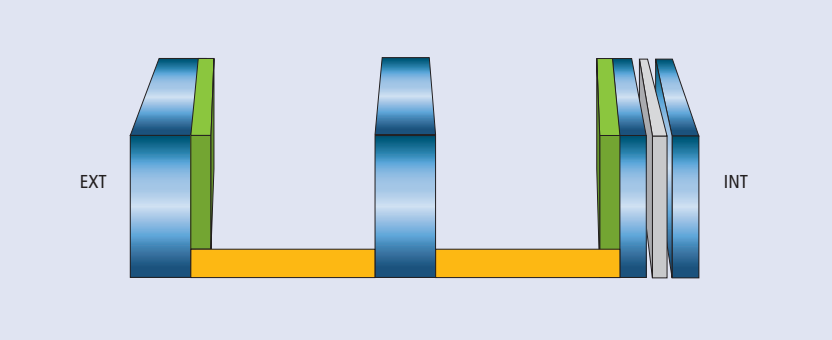
Stratobel Matelux 22.2

(1) De maximale afmetingen bij gebruik van Stratobel/Stratophone 22.x moeten berekend worden op basis van de relevante belasting (wind, sneeuw en/of andere factoren) volgens de geldende normen.
(2) Deze geluidsreductiewaarden komen overeen met beglazing van 1,23 m bij 1.48 m volgens EN ISO 717-1 & EN ISO 10140, die zijn getest in laboratoriumomstandigheden. De nauwkeurigheid van de gegeven indexen is +/- 1dB. De prestaties ter plaatse kunnen variëren afhankelijk van de effectieve beglazingsafmetingen, het kozijnsysteem, geluidsbronnen, etc.

TOEPASSINGEN

· **Dubbele of drievoudige beglazing in woningen**
Stratobel/Stratophone 22.x is het ideale gelaagde glas voor dubbele en drievoudige beglazing in woningen.
Het product kan voor optimale prestaties met betrekking tot isolatie en zonwering worden gecombineerd met de LOW-E-coatings van AGC, zoals iplus 1.1 of iplus 1.0.

Drievoudige beglazing voor toepassing in woningen



Positie van coatings en samenstelling met drievoudige beglazing

Coatings PVB

Samenstelling met Clearlite	Coatings in positie 2 en positie 5	Licht- en energie-eigenschappen EN410 - EN673					Veiligheid (impact / inbraak)		Dikte	Gewicht
		LT (%)	LR (%)	SF (%)	EA (%)	Ug value W/(m².K)	EN12600	EN 356	mm	kg/m²
4| - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% - |4	iplus 1.1	74	16	52	22	0.6	NPD	NPD	40	30
4| - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% - |22.1	iplus 1.1	74	16	52	25	0.6	2B2	NPD	40	30
4| - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% - |22.2	iplus 1.1	74	16	52	25	0.6	1B1	P2A	41	30
4| - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% - |33.1	iplus 1.1	73	16	52	26	0.6	2B2	NPD	45	35
4| - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% - |44.2	iplus 1.1	73	16	52	27	0.6	1B1	P2A	45	41

· **Decoratie**
AGC biedt verschillende typen Stratobel voor gebruik in het interieur. Afhankelijk van het gewenste uiterlijk kan Stratobel/Stratophone 22.x met witte of gekleurde PVB-tussenlagen worden gelamineerd. Wit zorgt voor een gevoel van rust en met de reeks gekleurde PVB-tussenlagen kunnen er verschillende decoratieve effecten worden gecreëerd.

Stratobel Matelux 22.2

COLLECTIE

- Stratobel/Stratophone Clearlite 22.1 of 22.2
- Stratobel/Stratophone Clearlite 22.1 of 22.2 met iplus 1.1 of iplus 1.0
- Stratobel/Stratophone Colour 22.1 of 22.2

Bekijk de Stratobel kleurencollectie op www.agc-yourglass.com

Stratobel/Stratophone 22.x heeft het Cradle to Cradle™ Silver-certificaat

Kijk voor meer informatie in de AGC Product Catalogus op www.agc-yourglass.com

AGC Nederland Holding B.V. - T +31 344 67 97 04 - sales.nederland@eu.agc.com - www.agcnederland.nl

9001273 - SW - 0121 - NL-NL