

CLEAR SIGHT

Een beter zicht
dankzij anti-reflecterend glas

AGC



Your Dreams, Our Challenge

Clearsight: Het exclusieve anti-reflecterende glas van AGC

De speciale anti-reflecterende coating zorgt voor minimale schittering en een minimale reflectie.

Vergeleken met traditioneel floatglas biedt Clearsight meer helderheid en beter zicht door het glas.



Glas onzichtbaar maken

Ideaal voor etalageruiten en digitale panelen

Clearsight is het ideale glas voor etalages, vitrines, toonbanken, digitale reclame en infopanelen. Het glas reflecteert nagenoeg niet, is in wezen onzichtbaar en laat de kleur en het uiterlijk van de tentoongestelde voorwerpen optimaal zien.

Een beter zicht dankzij anti-reflecterend glas

CLEAR SIGHT

Wat is er zo bijzonder aan? | Wat betekent dit voor u?

- Anti-reflecterende coating**
- Significant minder lichtreflectie: $\leq 1\%$ (met tweezijdige anti-reflecterende coating)
 - Optimaal doorzicht en helderheid
 - Beter zicht op uitgestalde en tentoongestelde objecten
 - Beter zicht van binnenuit én van buitenaf

- Magnetroncoating technologie**
- Duurzame coating die geschikt is voor toepassingen binnens- en buitenshuis
 - Slijtvast

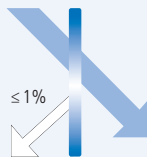
- Hogere lichttransmissie**
- Grotere lichtinval in gebouwen
 - Fraaier uiterlijk

- Één product, twee toepassingen**
- Gehard of ongehard glas
 - Identieke energie- en lichttransmissie in geharde en ongeharde versie
 - Vergelijkbare esthetiek voor en na de warmtebehandeling

Zichtbare reflectie (LR)



Traditioneel floatglas: $\leq 8\%$



Clearsight: $\leq 1\%$

Één met het uitzicht

Clearsight zorgt voor een voortreffelijk doorzicht en hoge lichttransmissie, waardoor het de perfecte keuze is wanneer een optimaal zicht de wens is.

's Nachts kan men profiteren van een veel lagere interne reflectie, waardoor men kan genieten van het zicht naar buiten.



Technische specificaties

Clearsight - Enkelglas (monolitisch)

		Clearlite	Clearsight (monolitisch)			
Dikte (mm)		4	4	5	6	8
Positie anti-reflecterende coating		-	#1 & #2			
Lichtprestaties	LT (%)	90	99	98	98	98
	LR (%)	8	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Energieprestaties	SF (%)	88	84	84	83	83
	EA (%)	5	3	3	4	4
	Sc	1.01	0.96	0.96	0.96	0.95
Ug-waarde		W/m²K	5.8	5.7	5.7	5.6

Stratobel Clearsight - Gelaagd glas

		Stratobel 44.2 ¹	Stratobel Clearsight (gelaagd)		
Dikte (mm)		44.2 ¹	44.2 ¹	66.2 ²	88.2 ³
Positie anti-reflecterende coating		-	#1 & #4		
Lichtprestaties	LT (%)	89	98	98	97
	LR (%)	8	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Energieprestaties	SF (%)	80	79	79	78
	EA (%)	17	10	11	13
	Sc	0.92	0.91	0.90	0.90
Ug-waarde		W/m²K	5.5	5.4	5.3

1) 44.2 verwijst naar 4 mm Clearsight / 0.76 mm PVB / 4 mm Clearsight

2) 66.2 verwijst naar 6 mm Clearsight / 0.76 mm PVB / 6 mm Clearsight

3) 88.2 verwijst naar 8 mm Clearsight / 0.76 mm PVB / 8 mm Clearsight

Clearsight - Dubbel glas

		Normale DGU iplus Top 1.1 pos.3	Clearsight DGU met iplus Top 1.1 pos.3
Samenstelling		4 - 16 - Argon 90% - 44.2	4 - 16 - Argon 90% - 44.2
Positie anti-reflecterende coating		-	#1 & #2 & #4
Lichtprestaties	LT (%)	80	92
	LR (%)	12	2
Energieprestaties	SF (%)	64	66
	EA (%)	20	14
	Sc	0.73	0.76
Ug-waarde		W/m²K	1.1

Clearsight - Drievoudig glas

		Normale TGU iplus Top 1.1 pos.2 en 5	Clearsight TGU iplus Top 1.1 pos.2 en 5
Samenstelling		44.2 - 16 - Argon 90% - 6 - 16 - Argon 90% - 44.2	44.2 - 16 - Argon 90% - 6 - 16 - Argon 90% - 44.2
Positie anti-reflecterende coating		-	#1 & #3 & #4 & #6
Lichtprestaties	LT (%)	71	85
	LR (%)	15	4
Energieprestaties	SF (%)	47	53
	EA (%)	36	27
	Sc	0.54	0.61
Ug-waarde		W/m²K	0.6

→ Meer informatie over de prestaties van andere glassamenstellingen kunt u vinden in de AGC Glass Configurator.

Mogelijkheden voor verwerking

Veiligheid	Lamineren (PVB of EVA)
	Kan warmtebehandeling ondergaan
Snijden	Recht of rond
Vormen en randafwerking	Randen slijpen
	Slijpen
	Boren
	Uitsparingen
Geïsoleerd glas	Dubbel en drievoudig glas

BESCHIKBAARHEID

Clearsight kan worden geproduceerd met een enkelzijdige (Single-sided) of tweezijdige (Double-sided) anti-reflecterende coating.
De merknaam voor een gelamineerde versie is Stratobel Clearsight.
Clearsight kan ook gecombineerd worden met iplus 1.1 in enkelglas en in een gelamineerde versie.

DIKTEN

- Clearsight Single-sided en Double-sided zijn leverbaar in de volgende standaard dikten: 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm.
 - Stratobel Clearsight Double-sided is leverbaar in 44.2, 44.4, 55.2, 55.4, 66.2, 66.4, 88.2, 88.4.
- Meer informatie over [beschikbaarheid](#) vindt in de Product Catalogus op onze website.

AFMETINGEN

- 2550 x 3210 mm en 6000 x 3210 mm.
- Meer informatie over [beschikbaarheid](#) vindt in de Product Catalogus op onze website.

HOUDBAARHEID

Clearsight heeft een onperkte houdbaarheid.



Clearsight is Cradle to Cradle
Certified® Bronze

AGC GLASS EUROPE

België: AGC Glass Europe - T +32 2 409 30 00 - glass.be@agc.com
Nederland: AGC Nederland holding B.V. - T +31 344 67 97 04 - glass.nl@agc.com
AGC Glass Europe heeft vertegenwoordiging over de hele wereld, deze adressen kunt u vinden op www.agc-yourglass.com

