



CLEAR SIGHT

Le verre antireflet
par excellence

AGC

NITZ

THIS IS NOT A WINDOW

Your Dreams, Our Challenge

Clearsight: le verre antireflet proposé en exclusivité par AGC

Son revêtement spécifique minimise les reflets et réduit la réflexion de la lumière.

Par rapport à un verre float conventionnel, Clearsight offre une clarté accrue et une meilleure visibilité à travers le verre.



Rendons le verre invisible

Idéal pour les fenêtres

Clearsight est le verre idéal pour les vitrines, les présentoirs et les musées. Il est pratiquement sans reflet, est en grande partie invisible et permet un rendu fidèle des couleurs et de l'aspect des objets présentés.

Un rendu amélioré grâce au verre antireflet

CLEAR SIGHT

Qu'a-t-il de si spécial? | Qu'est-ce que cela signifie?

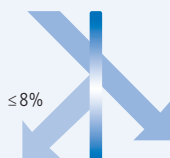
- Revêtement antireflet**
- Réduction significative de la réflexion de la lumière: $\leq 1\%$ (avec revêtement antireflet sur les deux faces)
 - Vision et clarté optimales
 - Contraste amélioré des objets présentés
 - Visibilité accrue de l'intérieur comme de l'extérieur

- Technologie de pulvérisation magnétron**
- Revêtement résistant pour les applications extérieures et intérieures
 - Résistance à l'abrasion

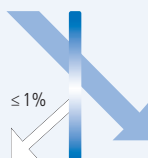
- Transmission lumineuse accrue**
- Quantité accrue de lumière entrant dans un bâtiment
 - Esthétique améliorée

- Un produit, deux utilisations**
- Peut être utilisé traité thermiquement ou non
 - Transmissions énergétique et lumineuse identiques en version trempée ou non
 - Esthétique similaire avant et après traitement thermique

Réflexion de la lumière visible (RL)



Verre plat conventionnel: $\leq 8\%$



Clearsight: $\leq 1\%$

Offrez-vous une vue sans égale

Clearsight offre, s'il est utilisé dans une fenêtre, une visibilité sans égale et une transmission lumineuse accrue ce qui en fait le choix idéal pour une vue optimale.

Quand le soir tombe, on bénéficie d'une réflexion interne réduite, ce qui permet de profiter pleinement de la vue vers l'extérieur.



Specifications techniques

Clearsight - Simple vitrage (monolithique)

		Clearlite	Clearsight (monolithique)			
Epaisseur (mm)		4	4	5	6	8
Position de la couche AR		-	#1 & #2			
Performances lumineuses	TL (%)	90	99	98	98	98
	RL (%)	8	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Performances énergétiques	FS (%)	88	84	84	83	83
	AE (%)	5	3	3	4	4
	Sc	1.01	0.96	0.96	0.96	0.95
Coefficient Ug	W/(m².K)	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6

Clearsight - Double Vitrage*

		DV de base iplus 1.1 pos.3	DV Clearsight avec iplus 1.1 pos.3
Composition		4-16 - Argon 90% - 44.2	4-16 - Argon 90% - 44.2
Position de la couche AR		-	#1 & #2 & #4
Performances lumineuses	TL (%)	80	92
	RL (%)	12	2
Performances énergétiques	FS (%)	64	66
	AE (%)	20	14
	Sc	0.73	0.76
Coefficient Ug	W/(m².K)	1.1	1.1

Stratobel Clearsight - Feuilleté

		Stratobel 44.2 ¹	Stratobel Clearsight (feuilleté)		
Epaisseur (mm)		44.2 ¹	44.2 ¹	66.2 ²	88.2 ³
Position de la couche AR		-	#1 & #4		
Performances lumineuses	TL (%)	89	98	98	97
	RL (%)	8	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Performances énergétiques	FS (%)	80	79	79	78
	AE (%)	17	10	11	13
	Sc	0.92	0.91	0.90	0.90
Coefficient Ug	W/(m².K)	5.5	5.5	5.4	5.3

- 1) 44.2 désigne du verre 4 mm Clearsight / 0.76 mm PVB / 4 mm Clearsight
2) 66.2 désigne du verre 6 mm Clearsight / 0.76 mm PVB / 6 mm Clearsight
3) 88.2 désigne du verre 8 mm Clearsight / 0.76 mm PVB / 8 mm Clearsight

Clearsight - Triple Vitrage

		TV iplus 1.1 pos.2 et 5	TV Clearsight iplus 1.1 pos.2 et 5
Composition		44.2 - 16 - Argon 90% - 6 - 16 - Argon 90% - 44.2	44.2 - 16 - Argon 90% - 6 - 16 - Argon 90% - 44.2
Position de la couche AR		-	#1 & #3 & #4 & #6
Performances lumineuses	TL (%)	71	85
	RL (%)	15	4
Performances énergétiques	FS (%)	47	53
	AE (%)	36	27
	Sc	0.54	0.61
Coefficient Ug	W/(m².K)	0.6	0.6

* Le rendu réaliste de l'application en résidentielle est basé sur ces valeurs

Options de transformation

Sécurité	Assemblage en feuilleté (PVB ou EVA)
	Traitement thermique possible
Découpe	Droite ou circulaire
Façonnage et finition des bords	Bisautage
	Rodage
	Forage
	Encoches
Vitrages isolants	Double et triple vitrage

DISPONIBILITÉ

Clearsight est disponible avec un revêtement antireflet sur une ou deux faces. Une version feuilletée est disponible sous le nom de Stratobel Clearsight. Clearsight et Stratobel Clearsight peuvent également être assemblés en double ou triple vitrage avec un verre à basse émissivité iplus 1.1.

ÉPAISSEURS

- Clearsight Single-sided est disponible dans des épaisseurs standards : 4, 5, 6 et 8 mm.
- Clearsight Double-sided est disponible dans des épaisseurs standards : 4, 6 et 8 mm.
- Stratobel Clearsight Double-sided est disponible en 44.2, 55.4, 66.2 et 66.4.
- Sur Demande : Clearsight Single-sided (une face) avec une face iplus 1.1 en 4 et 6 mm.
Stratobel Clearsight avec iplus en 44.2, 66.2.

Pour plus de détails, veuillez vous référer au catalogue de produits d'AGC (Product Catalogue).

DIMENSIONS

2250 x 3210 mm, 2550 x 3210 mm et 6000 x 3210 mm.

DURÉE DE STOCKAGE

Clearsight bénéficie d'une durée de stockage illimitée.



Clearsight est certifié
Cradle to Cradle™ Silver

AGC GLASS EUROPE

France : AGC Glass France - contact.france@agc.com
Belgique : AGC Glass Europe - sales.belux@eu.agc.com

AGC Glass Europe a des représentants partout dans le monde
Veuillez consulter www.agc-yourglass.com pour d'autres adresses

