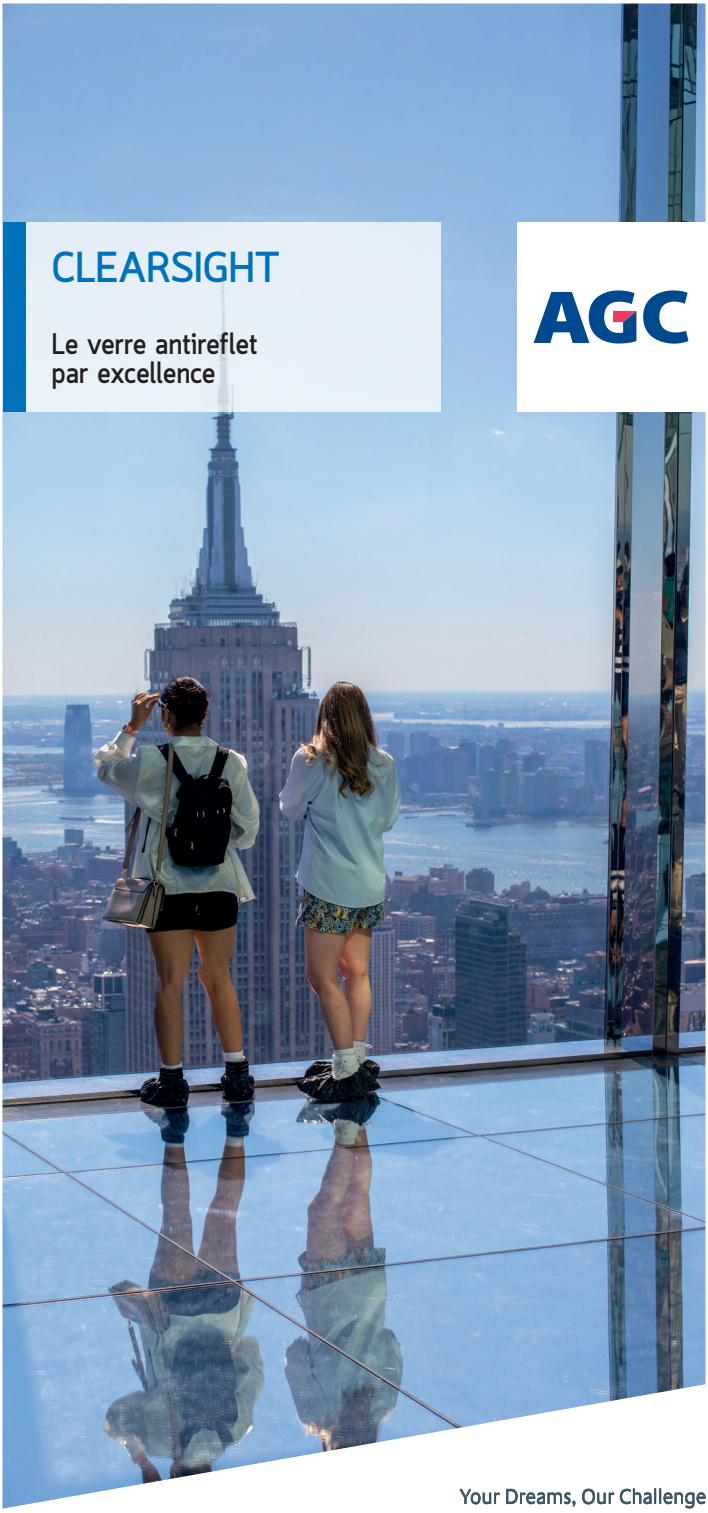
CLEARSIGHT

Le verre antireflet
par excellence

AGC



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 vitrines et les écrans numériques

Clearsight est le verre anti-reflets idéal pour les vitrines, les présentoirs, les musées, la publicité numérique et les panneaux d'information. 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

CLEARSIGHT

Qu'a-t-il de si spécial ?	Qu'est-ce que cela signifie ?
Revêtement antireflet	– Réduction significative de la réflexion de la lumière : ≤ 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 plus élevée	– Grande quantité de lumière entrant dans le 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 : ≤ 8%

Clearsight : ≤ 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

→ Pour plus de détails sur les performances des autres configurations de verre, veuillez vous référer au configurateur de verre AGC.

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 simple-face et double-face sont disponibles en épaisseurs : 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm.
- Stratobel Clearsight double-face est disponible en 44.2, 44.4, 55.2, 55.4, 66.2, 66.4, 88.2, 88.4.

→ Pour plus de détails sur les épaisseurs disponibles, veuillez vous référer au catalogue de produits AGC.

DIMENSIONS

2550 x 3210 mm et 6000 x 3210 mm.

→ Pour plus de détails sur les dimensions disponibles, veuillez vous référer au catalogue de produits AGC.

DURÉE DE STOCKAGE

Clearsight bénéficie d'une durée de stockage illimitée.

full scope
CERTIFIED
cradle to cradle
bronze version 3.1
C2CCERTIFIED.ORG

Clearsight est certifié
Cradle to Cradle® Bronze

SW98006?0 FR - 03/2025 - Photos: New York - One Vanderbilt - Cafmeyer Art Gallery - Architect: Ivo Demeyer (inside)

AGC GLASS EUROPE
France : AGC Glass France - contact.france@agc.com
Belgique : AGC Glass Europe - sales.headquarters@agc.com

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

CLEARSIGHT

Améliorez votre vue
avec le verre antireflets

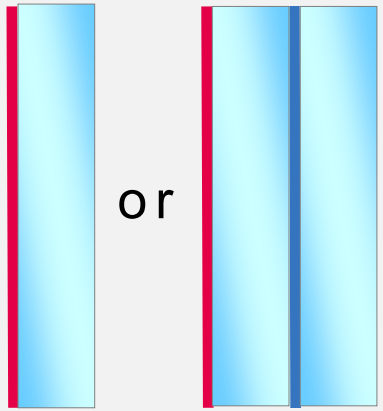
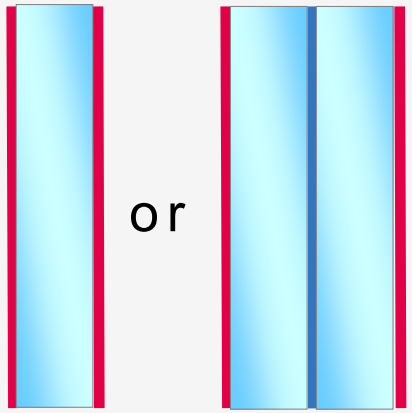
CLEARSIGHT - CARACTERISTIQUES

- Verre antireflets
- Réflexion de la lumière significativement plus faible: **≤1%** au lieu de 8%
- **Vision et clarté** optimisées
- La plus haute **transmission lumineuse** possible
- Le meilleur **indice de rendu des couleurs** des objets à travers le verre
- Une couche durable pour applications **intérieures et extérieures**
- Couche magnetron avec des propriétés similaires à celles d'une couche pyrolitique
- **Garantie 10 ans**

Avec Clearsight

Sans Clearsight

PERFORMANCES LUMINEUSES

Clearvision	Clearsight Couche sur une face	Clearsight Couche sur les deux faces
		
RL = 8% TL = 92 %	RL = 4,6% TL = 95 %	**RL = ≤1 %** TL = 98 %

Les meilleures performances sont obtenues avec
une couche antireflets double face

PRODUCTION

- **3 TYPES:** Une face, Double face, version feuilletée double face
- Toujours sur **Clearvision**
- Fabrication à **Cuneo**
- **Disponibilité du produit :**

STANDARD – ST1	PLF 6000	DLF 2550	DLF 2250
Clearsight double face	6	4 - 5 - 6 - 8	
Clearsight simple face	4 - 6 - 8	4 - 6 - 8	4 - 6
Stratobel Clearsight double face	44.2 - 66.2	44.2 - 55.2 - 66.2	
SUR DEMANDE– OR*	**PLF 6000**	**DLF 2550**	**DLF 2250**
Clearsight double face	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12	3 - 10 - 12	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
Clearsight simple face	3 - 5 - 10 - 12	3 - 5 - 10 - 12	3 - 5 - 8 - 10 - 12
Clearsight iplus 1.1 (non T)	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Stratobel Clearsight double face	33.2 - 55.2 - 55.4 - 66.4 - 88.2	33.2 - 55.4 - 66.4 - 88.2	33.2 - 44.2 - 55.2 - 55.4 - 66.2 - 66.4 - 88.2
Stratobel Clearsight simple face iplus 1.1	44.2 – 66.2	44.2 – 66.2	

**Pour toute autre composition, veuillez nous consulter.*

CLEARSIGHT - AUTRES CARACTERISTIQUES

- **Pas besoin de film de protection sur la couche,** couche résistante et durable
- Meilleure **stabilité des couleurs dans les angles**
- Durée de vie de stockage : **illimitée**
- **Trempable thermiquement**
- La couche supporte l'exportation par transport outre-mer
- Assemblable en DV – Pas d'émargeage des bords (EN 1096-2 Class A) - **Position 1**
- Testée pour le collage UV (présentoirs en verre) & DV (Silicone, Butyl & Polyurethane)
- Cradle 2 Cradle - Bronze

Museum Louvain-la-Neuve, Belgium

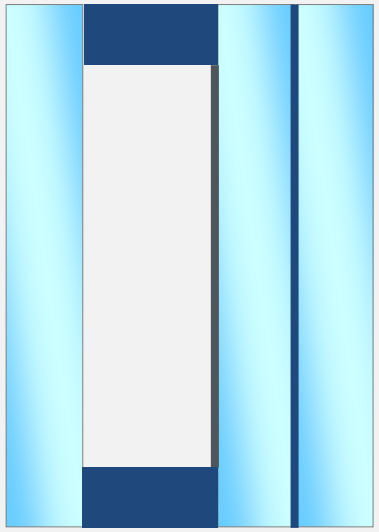
PROPRIETES DANS UN DOUBLE VITRAGE

	DV normal low-E pos. 3	DV avec Clearsight low-E pos. 3	DV avec Clearsight low-E pos. 3	DV avec Clearsight low-E pos. 3	DV avec Clearsight
Composition	4-16-44.2	4-16-44.2	44.2-16-4	44.2-16-44.2	44.2-16-44.2
Position du Clearsight		#1	#1 #2	#1 #2 #4	#1 #2 #3 #4
TL (%)	81	85	88	**92**	98
RL. Ext. (%)	12	9	6	**2**	1
RL int. (%)	12	9	6	**3**	1
Valeur Ug (W/m².K)	1.1	1.1	1.1	1.1	2.5

Augmentation de la Transmission Lumineuse >10%
et diminution de la Réflexion Lumineuse intérieure et extérieure

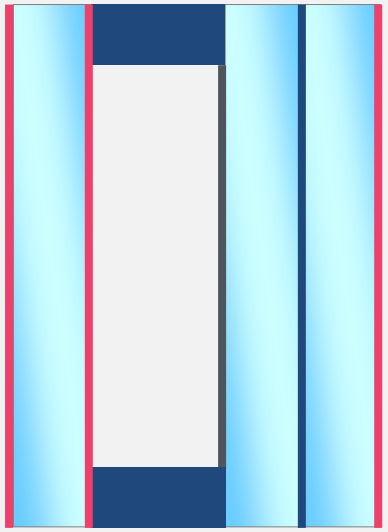
PERFORMANCES DU CLEARSIGHT DANS UN DOUBLE VITRAGE

DV STANDARD



RL = 12%
TL = 81 %

Clearsight
pos. #1 #2 #4



RL = 2%
TL = 92 %

Augmentation de la Transmission Lumineuse >10% et diminution de la Réflexion Lumineuse intérieure et extérieure

AGC
Your Dreams, Our Challenge

APPLICATIONS

CLASSIQUE
Vision optimale des objets derrière le verre

- **MUSEE:** vitrines
- **COMMERCES :** vitrines et présentoirs
- **MATERIEL PUBLICITAIRE**
- **INDUSTRIE:** portes de réfrigérateurs

NOUVEAU
Vue optimale de l'intérieur vers l'extérieur

- **DOUBLE VITRAGE:** vues panoramiques, tours de contrôle, centres sportifs, hôtellerie, restauration…
- **DOUBLE VITRAGE ACTIF:** Glassiled

IMPACT ENVIRONNEMENTAL : CLEARSIGHT

Cradle to Cradle
Certifié Bronze

Produit en usines de float **certifiées ISO 14001**

Le verre à couche magnétron est **recyclable à 100 %** dans un four à float

Contenu recyclé externe
9,7 % selon ISO 14021

Pas de substances extrêmement préoccupantes selon REACH

Conforme RoHS

Certificat Material Health niveau Gold

Reconnu intrinsèquement **non-émetteur de COV**

CLASSIC

Vision optimale
des objets derrière le verre

VITRINES DE MUSEES

Verre invisible
Musée LLN, Belgique

Références:

The British Museum

LE GALLERIE DEGLI UFFIZI

Musée universitaire de Louvain

REFERENCES: VITRINES DE MUSEES

British Museum – London
Gallerie de la fondation Albukhary

VITRINES DE MUSEES

Royal Academy – Londres
Taddei Tondo de Michelangelo
The Virgin and Child with the infant St John

VITRINES DE MAGASINS

Augmente la TL et diminue la RL

Couleur réelle des objets derrière le verre

VITRINES DE MAGASINS – CLEARSIGHT EN DOUBLE VITRAGE

SANS CLEARSIGHT

VITRINES DE MAGASINS – CLEARSIGHT EN DOUBLE VITRAGE

VITRINES DE MAGASINS – CLEARSIGHT EN DOUBLE VITRAGE

SANS CLEARSIGHT

VITRINES DE MAGASINS – CLEARSIGHT EN DOUBLE VITRAGE

WITH CLEARSIGHT

VITRINES DE MAGASINS

Mazda Showroom
Tokyo , Japon

VITRINES DE MAGASINS – CLEARSIGHT EN DOUBLE VITRAGE

Nitz
Bruxelles, Belgique

VITRINES DE MAGASINS – CLEARSIGHT EN DOUBLE VITRAGE

Cafmeyer Art Gallery
Knokke, Belgique

NOUVEAU
Vue optimale de l’intérieur
vers l’extérieur

ASSEMBLAGE EN DOUBLE VITRAGE

ASSEMBLAGE EN DOUBLE VITRAGE

ASSEMBLAGE EN DOUBLE VITRAGE

ASSEMBLAGE EN DOUBLE VITRAGE

ASSEMBLAGE EN DOUBLE VITRAGE

PANNEAUX PUBLICITAIRES

JC Decaux
Publicités extérieures

CENTRES SPORTIFS

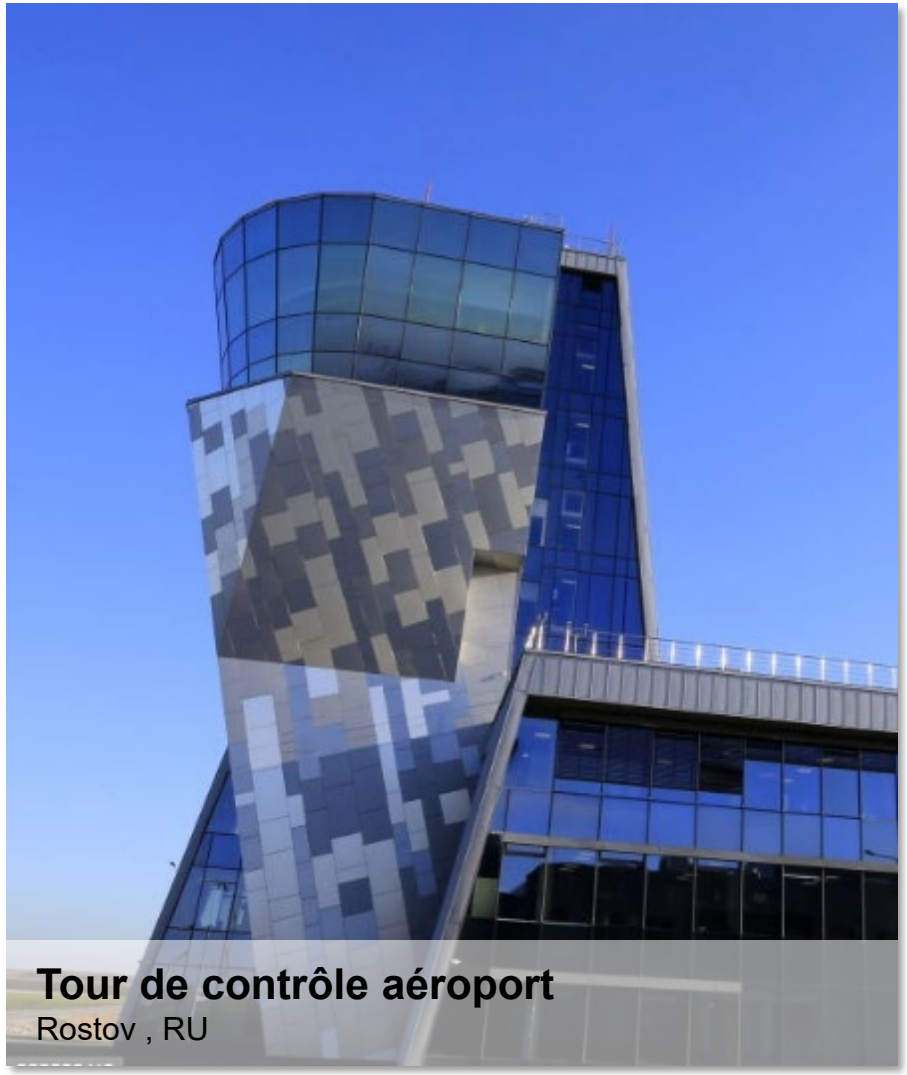
Roland Garros – Paris
Court Philippe Chatrier
Façade nord pour la presse

VUES PANORAMIQUES

One Vanderbilt – New York
Panorama

TOURS DE CONTROLE

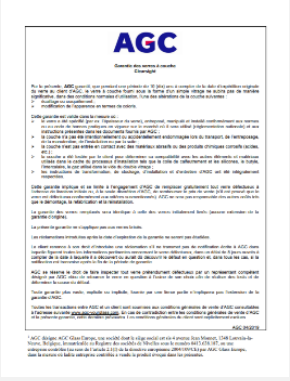
Tour de contrôle des voies navigables
Antwerp, BE



Tour de contrôle aéroport
Rostov , RU

POUR TOUTE INFORMATION COMPLEMENTAIRE

- Leaflet
- Video
- Guide de transformation
- Guide de nettoyage
- Document de garantie
- Echantillons
  - Stratobel Clearsight 300x200 44.2
  - Clearsight 150x100 double face 6mm
  - Clearsight 300x200 double face 6mm



Clearsight est certifié **Cradle2Cradle BRONZE**

Clearsight www

Boîte de presentation VIP

SUIVEZ-NOUS SUR…

MERCI

Your Dreams, Our Challenge