



## 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 vermindert reflectie.

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

Met Clearsight



Realistische weergave\*

Zonder Clearsight



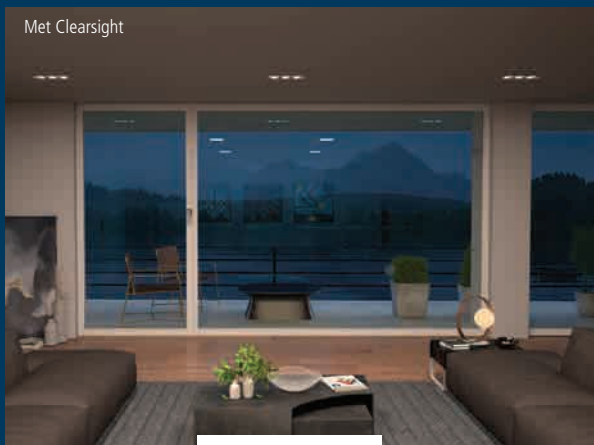
\* Realistische weergave op basis van Clearsight - Dubbel glas (zie het gedeelte Technische specificaties voor waarden)

# 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.

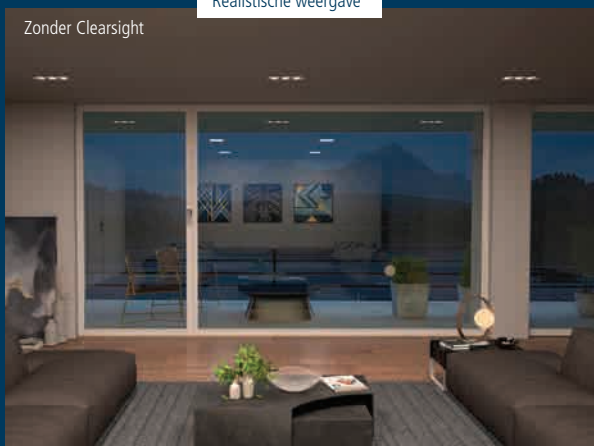
's Nachts kan men profiteren van een veel lagere interne reflectie, waardoor men kan genieten van het zicht naar buiten.

Met Clearsight



Realistische weergave\*

Zonder Clearsight



\* Realistische weergave op basis van Clearsight - Dubbel glas (zie het gedeelte Technische specificaties voor waarden)

# Een beter zicht dankzij anti-reflecterend glas

## CLEAR SIGHT

Wat is er zo bijzonder aan?

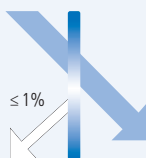
Wat betekent dit voor u?

- Anti-reflecterende coating**
  - Significant minder lichtreflectie:  $\leq 1\%$  (met tweezijdige anti-reflecterende coating)
  - Optimaal doorzicht en dito helderheid
  - Verhoogd contrast voor uitgestalde en tentoongestelde objecten
  - Beter zicht van binnenuit en van buitenaf
- Magnetroncoating technologie**
  - Duurzame coating die geschikt is voor toepassingen binnens- en buitenshuis
  - Slijtvast
- Hogere lichttransmissie**
  - Grotere lichtinval in gebouw
  - Fraaier uiterlijk
- Een 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:  $\leq 1\%$

## CLEAR SIGHT

### Clearsight - Enkel glas (monolitisch)

|                                    |                    | Clearlite | Clearsight (monolitisch) |      |      |      |
|------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|------|------|------|
| Dikte (mm)                         |                    | 4         | 4                        | 5    | 6    | 8    |
| Positie anti-reflectorende 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/m <sup>2</sup> K | 5.8       | 5.8                      | 5.7  | 5.7  | 5.6  |

### Stratobel Clearsight - Gelaagd

|                                    |                    | Stratobel 44.2 <sup>1</sup> | Stratobel Clearsight (gelaagd) |                   |                   |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Dikte (mm)                         |                    | 44.2 <sup>1</sup>           | 44.2 <sup>1</sup>              | 66.2 <sup>2</sup> | 88.2 <sup>3</sup> |
| Positie anti-reflectorende 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/m <sup>2</sup> K | 5.5                         | 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

# specificaties

## CLEAR SIGHT

### Clearsight - Dubbel glas\*

|                                    |                    | Normale DGU<br>iplus Top 1.1 pos.3 | Clearsight DGU met<br>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/m <sup>2</sup> K | 1.1                                | 1.1                                       |

### Clearsight - Driedubbel glas

|                                    |                    | Normale TGU iplus Top<br>1.1 pos.2 and 5             | Clearsight TGU<br>iplus Top 1.1 pos.2 and 5          |
|------------------------------------|--------------------|--|--|
| Samenstelling                      |                    | 44.2 - 16 - Argon 90% - 6<br>- 16 - Argon 90% - 44.2 | 44.2 - 16 - Argon 90% - 6<br>- 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/m <sup>2</sup> K | 0.6  | 0.6  |

\* Realistische weergave van een woning op basis van deze waarden

# Glas onzichtbaar maken

## Ideaal voor etalages

Clearsight is het ideale glas voor winkelramen, museumvitрины en toonbanken. Het glas geeft nagenoeg geen reflectie, is in wezen onzichtbaar en laat de kleur en het uiterlijk van de tentoongestelde voorwerpen optimaal zien.

Met Clearsight



Realistische weergave\*

Zonder Clearsight



\* Realistische weergave op basis van Clearsight - Dubbel glas (zie het gedeelte Technische specificaties voor waarden)

## 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 of tweezijdige anti-reflecterende coating.

### DIKTEN

- Clearsight Single-sided is leverbaar in de volgende standaarddikten: 4, 5, 6 en 8 mm.
- Clearsight Double-sided is leverbaar in de volgende standaarddikten: 4 en 8 mm.
- Stratobel Clearsight Double-sided is leverbaar in 44.2, 55.4, 66.2 en 66.4.
- Andere dikten (3, 10, 12mm) en gelaagde samenstellingen zijn op aanvraag leverbaar.

### AFMETINGEN

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

Houdbaarheid: onbegrensd.



Clearsight is Cradle to Cradle  
Certified™ Silver

### AGC GLASS EUROPE

België: AGC Glass Europe - T +32 2 409 30 00 - sales.belux@eu.agc.com  
AGC Nederland holding B.V. - T +31 344 67 97 04 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordiging over de hele wereld, deze adressen kunt u vinden op [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)

