

A museum gallery featuring ancient artifacts displayed behind glass. In the foreground, a black display case holds a small vase on a stand and another vase on the surface. In the background, a large statue is visible. The glass is clear, showing the artifacts without significant reflection.

AGC INTERPANE

CLEAR SIGHT

Bessere Durchsicht
mit Anti-Reflex-Glas

Your Dreams, Our Challenge

Clearsight: das exklusive Anti-Reflex-Glas von AGC

Die spezielle Beschichtung minimiert Blendungen und senkt die Lichtreflexion.

Im Vergleich zu herkömmlichem Floatglas sorgt Clearsight für mehr Helligkeit und optimiert die Durchsicht.

Mit Clearsight



Realistisches Rendering*

Ohne Clearsight



* Realistisches Rendering einer Clearsight Verglasung
(basierend auf diesen Werten)

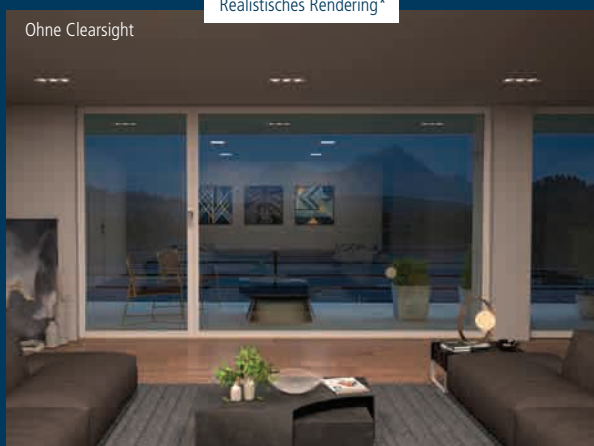
Ausblicke ohne störende Reflexionen

Clearsight bietet eine überragende Transparenz und Lichtdurchlässigkeit. Eine Wohnraumverglasung der Spitzenklasse für perfekte Durchsicht.

Nachts ermöglicht die reduzierte Innenreflexion einen optimalen Blick nach draußen.



Realistisches Rendering*



* Realistisches Rendering einer Clearsight Verglasung
(basierend auf diesen Werten)

Bessere Durchsicht mit Anti-Reflex-Glas

CLEAR SIGHT

Was ist so besonders daran?

Wo liegen Ihre Vorteile?

- Anti-Reflex-Beschichtung**
- Deutlich geringere Lichtreflexion: $\leq 1\%$ (bei doppelseitiger Antireflexbeschichtung)
 - Optimale Durchsicht und Helligkeit
 - Verbesselter Kontrast für Objekte in Auslagen
 - Bessere Sicht von innen und außen

- Magnetron-Sputter-Technologie**
- Langlebige Beschichtung für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
 - Abriebfest

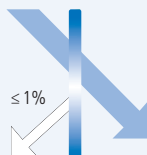
- Verbesserte Tageslichttransmission**
- Mehr Licht gelangt ins Gebäude
 - Neutrale Ästhetik

- Ein Produkt, zwei Anwendungen**
- Vorgespannt oder nicht vorgespannt
 - Gleiche Energie- und Lichtdurchlässigkeitswerte
 - Identische Ästhetik vor und nach dem Vorspannen

Lichtreflexion nach außen (R_{La})



Konventionelles Floatglas: $\leq 8\%$



Clearsight: $\leq 1\%$

CLEARLIGHT

Clearsight - Einfachverglasung (monolithisch)

		Clearlite	Clearsight (monolithisch)			
Glasdicke (mm)		4	4	5	6	8
Pos. der AR-Beschichtung		-	#1 & #2			
Lichttechnische und strahlungsphysikalische Daten	T _L (%)	90	99	98	98	98
	R _{La} (%)	8	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	g-Wert (%)	88	84	84	83	83
	AE _a (%)	5	3	3	4	4
	SC	1.01	0.96	0.96	0.96	0.95
U _g -Wert	W/(m ² K)	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6

Stratobel Clearsight - Verbundglas

		Stratobel 44.2 ¹	Stratobel Clearsight (Verbundglas)		
Dicke (mm)		44.2 ¹	44.2 ¹	66.2 ²	88.2 ³
Pos. der AR-Beschichtung		-	#1 & #4		
Lichttechnische und strahlungsphysikalische Daten	T _L (%)	89	98	98	97
	R _{La} (%)	8	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	g-Wert (%)	80	79	79	78
	AE _a (%)	17	10	11	13
	SC	0.92	0.91	0.90	0.90
U _g -Wert	W/(m ² K)	5.5	5.5	5.4	5.3

1) 44.2 bedeutet 4 mm Clearsight / 0.76 mm PVB / 4 mm Clearsight

2) 66.2 bedeutet 6 mm Clearsight / 0.76 mm PVB / 6 mm Clearsight

3) 88.2 bedeutet 8 mm Clearsight / 0.76 mm PVB / 8 mm Clearsight

CLEAR SIGHT

Clearsight - Zweifachverglasung *

		Standard- Zweifachverglasung iplus 1.1 an Pos.3	Clearsight- Zweifachverglasung / iplus 1.1 an Pos.3
Aufbau		4-16 - Argon 90% - 44.2	4-16 - Argon 90% - 44.2
Pos. der AR-Beschichtung		-	#1 & #2 & #4
Lichttechnische und strahlungsphysikali- sche Daten	T _L (%)	80	92
	R _{La} (%)	12	2
	g-Wert (%)	64	66
	AE _a (%)	20	14
	SC	0.73	0.76
U _g -Wert	W/(m ² K)	1.1	1.1

Clearsight - Dreifachverglasung

		Standard- Dreifachverglasung iplus 1.1 an Pos. 2 + 5	Clearsight- Dreifachverglasung iplus 1.1 an Pos. 2 + 5
Aufbau		44.2 - 16 - Argon 90% - 6 - 16 - Argon 90% - 44.2	44.2 - 16 - Argon 90% - 6 - 16 - Argon 90% - 44.2
Pos. der AR-Beschichtung		-	#1 & #3 & #4 & #6
Lichttechnische und strahlungsphysikali- sche Daten	T _L (%)	71	85
	R _{La} (%)	15	4
	g-Wert (%)	47	53
	AE _a (%)	36	27
	SC	0.54	0.61
U _g -Wert	W/(m ² K)	0.6	0.6

* Realistisches Rendering einer Clearsight Verglasung
(basierend auf diesen Werten)

Glas wird unsichtbar

Fenster in Perfektion

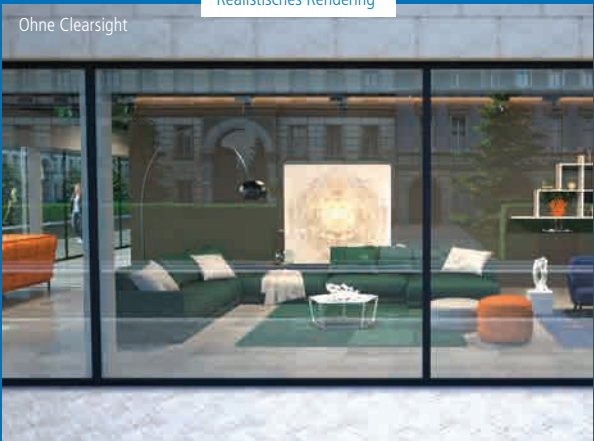
Clearsight ist perfekt geeignet für Schaufenster und Vitrinen in Geschäften oder Museen. Da es nahezu reflexionsfrei und praktisch unsichtbar ist, gibt es die Farbe und das Aussehen der Objekte im Inneren realistisch wieder.

Mit Clearsight



Realistisches Rendering*

Ohne Clearsight



* Realistisches Rendering mit Clearsight - Doppelverglasung
(siehe Werte im Abschnitt Technischen Daten)

Verarbeitungsmöglichkeiten

Sicherheit	Verbundglas (PVB oder EVA)
	Vorspannbar
Schneiden	Gerade oder kreisförmig
Formgebung und Kantenbearbeitung	Kantenschliff
	Schleifen
	Bohren
	Kerben
Isolierverglasungen	Zweifach- und Dreifachverglasung

VERFÜGBARKEIT

Clearsight kann ein- oder beidseitig mit einer Antireflexbeschichtung versehen werden.

DICKE

- Clearsight Single-sided ist in den Standard-Dicken 4, 5, 6 und 8 mm erhältlich.
- Clearsight Double-sided ist in den Standard-Dicken 4, 6 und 8 mm erhältlich.
- Stratobel Clearsight Double-sided ist in den Dicken 44.2 und 66.2 erhältlich.
- Weitere Dicken (3, 10, 12 mm) auf Anfrage.

ABMESSUNGEN

2550 x 3210 mm und 6000 x 3210 mm.

Lagerdauer: unbegrenzt.



Clearsight ist mit dem Silberzertifikat für
Ökoeffektivität nach Cradle to Cradle ausgezeichnet.

AGC INTERPANE GLAS DEUTSCHLAND

Österreich, Deutschland, Schweiz: T +49 39 205 450 440 - F +49 39 205 450 449 - igd@interpane.com
www.interpane.com - www.agc-yourglass.com

AGC INTERPANE