

The logo for AGC INTERPANE, featuring the letters 'AGC' in a bold, blue, sans-serif font, followed by 'INTERPANE' in a slightly smaller, blue, sans-serif font. A small red square is positioned above the letter 'C' in 'AGC'.

AGC INTERPANE

CLEAR SIGHT

Bessere Durchsicht
mit Anti-Reflex-Glas

A photograph of a clothing store window set within a stone archway. The window is framed in black and has the word 'NITZ' written in white, serif capital letters across the top. Inside the window, a mannequin on the left wears a light-colored jacket over a white top. In the center, another mannequin wears a dark suit jacket with a purple scarf. To the right, there are shelves with folded clothes. A track of spotlights is visible above the window. In the foreground, a red planter with a green bush is partially visible on the left.

NITZ

THIS IS NOT A WINDOW...

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.



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.

Bessere Durchsicht mit Anti-Reflex-Glas

CLEAR SIGHT

Was ist so besonders daran? | Wo liegen Ihre Vorteile?

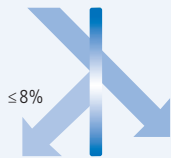
- Anti-Reflex-Beschichtung**
- Deutlich geringere Lichtreflexion: $\leq 1\%$ (bei doppelseitiger Antireflexbeschichtung)
 - Optimale Durchsicht und Helligkeit
 - Verbesserter Kontrast für Objekte in Auslagen
 - Bessere Sicht von innen und außen

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

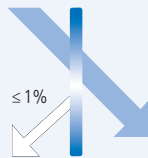
- Verbesserte Tageslichttransmission**
- Mehr Licht gelangt ins Gebäude
 - Neutrale Ästhetik

- 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: $\leq 1\%$

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.



Technische Daten

Clearsight - Einfachverglasung (monolithisch)

		Clearlite	Clearsight (monolithisch)			
		4	4	5	6	8
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

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 strahlungsphysikalische 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

Stratobel Clearsight - Verbundglas

		Stratobel 44.2 ¹	Stratobel Clearsight (Verbundglas)		
		44.2 ¹	44.2 ¹	66.2 ²	88.2 ³
Glasdicke (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

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 strahlungsphysikalische 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)

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. Ein Verbundglas ist unter dem Namen Stratobel Clearsight erhältlich. Clearsight kann auch mit iplus 1.1 als monolithisches oder Verbundglas kombiniert 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.
- Auf Anfrage: Clearsight Single-sided mit iplus 1.1 in 4 und 6 mm.
Stratobel Clearsight mit iplus 1.1 in 44.2, 66.2

Mehr Informationen zu den Glasdicken finden Sie im AGC Produktkatalog.

ABMESSUNGEN

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

LEBENSDAUER

Clearsight hat eine unbegrenzte Lebensdauer.



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 - aigd@agc.com
www.interpane.com - www.agc-yourglass.com

AGC INTERPANE