

CLEAR SIGHT

Lepší pohled
s antireflexním sklem

AGC



Your Dreams, Our Challenge

Clearsight: exkluzivní antireflexní sklo od AGC

Speciální antireflexní povlak minimalizuje oslnění a snižuje odraz světla.

V porovnání s běžným sklem float nabízí Clearsight optimální vzhled a čírost.



Neviditelné sklo

**Ideální pro výlohy a digitální
panely**

Sklo Clearsight je ideální pro výlohy, vitríny, muzejní expozice, digitální reklamu a informační panely. Reflexe je výrazně nižší a sklo věrně reprodukuje barvy a vzhled exponovaných předmětů.

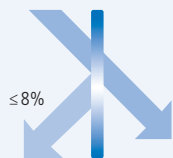
Lepší pohled s antireflexním sklem

CLEARSIGHT

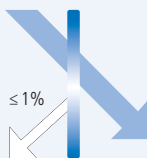
Co je na něm tak výjimečného? | Co to pro vás znamená?

- Antireflexní povlak**
 - Výrazně nižší odraz světla: ≤ 1 (s antireflexním povlakem na obou stranách)
 - Optimální vzhled a čírost
 - Vynikající reprodukce kontrastů a barev
 - Lepší pohled zevnitř i zvenku
- Technologie nanášení povlaku v magnetronu**
 - Vyšší množství světla vstupujícího do budovy
 - Vylepšené estetické vlastnosti a nejlepší barevná úhlová stabilita
- Vyšší světelná prostupnost**
 - Vyšší množství světla vstupujícího do budovy
 - Vylepšené estetické vlastnosti a nejlepší barevná úhlová stabilita
- Jeden produkt, dvě využití**
 - Tepelně zpracovaná nebo chlazená verze
 - Stejně energetické a světelné vlastnosti v tepelně tvrzené i chlazené verzi
 - Podobný vzhled před a po tepelném zpracování

Světelná reflexe (LR)



Běžné sklo float: $\leq 8\%$



ClearSight: $\leq 1\%$

Vychutnejte si ničím nerušený výhled

V oknech poskytuje ClearSight vynikající transparentnost a vyšší prostupnost světla, což z něj činí ideální volbu, pokud je požadován optimální výhled.

V noci si můžete užít výhled díky snížené vnitřní reflexi.



Technické parametry

Clearsight - jednoduché zasklení (monolitické)

		Clearlite	Clearsight (monolitické)			
TLoušťka (mm)		4	4	5	6	8
Antireflexní povlak		-	#1 & #2			
Světelné vlastnosti	LT (%)	90	99	98	98	98
	LR (%)	8	≤1	≤1	≤1	≤1
Energetické vlastnosti	SF (%)	88	84	84	83	83
	EA (%)	5	3	3	4	4
	Sc	1,01	0,96	0,96	0,96	0,95
Hodnota U _g	W/m ² K	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6

Clearsight - izolační dvojsklo

		Běžné DGU iplus 1.1 pos.3	Clearsight DGU iplus 1.1 pos.3
Složení		4-16 - Argon 90% - 44.2	4-16 - Argon 90% - 44.2
Antireflexní povlak		-	#1 & #2 & #4
Světelné vlastnosti	LT (%)	80	92
	LR (%)	12	2
Energetické vlastnosti	SF (%)	64	66
	EA (%)	20	14
	Sc	0,73	0,76
Hodnota U _g	W/m ² K	1,1	1,1

Stratobel Clearsight - vrstvené

		Stratobel 44.2 ¹	Stratobel Clearsight (vrstvené)		
TLoušťka (mm)		44.2 ¹	44.2 ¹	66.2 ²	88.2 ³
Antireflexní povlak		-	#1 & #4		
Světelné vlastnosti	LT (%)	89	98	98	97
	LR (%)	8	≤1	≤1	≤1
Energetické vlastnosti	SF (%)	80	79	79	78
	EA (%)	17	10	11	13
	Sc	0,92	0,91	0,90	0,90
Hodnota U _g	W/m ² K	5,5	5,5	5,4	5,3

¹⁾ 44.2 odpovídá 4mm Clearsight / 0,76mm PVB / 4mm Clearsight

²⁾ 66.2 odpovídá 6mm Clearsight / 0,76mm PVB / 6mm Clearsight

³⁾ 88.2 odpovídá 8mm Clearsight / 0,76mm PVB / 8mm Clearsight

Clearsight - izolační trojsklo

		Běžné TGU iplus 1.1 pos.2 a 5	Clearsight TGU iplus 1.1 pos.2 a 5
Složení		44.2 - 16 - Argon 90% - 6 - 16 - Argon 90% - 44.2	44.2 - 16 - Argon 90% - 6 - 16 - Argon 90% - 44.2
Antireflexní povlak		-	#1 & #3 & #4 & #6
Světelné vlastnosti	LT (%)	71	85
	LR (%)	15	4
Energetické vlastnosti	SF (%)	47	53
	EA (%)	36	27
	Sc	0,54	0,61
Hodnota U _g	W/m ² K	0,6	0,6

→ Podrobnější informace o dalších konfiguracích skel naleznete v Konfiguratoru skel AGC.

Možnosti zpracování

Bezpečnost	Vrstvení (PVB nebo EVA)
	Tepelné zpracování
Řezání	Rovné nebo kruhové linie
Způsoby opracování	Opracování hran
	Broušení
	Vrtání
	Výřezy
Izolační zasklení	Dvojsklo a trojsklo

DOSTUPNOST

Clearsight lze vyrábět s antireflexním povlakem na jedné nebo obou stranách skla. Vrstvená verze je k dispozici pod názvem Stratobel Clearsight. Clearsight lze kombinovat s íplus 1.1 v jednoduchém i vrstveném zasklení.

TLOUŠTKY

- Clearsight Single-sided (antireflexní povlak na jedné straně skla) a Double-sided (antireflexní povlak na obou stranách skla) jsou k dispozici v tloušťkách: 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm.
- Stratobel Clearsight Double-sided je k dispozici v tloušťkách 44.2, 44.4, 55.2, 55.4, 66.2, 66.4, 88.2, 88.4.

→ Další podrobnosti o dostupných tloušťkách naleznete v Katalogu produktů AGC.

ROZMĚRY

2550 × 3210 mm a 6000 × 3210 mm.

→ Další podrobnosti o dostupných rozměrech naleznete v Katalogu produktů AGC.

DOBA POUŽITELNOSTI

neomezená



Clearsight má certifikát
Cradle to Cradle Certified® Silver

AGC FLAT GLASS CZECH A. S., ČLEN AGC GROUP

Tel.: +420 417 501 111 – E-mail: czech@agc.com – www.agc-younglass.com
AGC Glass Europe využívá celosvětovou síť prodejců – adresy naleznete
na www.agc-younglass.com.

