

# Stopray

vetri magnetronici che combinano controllo solare e isolamento termico elevato



## You have printed

Titanium 37T, Indigo 48T, Lime 61T, Galaxy on Clearvision, Silver 43/25, Vision-50, Vision-50T, Vision-60T, Safir 61/32, Elite 67/37, Vision-36T, Ultravision-50

The logo for AGC, consisting of the letters 'AGC' in a bold, blue, sans-serif font. A small red square is positioned between the 'A' and the 'G'.

Vetri selettivi magnetronici a controllo solare.

Le qualità antisolari vengono ottenute depositando sul vetro un rivestimento metallico selettivo.

- Alta trasmissione luminosa e ridotto apporto di calore solare all'interno.
- Si addice a qualsiasi tipo di clima perché combina il controllo solare d'estate con caratteristiche di isolamento termico d'inverno.
- Diversi colori, tra cui una straordinaria gamma di vetri neutri a ridotta riflessione luminosa.

Applicazioni: assemblati sempre in vetrata isolante - vetri monolitici disponibili per i trasformatori del settore.



## Titanium 37T

Vetro Float grigio colorato in pasta con rivestimento selettivo magnetronico temprabile. Eccellenti prestazioni luminose ed energetiche lo rendono adatto a qualsiasi tipo di clima. Ottima qualità estetica, grazie alla ridotta riflessione luminosa interna ed esterna. Il rivestimento può essere sottoposto a processo di tempra (obbligatorio), curvatura e serigrafia. Notevoli vantaggi per i vetrai che possono garantire un servizio più efficiente ai loro clienti.

Esalta le performance della vetrata che combina i coating pirolitici e magnetronici di AGC... Un'intera gamma di prodotti con Ug 0.9! Combinando il coating Stopray (#2) con il Planibel G Fast (#4), potrai migliorare le prestazioni termiche della vetrata isolante, raggiungendo il valore Ug di 0,9 W/(m<sup>2</sup>K)!



## Prestazioni

### Titanium 37T

Struttura	Caratteristiche luminose (EN 410)		Proprietà termiche (EN 673)			
	LT%	LR%	EA%	SFSF	SCSF	
6  - 12 Air - 6	36	6	64	28.0	0.32	1.5
6  - 12 Ar 90% - 5	37	6	64	27.0	0.31	1.2
6  - 12 Ar 90% - 6	36	6	64	27.0	0.31	1.2
6  - 15 Air - 6	36	6	64	27.0	0.31	1.3
6  - 15 Ar 90% - 4	37	6	64	26.0	0.3	1.0
6  - 15 Ar 90% - 6	36	6	64	26.0	0.3	1.0
6  - 16 Ar 90% - 4	37	6	64	26.0	0.3	1.0

## Indigo 48T

Vetro Dark Blue colorato in pasta, con coating temprabile ad alte prestazioni. Eccellenti caratteristiche luminose ed energetiche per un vetro adatto a ogni tipo di clima. Bassa riflessione luminosa interna ed esterna per un'estetica estremamente piacevole. Un importante vantaggio per i vetrai alla ricerca della soluzione ideale per la miglior gestione dei loro progetti.

Esalta le performance della vetrata che combina i coating pirolitici e magnetronici di AGC... Un'intera gamma di prodotti con Ug 0.9! Combinando il coating Stopray (#2) con il Planibel G Fast (#4), potrai migliorare le prestazioni termiche della vetrata isolante, raggiungendo il valore Ug di 0,9 W/(m²K)!



## Prestazioni

### Indigo 48T

Struttura	Caratteristiche luminose (EN 410)		Proprietà termiche (EN 673)			
	LT%	LR%	EA%	SFSF	SCSF	
6  - 12 Air - 6	48	8	67	30.0	0.34	1.5
6  - 12 Ar 90% - 6	48	8	67	29.0	0.33	1.2
6  - 15 Air - 6	48	8	67	29.0	0.33	1.3
6  - 15 Ar 90% - 4	48	8	66	29.0	0.33	1.0
6  - 15 Ar 90% - 6	48	8	67	29.0	0.33	1.0
6  - 16 Ar 90% - 4	48	8	66	29.0	0.33	1.0

## Lime 61T

Vetro Float verde colorato in pasta con rivestimento selettivo magnetronico temprabile. Eccellenti prestazioni luminose ed energetiche lo rendono adatto a qualsiasi tipo di clima. Ottima qualità estetica, grazie alla ridotta riflessione luminosa interna ed esterna. Il rivestimento può essere sottoposto a processo di tempra (obbligatorio), curvatura e serigrafia. Notevoli vantaggi per i vetrai che possono garantire un servizio più efficiente ai loro clienti.

Esalta le performance della vetrata che combina i coating pirolitici e magnetronici di AGC... Un'intera gamma di prodotti con Ug 0.9! Combinando il coating Stopray (#2) con il Planibel G Fast (#4), potrai migliorare le prestazioni termiche della vetrata isolante, raggiungendo il valore Ug di 0,9 W/(m²K)!



## Prestazioni

### Lime 61T

Struttura	Caratteristiche luminose (EN 410)		Proprietà termiche (EN 673)			
	LT%	LR%	EA%	SFSF	SCSF	
6  - 12 Air - 6	60	10	63	33.0	0.38	1.5
6  - 12 Ar 90% - 6	60	10	63	32.0	0.37	1.2
6  - 15 Air - 6	60	10	63	33.0	0.38	1.3
6  - 15 Ar 90% - 4	61	10	63	32.0	0.37	1.0
6  - 15 Ar 90% - 6	60	10	63	32.0	0.37	1.0
6  - 16 Ar 90% - 4	61	10	63	32.0	0.37	1.0

## Galaxy on Clearvision

Vetrata ad alta selettività caratterizzata da : eccellente controllo solare, colore neutro e bassa riflessione luminosa.

Grazie alle sue qualità energetiche Stopray Galaxy è una vetrata isolante adatta ad ogni condizione climatica.



## Prestazioni

### Galaxy on Clearvision

Struttura	Caratteristiche luminose (EN 410)		Proprietà termiche (EN 673)			
	LT%	LR%	EA%	SFSF	SCSF	
6  - 12 Air - 6	41	17	43	23.0	0.26	1.6
6  - 12 Ar 90% - 6	41	17	43	22.0	0.25	1.3
6  - 15 Air - 6	41	17	43	22.0	0.25	1.4
6  - 15 Ar 90% - 4	41	17	43	22.0	0.25	1.1
6  - 15 Ar 90% - 6	41	17	43	22.0	0.25	1.1
6  - 16 Ar 90% - 4	41	17	43	22.0	0.25	1.1



## Silver 43/25

Vetro di colore argento metallizzato

Particolarmente apprezzato per l'eccellente livello di protezione solare

Indicato per gli edifici con facciate esposte al sole

Stopray Silver è disponibile anche su Clearvision, vetro extrachiaro di AGC Glass Europe

> Vedi Gamma prodotti > Planibel Chiaro > Clearvision

Esalta le performance della vetrata che combina i coating pirolitici e magnetronici di AGC... Un'intera gamma di prodotti con Ug 0.9! Combinando il coating Stopray (#2) con il Planibel G fast (#4), potrai migliorare le prestazioni termiche della vetrata isolante, raggiungendo il valore Ug di 0,9 W/(m²K)!



## Prestazioni

### Silver 43/25

Struttura	Caratteristiche luminose (EN 410)		Proprietà termiche (EN 673)			
	LT%	LR%	EA%	SFSF	SCSF	
6  - 12 Air - 6	43	47	27	27.0	0.31	1.5
6  - 12 Ar 90% - 6	43	47	27	27.0	0.31	1.2
6  - 15 Air - 6	43	47	27	27.0	0.31	1.3
6  - 15 Ar 90% - 4	43	47	27	27.0	0.31	1.0
6  - 15 Ar 90% - 6	43	47	27	27.0	0.31	1.0
6  - 16 Ar 90% - 4	43	47	27	27.0	0.31	1.0

## Vision-50

Un nuovo aspetto più neutro per garantire una migliore resa dei colori

Il miglior compromesso TL/FS per qualsiasi tipo di clima

Disponibile su vetro AGC Glass Europe extrachiaro con la denominazione Stopray Clearvision-50

> Vedi Gamma prodotti > Planibel Chiaro > Clearvision

Esalta le performance della vetrata che combina i coating pirolitici e magnetronici di AGC... Un'intera gamma di prodotti con Ug 0.9! Combinando il coating Stopray (#2) con il Planibel G Fast (#4), potrai migliorare le prestazioni termiche della vetrata isolante, raggiungendo il valore Ug di 0,9 W/(m<sup>2</sup>K)!



## Prestazioni

### Vision-50

Struttura	Caratteristiche luminose (EN 410)		Proprietà termiche (EN 673)			
	LT%	LR%	EA%	SFSF	SCSF	
6  - 12 Air - 6	49	19	42	29.0	0.33	1.5
6  - 12 Ar 90% - 6	49	19	42	28.0	0.32	1.2
6  - 15 Air - 6	49	19	42	29.0	0.33	1.3
6  - 15 Ar 90% - 4	50	19	42	28.0	0.32	1.0
6  - 15 Ar 90% - 6	49	19	42	28.0	0.32	1.0
6  - 16 Ar 90% - 4	50	19	42	28.0	0.32	1.0



## Vision-50T

Il primo Stopray temprabile su vetro float chiaro  
 Aspetto neutro  
 Eccellente fattore solare pari al 30%  
 Facile da temprare  
 Un importante vantaggio per i vetrai alla ricerca della soluzione ideale per la miglior gestione dei loro progetti.

Stopray Vision-50T è disponibile anche su Clearvision, vetro extrachiaro di AGC Glass Europe.

> Vedi Gamma prodotti > Planibel Chiaro > Clearvision

Esalta le performance della vetrata che combina i coating pirolitici e magnetronici di AGC... Un'intera gamma di prodotti con Ug 0.9!  
 Combinando il coating Stopray (#2) con il Planibel G Fast (#4), potrai migliorare le prestazioni termiche della vetrata isolante, raggiungendo il valore Ug di 0,9 W/(m<sup>2</sup>K)!



## Prestazioni

### Vision-50T

Struttura	Caratteristiche luminose (EN 410)		Proprietà termiche (EN 673)			
	LT%	LR%	EA%	SFSF	SCSF	
6  - 12 Air - 6	50	20	37	32.0	0.37	1.5
6  - 12 Ar 90% - 6	50	20	37	31.0	0.36	1.2
6  - 15 Air - 6	50	20	37	31.0	0.36	1.3
6  - 15 Ar 90% - 4	50	20	37	31.0	0.36	1.0
6  - 15 Ar 90% - 6	50	20	37	31.0	0.36	1.0
6  - 16 Ar 90% - 4	50	20	37	31.0	0.36	1.0

## Vision-60T

Stopray Vision-60T combina perfettamente caratteristiche termiche e solari.

Doti di trasparenza ed estetica apprezzate dagli architetti.

Completa la gamma dei rivestimenti temprabili ad alte prestazioni.

Stopray Vision-60T è disponibile anche su Clearvision, vetro extrachiaro di AGC Glass Europe

> Vedi Gamma prodotti > Planibel Chiaro > Clearvision

Esalta le performance della vetrata che combina i coating pirolitici e magnetronici di AGC... Un'intera gamma di prodotti con Ug 0.9! Combinando il coating Stopray (#2) con il Planibel G Fast (#4), potrai migliorare le prestazioni termiche della vetrata isolante, raggiungendo il valore Ug di 0,9 W/(m<sup>2</sup>K)!



## Prestazioni

### Vision-60T

Struttura	Caratteristiche luminose (EN 410)		Proprietà termiche (EN 673)			
	LT%	LR%	EA%	SFSF	SCSF	
6  - 12 Air - 6	59	14	39	38.0	0.44	1.5
6  - 12 Ar 90% - 6	59	14	39	37.0	0.43	1.2
6  - 15 Ar 90% - 4	60	14	38	37.0	0.43	1.0
6  - 15 Ar 90% - 6	59	14	39	37.0	0.43	1.0
6  - 16 Ar 90% - 4	60	14	38	37.0	0.43	1.0

## Safir 61/32

Vetro estremamente selettivo con leggera colorazione azzurra, il best-seller della gamma

Molto apprezzato per le eccezionali proprietà di trasmissione luminosa ed energetica

Stopray Safir è disponibile anche su Clearvision, vetro extrachiario di AGC Glass Europe

> Vedi Gamma prodotti > Planibel Chiaro > Clearvision



## Prestazioni

### Safir 61/32

Struttura	Caratteristiche luminose (EN 410)		Proprietà termiche (EN 673)			
	LT%	LR%	EA%	SFSF	SCSF	
6  - 12 Air - 6	61	15	37	35.0	0.4	1.6
6  - 12 Ar 90% - 6	61	15	37	35.0	0.4	1.3
6  - 15 Air - 6	61	15	37	35.0	0.4	1.4
6  - 15 Ar 90% - 4	61	15	36	35.0	0.4	1.1
6  - 15 Ar 90% - 6	61	15	37	35.0	0.4	1.1
6  - 16 Ar 90% - 4	61	15	36	35.0	0.4	1.1



## Elite 67/37

Vetro estremamente selettivo

Apprezzato per la ridotta riflessione luminosa, la leggera colorazione verde in riflessione e l'elevato livello di trasmissione luminosa

Ideale per i climi temperati e freddi

Stopray Elite è disponibile anche su Clearvision, vetro extrachiaro di AGC Glass Europe

> Vedi Gamma prodotti > Planibel Chiaro > Clearvision



## Prestazioni

### Elite 67/37

Struttura	Caratteristiche luminose (EN 410)		Proprietà termiche (EN 673)			
	LT%	LR%	EA%	SFSF	SCSF	
6  - 12 Air - 6	67	14	34	40.0	0.46	1.6
6  - 12 Ar 90% - 6	67	14	34	40.0	0.46	1.3
6  - 15 Air - 6	67	14	34	40.0	0.46	1.4
6  - 15 Ar 90% - 4	67	14	33	40.0	0.46	1.1
6  - 15 Ar 90% - 6	67	14	34	40.0	0.46	1.1
6  - 16 Ar 90% - 4	67	14	33	40.0	0.46	1.1

## Vision-36T

Stopray Vision 36T è la prova del costante impegno di AGC nello sviluppo di prodotti con coating. Un vetro temprabile con un fattore solare (FS=22%) e un coefficiente di shading (SC=0,25) tra i più bassi sul mercato. Stopray Vision 36T è la soluzione migliore per i climi caldi al fine di ottenere i massimi risparmi energetici ed è ideale in ogni condizione climatica per applicazioni in copertura.

Vantaggi principali:

- FS minimo (22%)
- TL controllata (36%)
- Valore Ug 1.0 è maggiori livelli di comfort e risparmio energetico
- Stopray Vision 36T è temprabile
- Aspetto neutro, tendente al blu, con una ridotta riflessione

Esalta le performance della vetrata che combina i coating pirolitici e magnetronici di AGC... Un'intera gamma di prodotti con Ug 0.9! Combinando il coating Stopray (#2) con il Planibel G Fast (#4), potrai migliorare le prestazioni termiche della vetrata isolante, raggiungendo il valore Ug di 0,9 W/(m<sup>2</sup>K)!



## Ultravision-50

Stopray Ultravision 50 è il rivoluzionario vetro con rivestimento magnetronico ad alte prestazioni con un innovativo triplo strato d'argento che permette di massimizzare la trasmissione luminosa (TL=49%) e di ridurre all'estremo il fattore solare (FS=23%). Di conseguenza, Stopray Ultravision 50 garantisce la massima selettività (rapporto trasmissione luminosa/fattore solare > 2) per un eccellente comfort negli interni, riducendo le spese di condizionamento.

### Vantaggi principali

- Elevata trasmissione luminosa (TL = 49%): entra una grande quantità di luce naturale
- Fattore solare ridotto (23%): il 77% del calore solare rimane all'esterno
- Ottimo isolamento termico (1.0 W/m<sup>2</sup>.K): comfort e risparmio energetico
- Aspetto neutro e piacevole: il vetro è realizzato solo "on Clearvision", il vetro extra-chiaro di AGC
- Investimento vincente: notevoli riduzioni delle spese, sia di illuminazione che di condizionamento

Stopray Ultravision 50 sarà commercializzato da marzo 2011.

I dati sono calcolati sulla base delle misure spettrali conformi alle norme EN 410 (1998), ISO 9050 (1990) e WIS/WINDAT. Il coefficiente Ug (in precedenza detto valore k) è calcolato in base alla norma EN 673. La misura dell'emissività è conforme alle norme EN 673 (allegato A) e EN 12898.

Il presente documento non valuta il rischio di rotture causato da shock termico. Per i vetri temprati AGC Glass Europe non risponde delle eventuali rotture spontanee causate da inclusioni di Solfuro di Nickel. Heat Soak Test disponibile a richiesta.

Le specifiche tecniche ed altri dati sono basati al momento dell'elaborazione del presente documento e sono soggette a cambiamenti - variazioni senza preavviso. AGC Glass Europe non può essere considerata responsabile di eventuali differenze tra i dati inseriti e le reali condizioni del luogo dove verrà installata la vetrata. Il presente documento è solo informativo ed in nessun caso implica l'accettazione d'ordine da parte di AGC Glass Europe.

Cfr. anche le condizioni di utilizzo.

