

STOPRAY ULTRA-70 ON CLEARVISION



Les bienfaits de la lumière naturelle sans la chaleur excessive

Le vitrage Stopray Ultra-70 on Clearvision a été spécialement conçu par AGC Glass Europe pour répondre aux besoins de transparence maximale, d'apport optimal de lumière tout en contrôlant les apports énergétiques solaires. C'est un verre de haute sélectivité à triple couche d'argent particulièrement bien adapté aux immeubles tertiaires.

Ses principaux atouts

- TRANSMISSION LUMINEUSE DE 70%** - C'est la quantité de lumière naturelle qui entre dans le bâtiment. Plus elle est élevée, plus les consommations d'éclairage diminuent et plus le bien-être des occupants augmente.
- SÉLECTIVITÉ SUPÉRIEURE À 2** - La sélectivité est le rapport entre la quantité de lumière qui pénètre (TL) et le facteur solaire (FS) (ou quantité de chaleur entrante). Plus elle se rapproche de la valeur 2, mieux c'est. Les couches triple argent actuelles permettent même de dépasser légèrement cette valeur.
- CONTRÔLE SOLAIRE ET CONTRÔLE THERMIQUE** - Stopray Ultra-70 on Clearvision préserve contre la chaleur excessive du soleil mais réduit également les déperditions énergétiques grâce à un coefficient de transmission thermique de $1.0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- NEUTRE** - Grâce à sa réflexion lumineuse interne et externe particulièrement basse, ce vitrage est d'une grande transparence et ne modifie pas les couleurs environnantes.

Performances

	TL ou τ_v	FS ou g	RL ext ou τ_{ext}	RL int	Select.	Ug
Stopray Ultra-70 on Clearvision 6 mm – 16 Argon 90% - 4 mm on Clearvision	70	33	10	11	2,12	1,0

TL : Transmission lumineuse, FS : Facteur Solaire, RL ext : réflexion lumineuse externe, RL int : réflexion lumineuse interne, Select. : sélectivité, Ug : coefficient de transmission thermique du verre.



STOPRAY ULTRA-70 ON CLEARVISION

Les bienfaits de la lumière naturelle
sans la chaleur excessive



Caractéristiques

- | | |
|--|--|
| COUCHE DÉPOSÉE SUR UN VERRE PLANIBEL CLEARVISION | - Planibel Clearvision est un verre hautement transparent qui favorise la transparence, la neutralité du verre et le passage de la lumière naturelle. |
| LIVRÉ SUR VERRE TREMPÉ THERMIQUEMENT SUR DEMANDE | - Pour les projets requérant du vitrage hautement résistant à la chaleur ou à la pression. |
| LIVRÉ SUR VERRE SÉRIGRAPHIÉ SUR DEMANDE | - Favorise la personnalisation des projets. Une équipe technique dédiée vous aide à la conception des vitrages. |
| DISPONIBLE EN GRANDES DIMENSIONS JUSQU'À 15,00 X 3,21 M | - Pour les grandes vitrines ou les chantiers de grande envergure. |
| LE STOPRAY ULTRA-70 ON CLEARVISION POSSÈDE UNE COUCHE MÉTALLIQUE DE TECHNOLOGIE MAGNÉTRON | - La technologie de dépôt de couche sur le verre de type magnétron est la plus avancée. Elle permet d'ajuster la quantité exacte de matière nécessaire à lui conférer ses caractéristiques de contrôle thermique et solaire. |

Services

- | | |
|--|---|
| POSSIBILITÉ DE COMMANDER LA COUCHE STOPRAY ULTRA-70 ON CLEARVISION SUR VERRE STANDARD PLANIBEL CLEARLITE | - Ses caractéristiques lumineuses et optiques seront légèrement modifiées. Elle peuvent être calculées gratuitement en ligne grâce au Glass Configurator de AGC : https://www.agc-yourglass.com/configurator/fr . |
| STOPRAY ULTRA-70 ON CLEARVISION PEUT ÊTRE COMBINÉ À UNE COUCHE ANTIBUÉE PLANIBEL ANTI-FOG OU UNE COUCHE FACILITANT LE NETTOYAGE PLANIBEL EASY CLEAN | - Une fonction supplémentaire est ajoutée au produit. Ses nouvelles caractéristiques énergétiques et lumineuses seront évaluées par le Glass Configurator ou avec l'aide de votre interlocuteur AGC. |

Disponibilité

Stopray Ultra-70 on Clearvision est produit en 6, 8 et 10 mm d'épaisseur ou en verre feuilleté 44.2, 55.2 ou 66.2. Avec l'option Planibel Anti-fog ou Planibel Easy Clean : en 6 mm d'épaisseur ou en verre feuilleté 44.2 ou 66.2. D'autres épaisseurs sont possibles, contactez-nous.

Bases de données techniques

Le verre Stopray Ultra-70 on Clearvision est inclus en vitrage simple et en verre feuilleté dans les bases de données largement utilisées en France pour l'évaluation du respect de la Réglementation Thermique (Edibatec, Vitrage Décision). Ceci afin de faciliter les calculs réglementaires par les bureaux d'étude.

Les vitrages isolants Thermobel Stopray Ultra-70 on Clearvision sont l'objet de FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) sur la base INIES. Les FDES sont nécessaires au calcul (E+ ; C-) des bâtiments très performants.

Visualisation du produit

Le Glass Configurator donne non seulement une simulation des performances des vitrages mais également un exemple virtuel réaliste de leur aspect : <https://www.agc-yourglass.com/configurator/fr>. Des échantillons sont disponibles sur demande dans le cadre de vos projets.