

## GAMME COOL-LITE®

*Vitrages de protection solaire pour des façades performantes et esthétiques*

### DESCRIPTION

La gamme COOL-LITE® est conçue pour apporter au bâtiment **la meilleure protection solaire possible pour un niveau de transmission lumineuse donné** en jouant sur la sélectivité, avec des performances élevées d'isolation thermique permettant de réduire significativement les déperditions de chaleur en hiver.

Grâce à leurs performances exceptionnelles, ces vitrages permettent de créer des espaces intérieurs lumineux, tempérés et moins énergivores. La gamme COOL-LITE® est composée des :

#### COOL-LITE® XTREME

Vitrages de contrôle solaire à sélectivité extrêmement élevée

#### COOL-LITE® SKN

Vitrages de contrôle solaire à sélectivité très élevée

#### COOL-LITE® ST

Vitrages de contrôle solaire



### APPLICATIONS

Les produits de la gamme COOL-LITE® conviennent à toute les parties vitrées de l'enveloppe du bâtiment : projets tertiaires neufs ou en rénovation pour lesquels une performance énergétique élevée est nécessaire.

De plus, il est possible d'ajouter des options additionnelles pour plus de confort :

- **STADIP® PROTECT** : protège les occupants et leurs biens.
- **STADIP® SILENCE** : réduit les nuisances sonores.
- **BIOCLEAN®** : facilite l'entretien des vitrages
- **CLIMAPLUS® SCREEN** : stores intégrés pour moduler les apports de lumière naturelle et préserver l'intimité.

### AVANTAGES

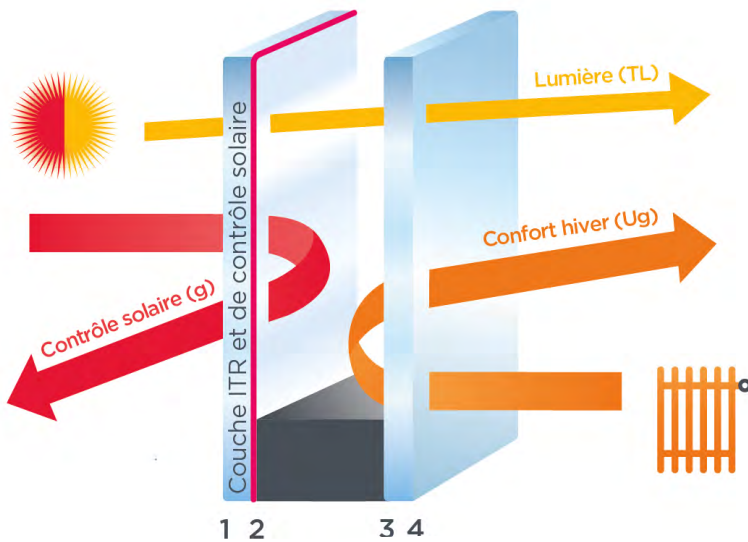
Les vitrages isolants de la gamme COOL-LITE® permettent :

- **Une sélectivité importante** - un grand apport de lumière naturelle et peu de chaleur entrante ;
- **Un aspect très neutre en couleur** quel que soit l'angle d'observation ;
- **Un faible niveau de réflexion lumineuse.**



Les performances des vitrages sont calculables sur CALUMEN®.

## PERFORMANCES

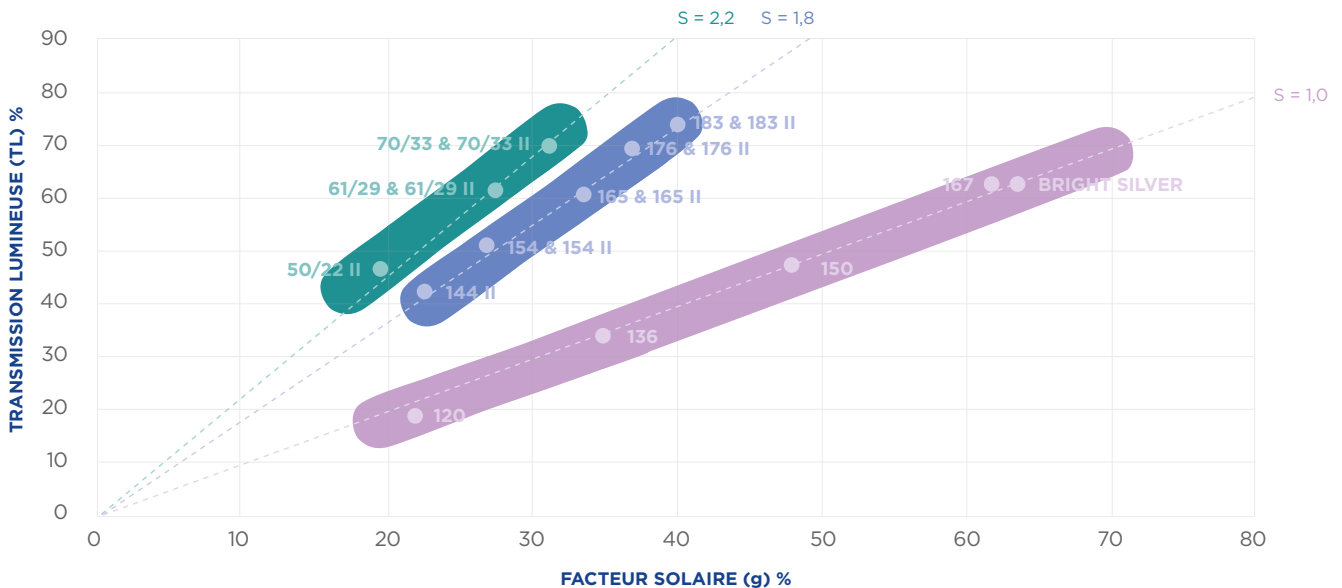


$S$  (sélectivité) =  $TL/g$

Performances valables avec gaz argon  
ITR = Isolation thermique renforcée

- **TL (transmission lumineuse)** mesure la lumière entrante : plus la valeur est haute, plus votre intérieur sera lumineux.
- **g (facteur solaire)** mesure la chaleur solaire transmise : plus la valeur est basse, plus le vitrage filtre la chaleur du soleil, on parle alors de contrôle solaire.
- **Ug (coefficient isolation thermique)** mesure la capacité à conserver la chaleur : plus la valeur est basse, plus le vitrage est performant pour conserver la chaleur en hiver.

### La sélectivité de nos différents vitrages de contrôle solaire **COOL-LITE®**.



Pour une sélectivité de 2, le vitrage laisse traverser deux fois plus de lumière que de chaleur

#### GAMME COOL-LITE®

- **COOL-LITE® ST** Standard
- **COOL-LITE® SKN** Très sélectif
- **COOL-LITE® XTREME** Extrêmement sélectif

Statut 12/2023  
Toutes les valeurs sont calculées selon la norme EN 410 pour configuration standard 6/16/4 mm avec couche COOL-LITE® sur la face 2.