

# COOL-LITE ST 120

Vitrage de contrôle solaire pour les façades et les toitures



# COOL-LITE ST 120

## Vitrages de contrôle solaire pour les façades et les toitures

### Description

COOL-LITE ST 120 est un vitrage isolant de contrôle solaire, 84% de l'énergie de la chaleur du soleil est retenue et il a une transmission lumineuse de 19% (assemblé en double vitrage 6 avec ECLAZ ONE 6#-15-#4).

COOL-LITE ST 120 peut être utilisé dans un système de façade en simple vitrage avec le revêtement tourné vers l'intérieur si l'espace derrière le vitrage est légèrement ventilé. Il peut également être utilisé en double ou triple vitrage, avec le revêtement du côté de la cavité du vitrage extérieure (face 2).

### Applications

#### Protection solaire

COOL-LITE ST 120 est un vitrage de contrôle solaire qui offre des possibilités architecturales particulières aux concepteurs de bâtiments. Dans certains cas, l'étiquetage Le COOL-LITE ST 120 peut être utilisé pour la réalisation de petits et grands projets

#### Vitrage de toiture

COOL-LITE ST 120 convient particulièrement pour des vitrages de toiture grâce à ses performances. COOL-LITE ST 120 protège de manière efficace contre le surchauffement et évite l'éblouissement par le soleil.

### Avantages

COOL-LITE ST 120 est un vitrage qui permet de nombreuses combinaisons :

- une grande liberté architecturale et technique pour le concepteur : ce vitrage peut être trempé et feuilleté, émaillé, sérigraphié et même bombé ;
- une bonne filtration de la lumière solaire, améliorant le confort visuel derrière ou sous le vitrage ;
- de très bonnes qualités de protection solaire (réduction des coûts de refroidissement pendant les périodes ensoleillées) ;
- Réflexion élevée de 32%..

### Gamme

COOL-LITE ST 120 est disponible par défaut avec une épaisseur de verre de 6 mm.

Au format PLF 6000 x 3210 mm.

Autres épaisseurs sur demande.

En double vitrage, le COOL-LITE ST 120 est combiné avec ECLAZ ONE.



#### Protection anti-bruit

Réduit les nuisances sonores.  
> COOL-LITE ST 120 SILENCE.



#### Sécurité anti-blessure

Prévient les blessures en cas de bris de verre.  
> COOL-LITE ST 120 SAFE.



#### Protection anti-effraction

Résistant au cambriolage.  
> COOL-LITE ST 120 PROTECT.

### Prestations

Valeurs suivant EN410 et EN 673

Verre extérieur		COOL-LITE ST 120*
Verre intérieur		ECLAZ ONE
Composition (argon 90%)		6(15)4
Position revêtement basse émissivité (face)		2
Position de faible émissivité revêtement (face)		3
Facteurs lumineux		
Tl	%	19
R <sub>l</sub> ext	%	32
R <sub>l</sub> int	%	30
Absorption feuille extérieure	%	57
Facteur solaire		0,16
Coefficient ombrage		0,19
Ug-coefficient	W/(m <sup>2</sup> .K)	1,0
Sélectivité		1,19

\*COOL-LITE ST 120 répond aux exigences de la norme EN 1279 et est également certifié CE.

COOL-LITE ST 120 et ECLAZ ONE sont des marques déposées.

Distributeur

**Saint-Gobain Building Glass Benelux**  
Boulevard Industriel 129, B 1070 Bruxelles  
glassinfo.be@saint-gobain.com  
[www.saint-gobain-building-glass.be](http://www.saint-gobain-building-glass.be)

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.  
Avenue Einstein 6, B 1300 Wavre  
TVA BE 0402.733.607  
RPM Nivelles

**SAINT-GOBAIN**