

# ECLAZ DE SAINT-GOBAIN

Verre Isolant Nouvelle Génération



## Eclaz : source de lumière et de bien-être

**Monvitrage.fr** vous propose **Eclaz** de **Saint-Gobain**, la nouvelle génération révolutionnaire de vitrages isolants qui laisse entrer un maximum de lumière dans la maison.

Fruit de 8 ans de recherche, Eclaz est un verre à couche faiblement émissive. Il est produit sur la base d'une toute nouvelle technologie qui lui procure une transparence exceptionnelle.

Peu réfléchissant, excellente isolation thermique, facteur solaire élevé, accès à la lumière naturelle, Eclaz permet de répondre aux plus hautes exigences en matière d'efficacité énergétique et de confort, sans aucun compromis.



## Composition

Le vitrage isolant Eclaz se compose d'un verre extérieur de 4mm et d'un verre intérieur faiblement émissif constitué du revêtement unique Eclaz.

Ces deux vitrages sont séparés par un intercalaire rempli de gaz argon qui vient remplacer la couche d'air normalement présente. Ce gaz noble permet d'augmenter la performance d'isolation

## Application

Il se prête idéalement aux grandes fenêtres sur les façades Nord et Est, où plus de lumière est nécessaire à l'intérieur des bâtiments.

## Avantages

### ■ Utilisation optimale de la lumière du jour

- 10 % de lumière naturelle en plus par rapport aux doubles vitrages traditionnels.
- Le meilleur apport de lumière naturelle et le gain élevé de chaleur solaire en hiver ont un impact positif sur le bien-être.
- Avec un apport de lumière naturelle extrêmement élevé, Eclaz contribue au confort dans les lieux de vie et à la santé humaine.

### ■ Isolation performante

- Ses performances d'isolation combinées à la chaleur solaire permettent d'alléger la facture énergétique.

### ■ Esthétique

- Neutre avec effet miroir minimal
- Transparence claire neutre (naturelle)

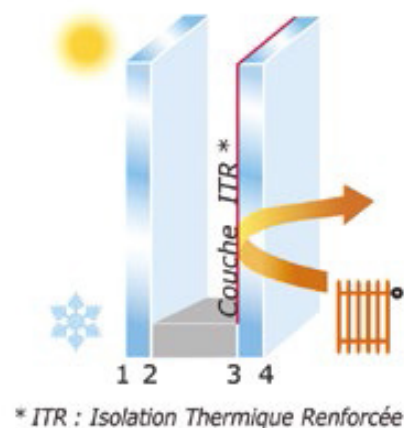
### ■ Durabilité

- L'utilisation d'Eclaz compense dans les trois mois après sa pose l'énergie utilisée pour sa production. Dès lors, vous contribuez pendant toute la durée de vie restante à une réduction substantielle des émissions de CO<sub>2</sub>.
- Eclaz a obtenu une Déclaration Environnementale de Produit (EPD). Cette étude environnementale s'inscrit dans le cadre de mesures de performances énergétiques de bâtiments.



## Informations techniques

- Valeur Ug : 1,1 W/(m<sup>2</sup>.K) avec argon (90 %).
- + 10 % de lumière naturelle par rapport aux doubles vitrages Ug : 1,0.
- Aspect extérieur ultra-neutre avec un effet miroir limité.



## Performances

Produit	Composition	TL%	RLe <sup>xt</sup> %	g	Ug (W/m <sup>2</sup> .K)
Double vitrage Eclaz	4/16/4E	83	12	0,71	1,1
Double vitrage Iso Renforcée	4/16/4FE	82	12	0,64	1,1

Lexique :

- TL % : Pourcentage de transmission lumineuse
- RLe<sup>xt</sup> : Réflexion lumineuse (le reflet)
- g : Facteur solaire (flux total de chaleur entrant)
- Ug : Coefficient d'isolation thermique

Valeurs selon les normes EN 410-2011 et EN 673-2011.

\*Argon 90% couches F3