VERRE TECHNIQUE

ECLAZ DE SAINT-GOBAIN

Verre Isolant Nouvelle Génération

Eclaz : source de lumière et de bien-être

Miroiterie Righetti 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.

Applications

- Nouvelles constructions et rénovation d'habitations économes en énergie.
- Marché tertiaire : hôpitaux, écoles, centres sportifs, bâtiments publics...
- 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

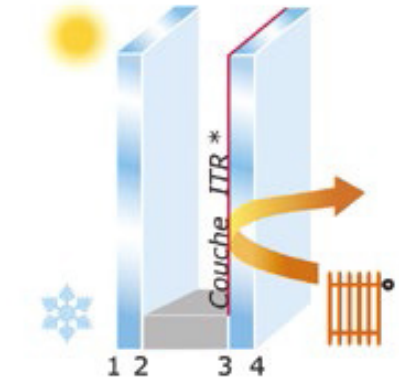
- Neutre avec effet miroir minimal
- Transparence claire neutre (naturelle)

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 CO2.
- Eclaz a obtenu une Déclaration Environnementale de Produit (EPD). Cette étude environnemental s'inscrit dans le cadre de mesures de performances énergétiques de bâtiments.

Informations techniques

- Valeur Ug : 1,1 W/(m2.K) avec argon (90 %).
- + 10 % de lumière naturelle par rapport aux doubles vitrages Ug : 1,0.
- Disponible avec 1 face feuilletée.
- Aspect extérieur ultra-neutre avec un effet miroir limité.



* ITR : Isolation Thermique Renforcée

Performances

Produit	Composition	TL%	RLext %	g	Ug (W/m².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
- RLext : 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

Miroiterie Righetti
Dynapôle - ZI Fléville
225, rue Edouard Michelin
54710 FLÉVILLE

Tél : +33 (0)3 83 32 12 36
contact@miroiterie.fr
www.miroiterie.fr