

## ECLAZ® LUMI

### MAXIMISEZ L'ENTRÉE DE LUMIÈRE NATURELLE !



#### DESCRIPTION

**ECLAZ® LUMI** fait partie de la gamme **ECLAZ®**, composée de trois vitrages innovants et complémentaires, à choisir en fonction de vos besoins et de vos aspirations. **Il est l'allié idéal des logements qui manquent de lumière.**

**LUMI** est un verre à couche de "dernière génération" qui permet de fabriquer des doubles vitrages à isolation thermique renforcée (ITR) parmi les plus performants. Grâce à cette technologie innovante, ce verre offre **une transparence exceptionnelle qui maximise l'entrée de lumière naturelle**.

#### AVANTAGES

**LUMI** en vitrage isolant permet :

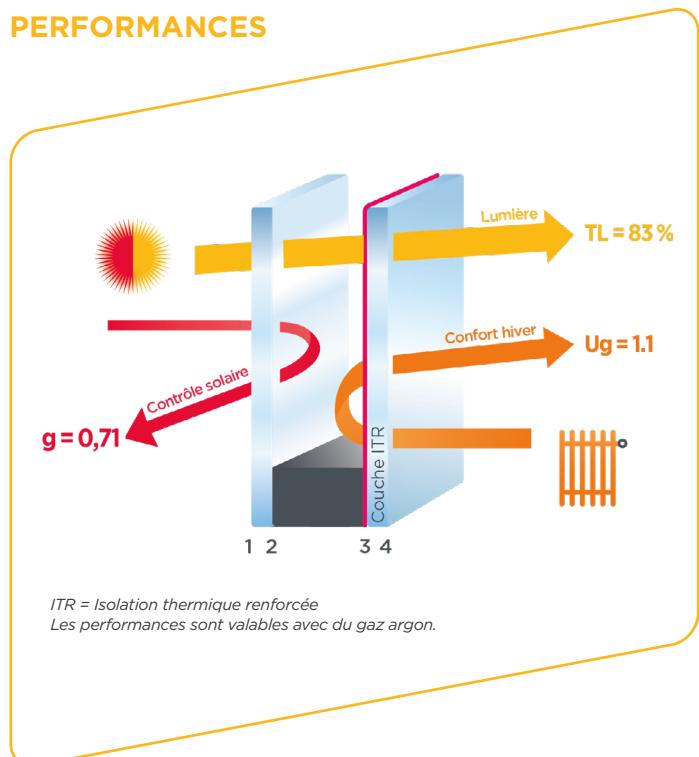
- de bénéficier d'un intérieur plus lumineux grâce à un gain de +10%\* de lumière naturelle ;
- de limiter les déperditions de chaleur lors des périodes froides ;
- de réduire l'utilisation de chauffage et de la lumière artificielle, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie.

Il contribue à répondre aux exigences de la RE2020 dans le Nord de la France grâce à l'équilibre entre son coefficient d'isolation thermique et sa transmission lumineuse élevée.

#### APPLICATION

**ECLAZ® LUMI** est spécialement conçu pour être utilisé en double ou triple vitrage. Il est recommandé pour les intérieurs peu lumineux, notamment les façades peu exposées à la lumière du jour. Il est compatible avec le substrat bas carbone **ORAE**.

#### PERFORMANCES



- **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.

\*Par rapport à un vitrage isolant classique (sans ITR et sans LOW-E).

POUR EN  
SAVOIR PLUS :



## ECLAZ® ZEN

### MAÎTRISEZ LA CHALEUR DE VOTRE HABITAT !



#### DESCRIPTION

**ECLAZ® ZEN** fait partie de la gamme **ECLAZ**, composée de trois vitrages innovants et complémentaires, à choisir en fonction des besoins de votre logement. **Il est l'allié idéal pour des logements confortables été comme hiver.**

**ZEN** est le double vitrage à isolation thermique renforcée qui vous offre un **équilibre entre protection solaire et confort thermique, sans aucun compromis sur la lumière naturelle.**

#### AVANTAGES

**ZEN** en vitrage isolant permet :

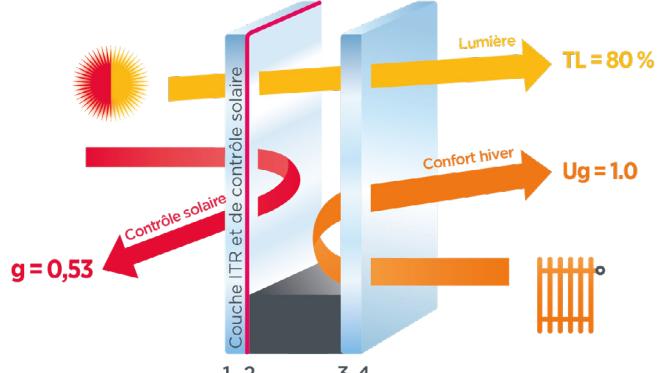
- de maximiser l'entrée de lumière naturelle ;
- de réduire d'un tiers\* les périodes de surchauffe l'été et de limiter les déperditions de chaleur l'hiver ;
- de réduire la consommation d'énergie jusqu'à -16%\* en chauffage et climatisation.

Il contribue à répondre aux exigences de la RE2020 grâce à l'équilibre entre son coefficient d'isolation thermique, sa transmission lumineuse et son facteur solaire.

#### APPLICATION

**ECLAZ® ZEN** est particulièrement adapté pour être utilisé en double ou triple vitrage et convient parfaitement à toutes les façades vitrées et vérandas. Il est compatible avec le substrat bas carbone **ORAE**.

#### PERFORMANCES



- **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.

\*Les données mentionnées sont issues d'une étude de 2023 du Passive House Institute, basée sur une maison conforme aux normes RE2020 avec 16% de vitrage par rapport à la surface habitable, exposition ouest, sans l'utilisation de volets (comparé à un vitrage ancienne génération sans ITR et sans LOW-E).

POUR EN  
SAVOIR PLUS :



# **ECLAZ® SUN**

## **PROFITEZ DE VOS FENÊTRES SANS SURCHAUFFE !**

### **DESCRIPTION**

**ECLAZ® SUN** fait partie de la gamme **ECLAZ**, composée de trois vitrages innovants et complémentaires, à choisir en fonction des besoins de votre logement. **Il est l'allié idéal des fenêtres très exposées et des grandes baies vitrées.**

SUN est un double vitrage à isolation thermique renforcée avec une couche de contrôle solaire, qui permet de **profiter de son logement sans surchauffe**.

### **AVANTAGES**

**SUN** en vitrage isolant permet :

- de bloquer la chaleur excessive en réduisant de 56%\* la période de surchauffe pendant les mois les plus chauds ;
- de profiter de la vue vers l'extérieur en limitant l'utilisation des occultations ;
- de réduire la consommation d'énergie jusqu'à -10%\* dans le Nord de la France et -23%\* dans le Sud, en chauffage et climatisation.

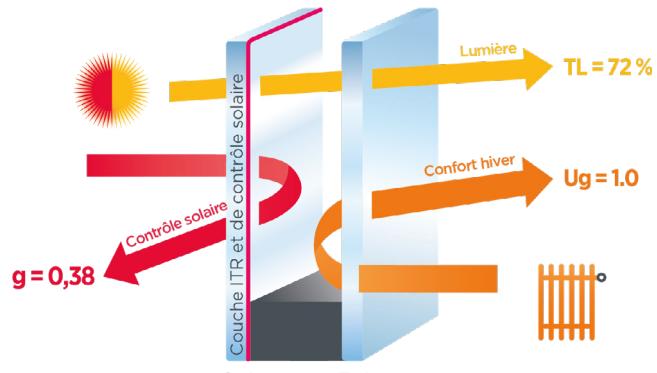
Il contribue à répondre aux exigences de la RE2020 notamment dans le Sud de la France grâce à l'équilibre entre son coefficient d'isolation thermique, sa transmission lumineuse et son facteur solaire.

### **APPLICATION**

**ECLAZ® SUN** est particulièrement adapté aux fenêtres très exposées au soleil, aux baies vitrées et aux vérandas, en double ou triple vitrage. Il est compatible avec le substrat bas carbone **ORAE**.



### **PERFORMANCES**



*ITR = Isolation thermique renforcée  
Les performances sont valables avec du gaz argon.*

- **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.

\*Les données mentionnées sont issues d'une étude de 2023 du Passive House Institute, basée sur une maison conforme aux normes RE2020 avec 16% de vitrage par rapport à la surface habitable, exposition ouest, sans l'utilisation de volets (comparé à un vitrage ancienne génération sans ITR et sans LOW-E).

**POUR EN  
SAVOIR PLUS :**

