

Caractéristiques qui affectent l'efficacité énergétique :

Gaz Argon :

Description : un gaz inerte qui est injecté entre les vitres et l'unité scellée pour:

- Fournir une barrière thermique
- Améliorer l'efficacité énergétique

⚠ Certains fabricants utilisent de l'air régulier, ce qui est nettement moins efficace;

⚠ certains fabricants prétendent qu'un espace d'air de 7/8" est ce qu'il y a de plus efficace, alors qu'en fait, c'est un espace d'air de 3/4" comme celui qu'utilise Solutions Bonneville qui l'est

Pellicule Low-E :

Description : une mince couche métallique transparente appliquée sur le verre. Les fenêtres de Solutions Bonneville peuvent contenir jusqu'à deux pellicules qui :

- Laisse entrer l'énergie passive du soleil
- Réduit les pertes de chaleur

⚠ certains fabricants utilisent le verre « clair » sans pellicule comme standard

Coupe-froid

Description : un joint d'étanchéité souple placé autour de la fenêtre afin de minimiser l'infiltration d'air et d'eau

Solutions Bonneville utilise des coupe-froid triples sur tous ses produits, réduisant davantage les risques d'infiltration.

Intercalaire :

Description : une pièce qui sert à séparer les morceaux de verre de façon uniforme. Les intercalaires en acier inoxydable, comme celui utilisé par Solutions Bonneville a les avantages suivants :

- Moins conducteur que les autres intercalaires
- Réduit les pertes de chaleur
- Réduit la condensation

⚠ Certains fabricants utilisent des intercalaires en plastique qui peuvent mener à des pertes de gaz argon et tendent à être moins durables que l'intercalaire Intercept Ultra utilisé par Bonneville.

Unité de verre (unité scellée) :

Description : le vitrage est composé d'un nombre de vitres (généralement 2 ou 3) qui sont séparées par un intercalaire et scellées afin de :

- Maintenir l'unité ensemble
- Empêcher l'humidité de rentrer entre les vitres

Des vitres additionnelles permettent l'ajout d'espaces d'air supplémentaires rempli de gaz – procurant une fenêtre plus écoénergétique



Styles de fenêtre :

En raison de la nature de leur conception, certains styles de fenêtre sont plus écoénergétiques que les autres :



La plus écoénergétique

La moins écoénergétique

Positionnement basé sur la norme AAMA/WDMA 101/I.S.2/A440-05; le positionnement pourrait être différent s'il est basé sur une autre norme.