



CRITÈRES DE SÉLECTION POUR LES VERRES AMONT

ENGAGES POUR LA PLANETE



ENERGIE & CARBONE

- Apports solaires et lumière naturelle optimisés ¹
- Réduction de l'empreinte carbone du substrat d'environ 30% ²

² par rapport au substrat PLANICLEAR®

RESSOURCES & CIRCULARITE

- Contenu en matière recyclée d'au moins 60%
- Pour les autres composants, autres que le substrat en verre, réduction de la quantité de matière utilisée d'au moins 20%
- Augmentation de la durée de vie des produits ³

³ par rapport aux exigences de la norme

ENGAGES POUR LE BIEN-ETRE



SANTE & SECURITE SUR CHANTIER

- Exposition réduite aux COV et aux substances dangereuses

SANTE & BIEN ETRE DES OCCUPANTS

- Confort acoustique amélioré de 2 à 3 dB
- Amélioration du confort thermique, en été comme en hiver
- Amélioration du confort visuel: apports maximisés en lumière naturelle, vue optimale vers l'extérieur ⁴

⁴ $U_g \leq 1,1$ Facteur solaire $\leq 40\%$
 R_a (transmission) > 90 - RI int $< 15\%$

¹ Résidentiel: +5 points apports solaires / +8 points de TL par rapport au produit standard de référence PLANITHERM® Résidentiel / baies vitrées ou marché non résidentiel: ratio entre lumière naturelle et apports solaires $> 1,7$

CRITÈRES DE SÉLECTION POUR LES PRODUITS VERRIERS TRANSFORMÉS

1^{ER} CRITÈRE : UTILISATION D'UN VERRE DÉJÀ IDENTIFIÉ COMME « ENGAGÉS »

ENGAGES POUR LA PLANETE



ENERGIE & CARBONE

- Utilisation d'un espaceur de type WARM EDGE, très efficace

RESSOURCES & CIRCULARITE

- Réduction de la quantité de matière première utilisée d'au moins 20%
- Réseau de recyclage des vitrages en boucle fermée

AUTRES CRITERES

- Préservation de la biodiversité en limitant l'impact des oiseaux contre les vitrages

ENGAGES POUR LE BIEN-ETRE



SANTE & SECURITE SUR CHANTIER

- Réduction de la pénibilité: produit allégé, plus ergonomique
- Diminution des risques de blessures

SANTE & BIEN ETRE DES OCCUPANTS

- Amélioration du confort thermique par la modulation des apports solaire
- Amélioration du confort visuel: diminution du risque d'éblouissement

Liste des produits : Verre Amont



ENGAGES POUR LA PLANETE

ENERGIE ET CARBONE

Apports solaires et en lumière naturelle optimisés par marché

Gamme ECLAZ®

PLANISTAR® SUN

Gamme COOL-LITE® XTREME

Gamme COOL-LITE® SKN

Réduction de l'empreinte carbone d'au moins 30%

Gamme des verres fabriqués à partir du substrat ORAÉ® : gamme ORAÉ®

RESSOURCES ET CIRCULARITE

Utilisation d'au moins 60% de matière recyclée

Gamme des verres fabriqués à partir du substrat ORAÉ® : gamme ORAÉ®

Pour les autres composants, autres que le substrat en verre, réduction de la quantité de matière utilisée d'au moins 20%

MIRALITE® PURE

Augmentation de la durée de vie des produits

MIRALITE® PURE

TIMELESS®

ENGAGES POUR LE BIEN-ETRE

SANTE ET SECURITE SUR CHANTIER

Exposition réduite aux COV et aux substances dangereuses

TIMELESS®

SANTE ET BIEN-ETRE DES OCCUPANTS

Confort acoustique amélioré de 2 à 3 dB

STADIP® SILENCE

SANTE ET BIEN-ETRE DES OCCUPANTS

Amélioration du confort thermique (été et hiver)

PLANISTAR® SUN

Gamme COOL-LITE® XTREME

Gamme COOL-LITE® SKN

Amélioration du confort visuel: apports maximisés en lumière naturelle, vue améliorée vers l'extérieur

Gamme COOL-LITE® XTREME

Liste des produits : Vitrage transformé



ENGAGES POUR LA PLANETE

ENGAGES POUR LE BIEN-ETRE

1er critère : vitrage fabriqué à partir d'un verre amont inclus dans la gamme "Les Engagés"

ENERGIE ET CARBONE

Utilisation d'un espaceur de type warm edge très efficace
Vitrage isolant CIMAPLUS® ou CLIMATOP avec espaceur SWISSPACER® ULTIMATE

RESSOURCES ET CIRCULARITE

Réduction de la quantité de matière première utilisée d'au moins 20%
Gamme des vitrages isolants LITE-IGU

SANTE ET SECURITE SUR CHANTIER

Réduction de la pénibilité: produit allégé, plus ergonomique
Gamme de vitrages isolant LITE-IGU

SANTE ET BIEN-ETRE DES OCCUPANTS

Amélioration du confort thermique par la modulation des apports solaires
Gamme des vitrages isolants CIMAPLUS® SCREEN

PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE

Décor permanent sur les vitrages détectable par les oiseaux
Gamme 4Bird®

Réseau de recyclage des vitrages en boucle fermée

Réseau des collecteurs / démonteurs SAINT-GOBAIN GLASS RECYCLING

Diminution des risques de blessures

Vitrages isolants CIMAPLUS® ou CLIMATOP avec bords façonnés

Amélioration du confort visuel: diminution du risque d'éblouissement

Gamme des vitrages isolants CIMAPLUS® SCREEN