

## Concept Alu : une solution de nettoyage de vitrage 100% naturelle pour une véranda lumineuse en toutes saisons

Premier intégrateur de solution de nettoyage de vitrage 100% naturelle, Concept Alu s'appuie sur le savoir-faire de Saint-Gobain et équipe ses vérandas de la technologie BIOCLEAN®. Ce vitrage spécifique sur lequel est déposée une couche mince de métaux nobles est à la fois Photo catalytique et hydrophile. Ces derniers permettent la dégradation des salissures grâce à l'action des rayons UV du soleil et l'évacuation de celles-ci grâce à l'action de l'eau.

Proposé en série sur les vitrages de toiture (puits de lumière sur EXTANXIA et LUMISOL et verrière sur les VERANDAS), et en option sur les vitrages de façade, le vitrage BIOCLEAN est un élément de confort indispensable pour tous les propriétaires de véranda.

BIOCLEAN® est un vitrage conçu par Saint-Gobain, qui requiert des exigences techniques auxquelles Concept Alu a su s'adapter. L'entreprise a notamment modifié son processus industriel pour supprimer l'utilisation de joint silicone. La couche de nettoyage naturelle est totalement intégrée à la surface du verre. Sa durée de vie est équivalente à celle des autres vitrages et ne modifie pas les autres propriétés du verre (thermiques, solaires, acoustiques, etc.).



### Un système 100% autonome et naturel

Le nettoyage du verre est effectué ou facilité par les éléments naturels. La propriété de nettoyage s'active sous l'effet des rayons UV de la lumière du jour, même en l'absence de soleil direct. La couche photocatalyse décompose, par la lumière du soleil, les matières organiques qui se déposent sur la vitre. Grâce à l'effet hydrophile, les salissures préalablement décomposées sont éliminées par l'eau de pluie ou bien un simple arrosage des vitrages.

### Gain de temps et esthétique préservée

Le vitrage BIOCLEAN permet de réduire la fréquence de nettoyage des vitrages et évite l'utilisation de détergent. Cet équipement préserve également la luminosité de la véranda et en fait une pièce de vie agréable toute l'année.