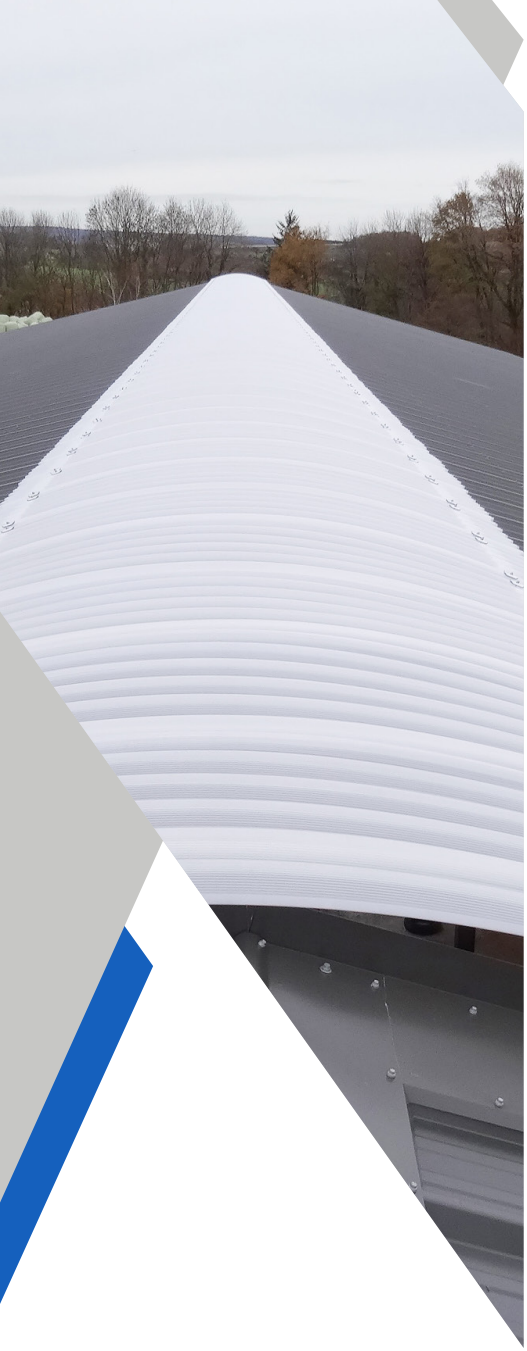

AIRISOL
FABRICANT - DISTRIBUTEUR - TRANSFORMATEUR
depuis 1981

ÉCLAIRAGE

# AIR CONNECT VOUTE

## DESCRIPTION

**Air Connect VOUTE** est un système qui répond à différentes applications, pour des couvertures planes ou cintrées de grandes dimensions, avec un rayon minimum de 2000 mm. Le système est composé de plaques alvéolaires de polycarbonate en structure en X autorisant une grande portée et une très bonne isolation thermique. L'extrusion en U de la plaque permet de réaliser un accrochage parfait dans les montants en acier galvanisé et plastifié avec joint ouvert pour créer une couverture parfaitement plane.

**Air Connect VOUTE** garantit une parfaite étanchéité à l'eau, une bonne résistance à la pression, et, grâce à sa technologie d'extrusion, d'excellentes performances. Il possède également une haute valeur de transmission lumineuse, une excellente protection aux UV, une résistance aux chocs accidentels, aux intempéries, aux variations de température et à la grêle. Il est auto extinguible Euroclass B s1 d0 et facile au montage.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Caractéristiques de production** | ***Epaisseur*** | 12 mm | 16 mm | 20 mm |
| | ***Structure*** | Triple parois à X | | |
| | ***Largeur utile*** | 655 (+/- 5 mm) | | |
| | ***Longueur plaque*** | Sur mesure<br>(longueur maxi conseillée : 7 m) | | |
| **Caractéristiques physiques - thermiques** | ***Transmission thermique*** | U = 2,34 | U = 2,20 | U = 2,10 |
| | ***Température d'emploi*** | -40°C / +130°C | | |
| | ***Dilatation thermique linéaire*** | 6,7 x $10^{-5}$ mm./mm. °C | | |
| **Caractéristiques de transmission lumineuse** | ***Incolore Satiné*** | 66% (+/- 2) | 60% (+/- 2) | 55% (+/- 2) |
| | ***Opale*** | 40% (+/- 2) | 41% (+/- 2) | 31% (+/- 2) |

*Ce document est fourni à titre indicatif. La société AIRISOL se réserve le droit de modifier certaines données sans information délivrée au préalable.*
*Nous déclinons toute responsabilité en cas de mise en oeuvre non conforme.*

**Pour toute demande spécifique :**
04.76.33.65.30
info@airisol.fr