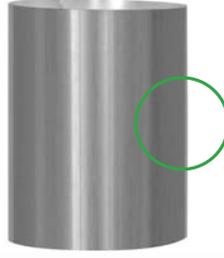


## ELEMENTS CONSTITUTIFS SOLATUBE®

### Gamme Brighten Up® - Définitions

DÔME		<p><b>DÔME DE CAPTURE DE LUMIÈRE BREVETÉ :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prismes pour mieux réorienter les rayons lumineux, notamment à angles faibles.</li> <li>• Matière qui ne jaunit pas avec le temps et résiste aux impacts (test CSTB).</li> </ul>		PRISMES
SOLIN		<p><b>SOLIN 100% MÉTALLIQUE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous nos solins sont en métal, pour n'importe quelle couverture afin de bénéficier d'une meilleure durabilité.</li> </ul>		ÉTANCHÉITÉ
TUBE SUPÉRIEUR		<p><b>GESTION DE LA CONDENSATION :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Joint qui améliore l'isolation thermique</li> <li>• Orifices grillagés pour l'écoulement de la condensation</li> </ul>		GESTION CONDENSATION
RALLONGES		<p><b>PIECE ANGULAIRE DE 0 A 30° :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilité de réaliser un angle de 0 à 30° sans pièce supplémentaire.</li> </ul> <p><b>RALLONGES :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selon votre installation, emboîtement de rallonges de 400 ou 600 mm.</li> <li>• Taux de réflexion important pour réduire la perte lumineuse même avec une longueur importante</li> </ul>		ANGLE
TUBE INFÉRIEUR		<p><b>CLAVETTES :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le tube inférieur se fixe par des clavettes pour une installation simplifiée</li> </ul>		CLAVETTES
DIFFUSEUR		<p><b>DIFFUSEUR DESIGN :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffuseurs en verre ou en plastique</li> <li>• Plusieurs modèles au choix</li> </ul> <p><b>DOUBLE PAROI :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Joint pour limiter les pertes thermiques</li> </ul>		DOUBLE PAROI



• Éléments compris dans la solution de base



• Éléments à déterminer selon votre projet

## ELEMENTS CONSTITUTIFS SOLATUBE® - Définitions

### LE KIT DE BASE :

- Dôme en acrylique :
  - » Ses prismes permettent de réorienter les rayons rasants du soleil et augmentent l'efficacité lumineuse jusqu'à 2 heures par jour
  - » Filtre les infrarouges : il apporte de la lumière sans chaleur pour améliorer le confort en été
  - » Traité anti UV : ne décolore pas mobilier, tableaux, peintures...
  - » Autonettoyant grâce à sa forme étudiée contrairement à une fenêtre de toit
  - » Ne jaunit pas dans le temps grâce à un traitement anti-jaunissement
  - » Résistance aux impacts : test CSTB
- Tubes supérieur et inférieur, hauteur de base 30cm :  
Pour chacun : longueur de 25 cm avec un adaptateur angulaire permettant un angle de 0 à 30°.
- Accessoires de fixation, joint d'étanchéité et notice d'installation



### LE DIFFUSEUR :

- Le diffuseur bénéficie d'une double paroi de 2 mm avec une lame d'air de 10 mm entre le diffuseur et la paroi qui permet de réduire au maximum les pertes thermiques.
- 
- L'étanchéité est assurée par un joint fixé par injection dans la masse
- 
- Gamme de design : Plusieurs types de diffuseurs en verre ou en plastique dont :
  - » le Vusion™ avec sa conception épurée qui s'intègre dans toutes les ambiances, le meilleur rapport qualité / prix.
  - » l'Optiview® au design moderne avec son anneau en verre trempé satiné, éligible ERP



VUSION™



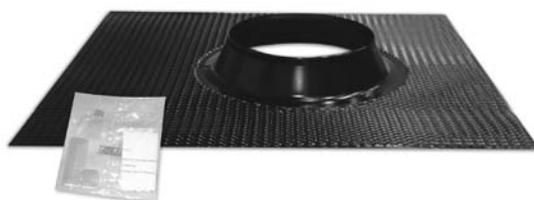
OPTIVIEW®

## ELEMENTS CONSTITUTIFS SOLATUBE® - Définitions

### LE SOLIN, L'ÉTANCHÉITÉ EN TOITURE :

- Cet abergement permet d'assurer l'étanchéité et de recevoir le dôme.
- Cette pièce cruciale pour une excellente installation est 100% métallique et bénéficie d'une durabilité reconnue et d'un recyclage aisé. L'esthétisme et la noblesse du matériau sont incomparables avec une étanchéité faite avec un système en plastique.
- Différents types de solins métalliques sont proposés en fonction de la nature de la couverture.

### **Solin plat universel en aluminium gauffré**



- Pour pente de toit inférieure à 30° :
  - Tuiles canal
  - Tuiles mécaniques
  - Tuiles plates à emboîtement



### **Solin incliné universel en aluminium gauffré**



- Pour pente de toit supérieure à 30° :
- Tuiles canal
  - Tuiles mécaniques
  - Tuiles plates à emboîtement



### **Solin plat en acier d'une seule pièce :**

Pour les toitures plates :



- Tuiles plates sans emboîtement
- Ardoises, lauzes
- Toit terrasse béton
- Ossature bois
- Toiture végétalisée
- Bac acier étanché



### **Solin incliné en acier d'une seule pièce :**

Pour pente de toit supérieure à 30° :



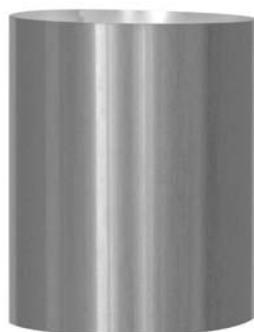
- Tuiles plates sans emboîtement
- Ardoises, lauzes



## ELEMENTS CONSTITUTIFS SOLATUBE® - Définitions

### LES RALLONGES ET COUDE :

- Comme pour les tubes supérieurs et inférieurs, le tube en aluminium est recouvert d'un film ultra réfléchissant à base de silicium et d'argent.
- Son taux de réflexion de 99.7 % autorise de grandes longueurs et l'utilisation de coudes à 90° si besoin
- Il existe 2 longueurs de rallonge : 400 mm ou 600 mm
- Lorsque la structure de la charpente ou de l'installation l'impose, il est possible de dévier le tube à l'aide de coudes adaptateurs qui permettent de faire des angles jusqu' à 90°



- Rallonge de 400 ou 600 mm



- Coude 0 à 90°



Exemple d'installation avec 2 coudes

#### **ATTENTION :**

- Le kit de base (Tube inférieur et tube supérieur) procure une longueur de tube de 35cm.
- Avoir au minimum une hauteur plafond / toit de 30cm.
- Si ce n'est pas la cas, prévoir des rehausses en sortie de toiture. Nous consulter.
- Compter 3cm minimum de recouvrement lors de l'emboîtement des rallonges et/ou coude entre eux.

## ELEMENTS CONSTITUTIFS SOLATUBE® - Définitions

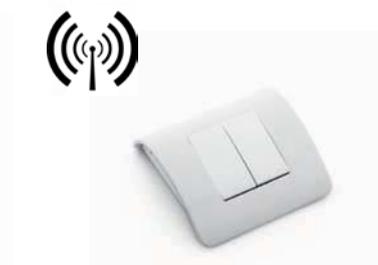
### LES OPTIONS POSSIBLES :

#### **Le régulateur d'intensité lumineuse :**

- Le déflecteur en ailes de papillon permet de régler à volonté la luminosité grâce à un interrupteur électrique graduel
- Ce système est indispensable pour les chambres à coucher et il est conseillé notamment pour les salles télé ou les salles de réunion.
- Un seul interrupteur peut commander plusieurs régulateurs.



- Commande murale



- Commande sans fil

#### **Le kit d'éclairage électrique complémentaire :**

- Pour bénéficier du même plafonnier de jour comme de nuit, il existe le kit d'éclairage.
- Avec ce système, le conduit de lumière naturelle Solatube® et la lumière électrique profitent du même emplacement préférentiel dans la pièce pour un rendu optimum.

