

Chronologie technique de montage de l'extracteur d'air solaire sur toiture **avec faîtage**

- 1/ Sécurité
- 2/ Implantation
- 3/ Mise en place

## 1/ Sécurité

La sécurisation du site avant engagement de nos équipes demeure notre principale préoccupation. De ce fait, nos monteurs ont tous suivi un stage leur donnant les connaissances et savoir-faires techniques pour un travail en sécurité.

## 2/ Implantation

L'implantation est déterminée en fonction de 2 critères principaux :

- L'orientation du toit afin de profiter d'un ensoleillement maximum tout au long de la journée pour une efficacité optimale de l'appareil
- la nature du toit (2 pentes, 4 pentes avec faîtage ou en option 4 pentes en pointe).
- Pour une efficacité optimale, l'appareil doit être placé au point le plus haut du toit, au niveau du faîtage.

Dans ce but, nous avons la possibilité de créer le solin sur place pour répondre au mieux à vos besoins, de manière personnalisée.



## 3/ Mise en place

Après avoir sécurisé le chantier, déterminé l'orientation et constaté la nature du toit, nos équipes effectuent la pose.

L'utilisation d'un gabarit de pose détermine l'exactitude de l'implantation. Nous avons opté pour le perçage de la toiture avec un outillage adapté (grignoteuse) conservant l'intégrité de la toiture. Nous évitons ainsi les projections de limailles, responsable des points de rouille sur les toitures.

Concernant l'assemblage de l'extracteur sur le solin, et du solin sur la toiture, nous utilisons les produits de la gamme SIKA (SIKA PRO 11 FC). Ces produits ont fait l'objet de test et répondent aux normes en vigueur (CCT N°19 - Enquête SOCOTEC).

Dans notre cas, les critères souhaités sont :

- une haute adhérence
- une mise en oeuvre simple et rapide
- une excellente tenue au vieillissement et aux intempéries

La tenue de l'ensemble sera assurée par des vis dites «couture», spécifiques aux assemblages tôle à tôle, protégées par des capach (bouchon).

## 4/ Cas particulier des terrasses en béton

- Repérage des lieux, mise en place et confection du carottage par une société spécialisée. Il est demandé au client de prévoir le débarassage de tout élément en dessous de la dalle béton afin de protéger les objets d'éventuelles projections de gravas ou d'eau)
- Nettoyage des résidus de carottage
- Mise en place, fixation et étanchéité du haut de costière
- Fixation de l'extracteur d'air solaire sur le haut de costière par vis inox et étanchéité
- Mise en place de la grille 30/30 cm sur le plafond intérieur

## 5 / Conditions climatiques

Nos équipes ne pourront intervenir par temps de pluie. Le planning en sera donc modifié et l'intervention reportée à une date ultérieure, en accord avec le client.

**La pose de l'extracteur d'air solaire est couverte par une garantie décennale**





**1** Préparation du solin d'étanchéité, découpage et pliage



**2** Mise en place de bandes mousses anti-remontées capillaires



**3** Démontage des deux parties de l'extracteur et mise en place de bandes mousses anti-remontées capillaires



**4** Mise en place de colle mastic au niveau de la jupe anti-retour



**5** Incorporation de la partie basse de l'extracteur dans le solin d'étanchéité.



**6** Fixation du bas de l'extracteur avec le solin d'étanchéité



**⚠** Prendre garde à la chaleur qui s'évacue à ce moment là

**7** Repère puis découpage à la grignoteuse du trou diamètre 42 cm dans la tôle de toiture.



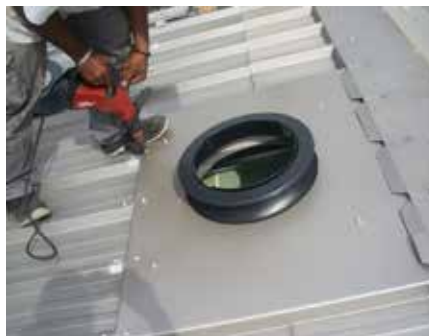
**8** Démontage du faîtage au niveau de l'extracteur seulement



**9** Mise en place d'un closoir en partie basse et haute du trou et fixation avec de la colle mastic



**10** Mise en place du solin sous la partie démontée du faîtage



**11** Fixation du solin sur les tôles et le faîtage avec des vis de type couture



**12** Mise en place de colle mastic entre la tôle solin et la partie basse de l'extracteur pour consolider l'étanchéité



**13** Mise en place d'une jupe de protection (anti-intrusion d'eau de pluie)



**14** Installation terminée

Pose couverte  
par une garantie  
décennale  
étanchéité

