

# Écran de sous-toiture sous capteurs photovoltaïques



Notice de Pose



Il s'agit d'un mode de mise en œuvre de Sup'Air RP'X ADH+ pour pose sous capteurs solaires photovoltaïques ou thermiques sous Avis Technique ou DTA du CSTB, pour les cas de rénovation sans écran existant et sans contre-latte. Cette technique de contre-lattage latéral permet dans certains cas de diminuer la hauteur de l'intégration des capteurs tout en préservant la ventilation en sous-face des capteurs.

## Pente

Elle est définie par les éléments de couverture et les DTU de la série 40 ou Avis Technique et DTA du CSTB.

## Entraxe

Jusqu'à 60 cm, utilisation d'un Monartens par entraxe de chevrons. Jusqu'à 90 cm, utilisation de deux Monartens par entraxe de chevrons.

La ventilation en sous-face des capteurs solaires doit être conforme à leur Avis Technique et DTA du CSTB.

Les accessoires utilisés pour ce type de mise en œuvre sont:

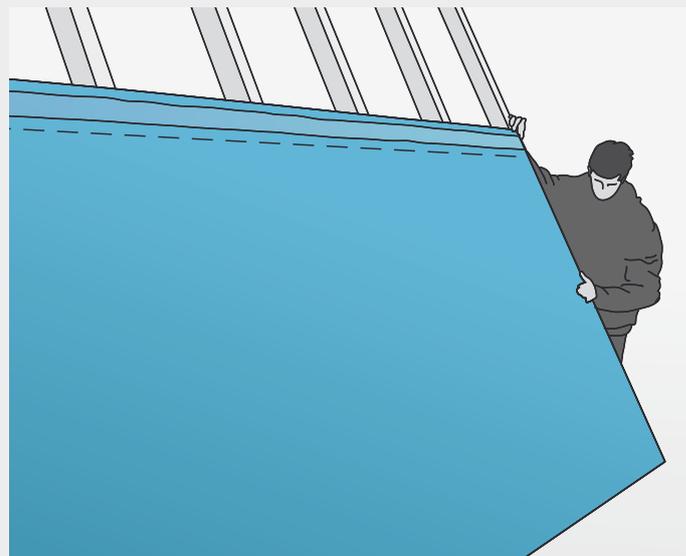
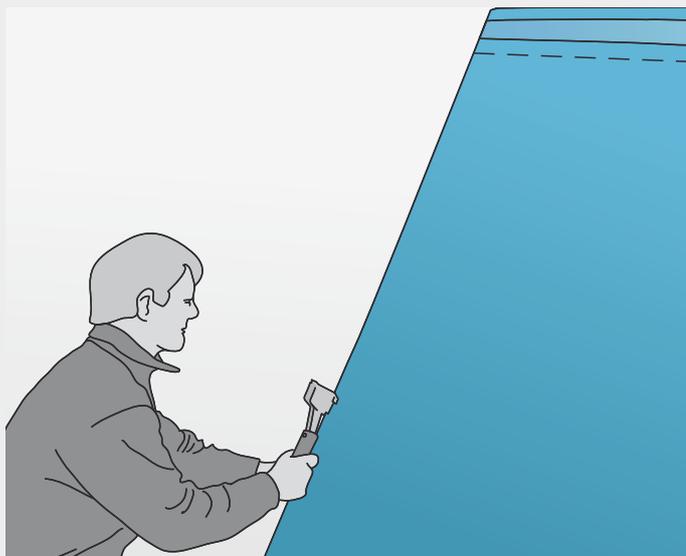
- ▶ Bande adhésive simple face Fixotop;
- ▶ Bande adhésive double face Multifix Mob 2F;
- ▶ Monartens;
- ▶ Monarvent.

## Pas à pas de mise en œuvre

Dérouler ou préparer un lé de Sup'Air RP'X ADH+ de longueur égale à celle de la dimension de la longueur à traiter, augmentée d'une surlongueur égale au nombre de

chevrons présents multiplié par le double de l'épaisseur de la contre-latte latérale utilisée (exemple: 10 chevrons x [2 x 27 mm] = 540 mm en plus).

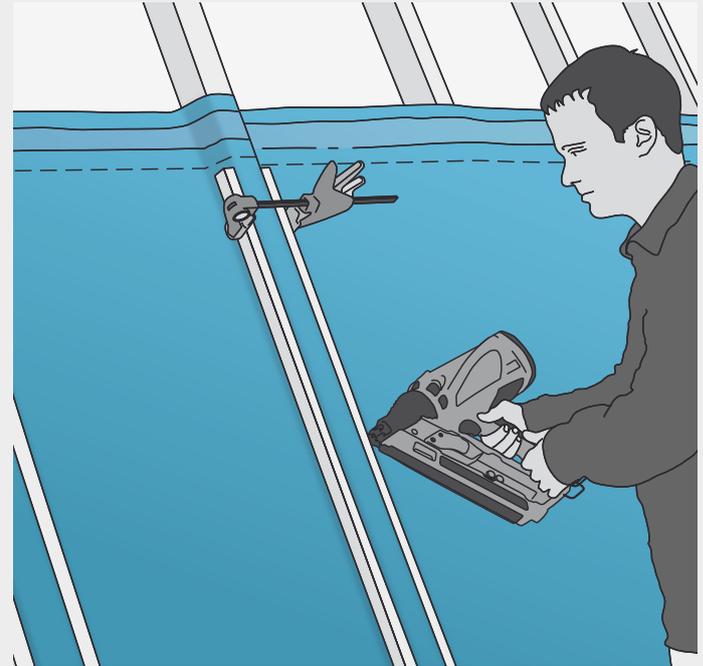
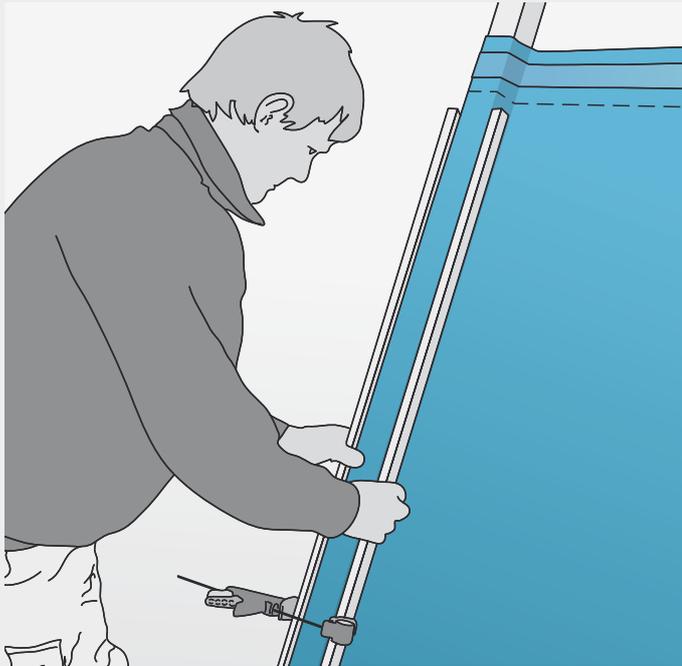
Fixer provisoirement l'écran uniquement à une des extrémités.



Préparer deux contre-lattes latérales de longueur 1,20 m pour le premier lé. Positionner en même temps les 2 contre-lattes latérales sur les côtés du chevron et les

maintenir à l'aide de serre-joints. Fixer alors les contre-lattes latérales définitivement. L'écran doit être tendu entre les deux chevrons.

Procéder de la même façon aux chevrons suivants.



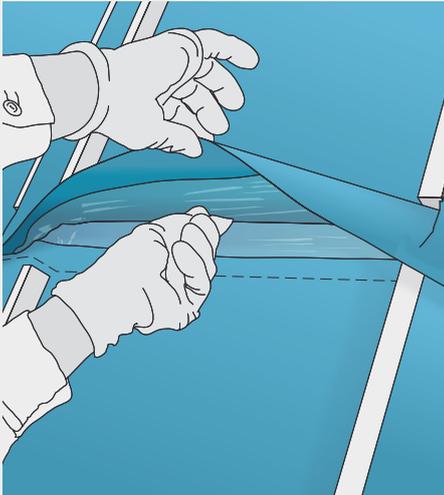
## Pas à pas de mise en œuvre

Procéder de la même façon pour le second lé avec des contre-lattes latérales de longueur de 1,33 m, en veillant tout au long de l'opération à respecter le recouvrement bande adhésive sur bande adhésive.

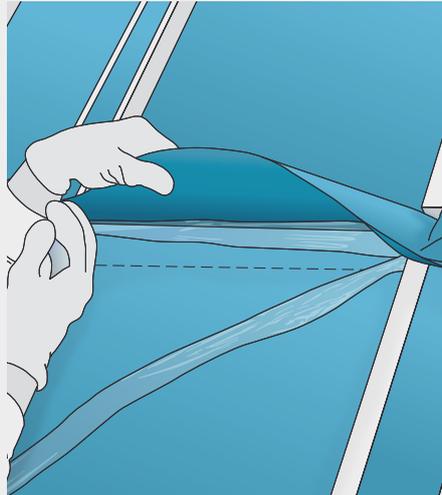
Nota : ne pas placer les contre-lattes latérales sur la bande adhésive intégrée en surface de l'écran.



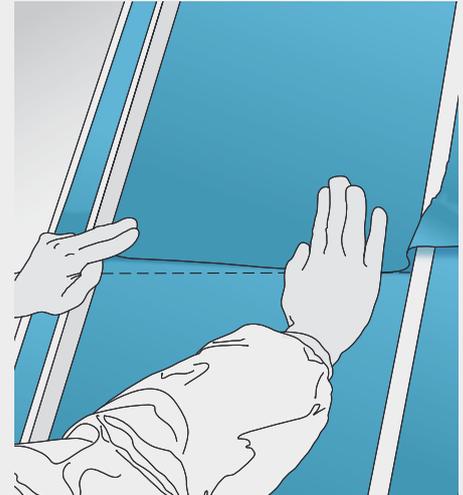
Enlever les films pelables des bandes adhésives en commençant au milieu de l'espace entre chevrons.



Bien maroufler le recouvrement bande adhésive sur bande adhésive en partie plane, du milieu vers les chevrons.

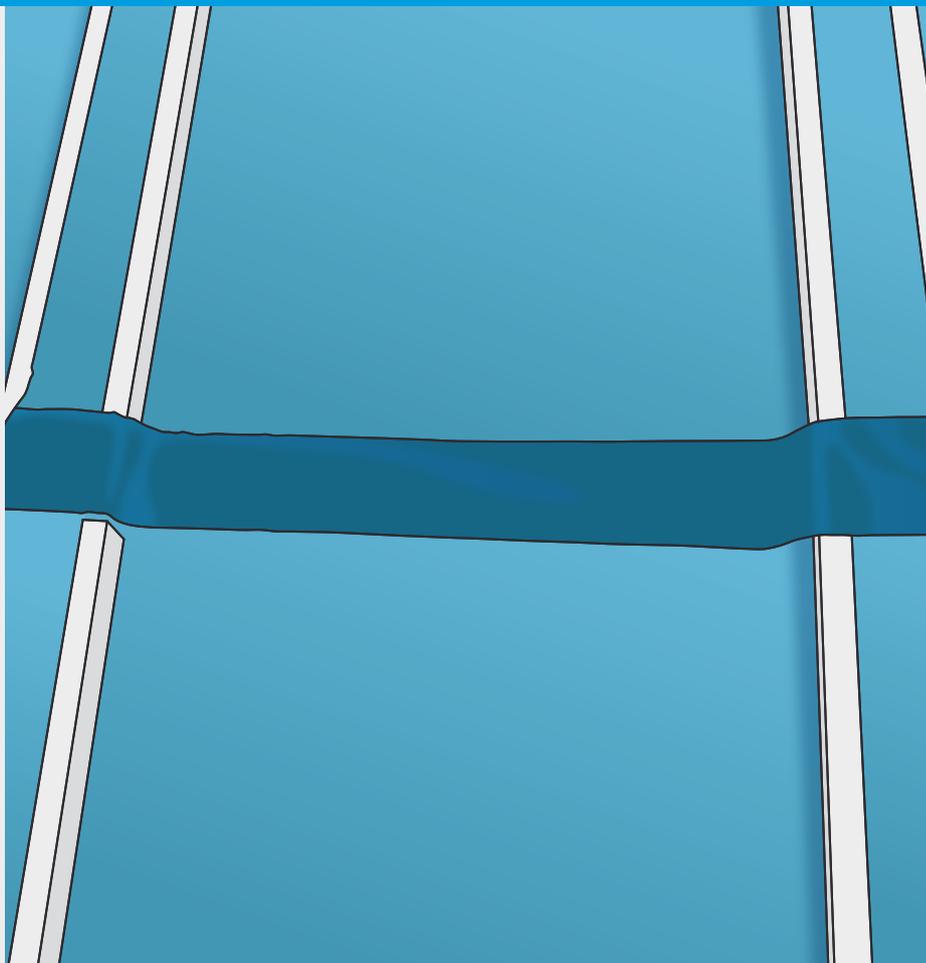


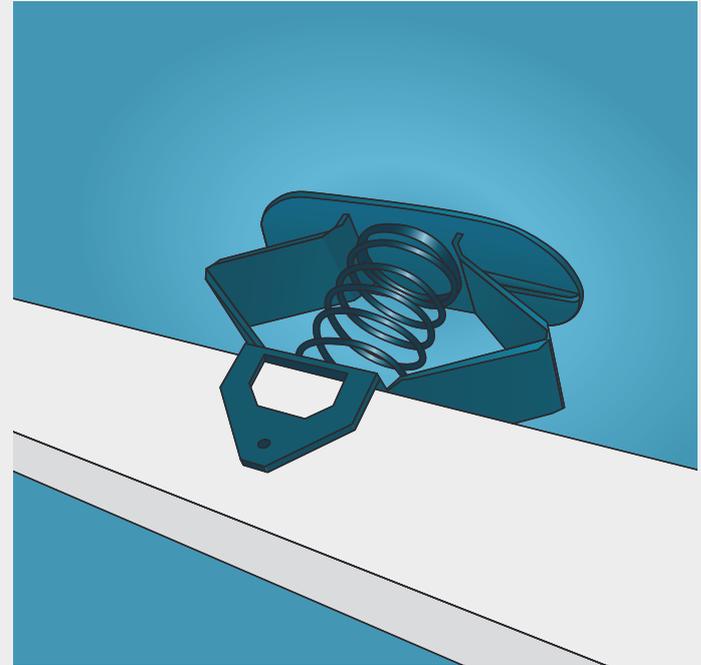
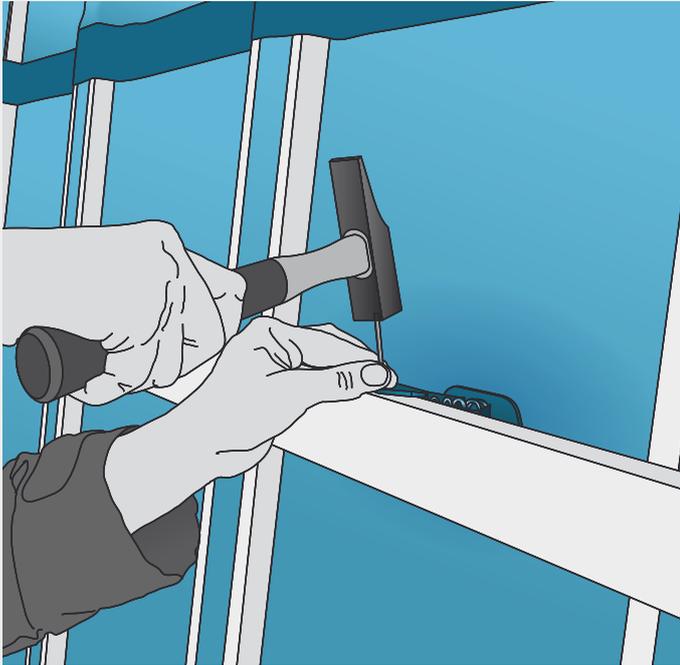
À chaque chevron, la partie basse du lé supérieur recouvre les contre-lattes latérales du lé inférieur.



## Pas à pas de mise en œuvre

Enfin, ponter le recouvrement avec la bande adhésive Fixotop

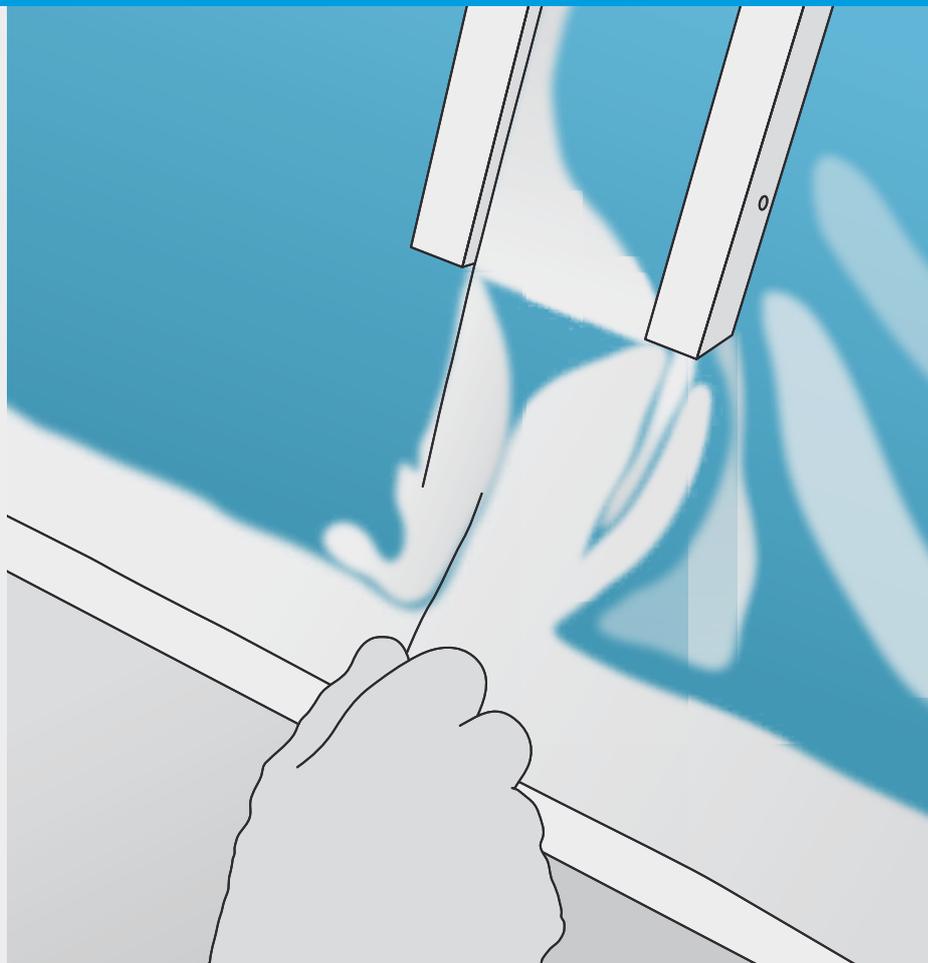




Poser les contre-lattes en insérant et en fixant entre deux chevrons des Monartens, afin de maintenir l'épaisseur de la lame d'air ventilée et de diminuer les sollicitations mécaniques sur le Sup'Air RP'X ADH+.

## Pas à pas de mise en œuvre

À l'égout, coller l'écran sur la bavette métallique à l'aide de la bande adhésive Fixotop ou de la bande adhésive intégrée, en respectant la technique des « joints debouts couchés ».



L'écran de sous-toiture doit être posé conformément aux prescriptions de l'Avis Technique des capteurs solaires.

Dans certains cas de rénovation, la re-conduction de l'écran jusqu'à l'éégout n'est pas possible, l'évacuation des condensats éventuels doit être gérée de façon spécifique. Un dispositif de ventilation Monarvent doit être mis en place entre chaque chevron, en partie basse de l'écran.



*Vous avez l'art, nous avons la matière.*

#### ICOPAL SAS

12, rue de la Renaissance | 92184 Antony Cedex  
Tél. +33 (0)1 40 96 35 00 | Fax. +33 (0)1 46 66 24 85  
[www.siplast.fr](http://www.siplast.fr)



An Icopal Group Company

