

# Présentation du procédé aleo kit classic\_sol

aleo

## Les possibilités du procédé aleo Solrif:

- Marché résidentiel < 9 kWp.
- De 3 à X MW sur bâtiments agricoles, PME, industrie, ERP...
- Sur charpente bois ou métallique.
- En neuf ou rénovation.
- Tout type de couverture.



# Présentation du procédé

aleo

Résidentiel S18 (44)



ERP S79 (11)



Stabulation S18 (15)



Résidentiel S79 (59)



# Domaine d'emploi

# La nomenclature

## Les pièces fournies par aleo solar:

- **Capteurs de la gamme Solrif,**
- **Crochets (profil, verre, noir et haut),**
- **Profilés gauches et droits = nombre de rangées,**
- Larmier ou grille de ventilation,
- Abergements latéraux,
- Ou noquets,
- Pièces de ventilation haute,
- Pinces.

## Les équipements annexes:

- Ecran HPV,
- Chevrons, liteaux,
- OSB si nécessaire,
- Visserie inox 5x40 mm mini,
- Pointes inox.

## Chatière de ventilation



Référence Zn naturel PROF0105  
Référence Zn anthracite PROF0108

## Epingle de liaison chatière



Référence Zn naturel PROF0103  
Référence Zn anthracite PROF0109

## Chatière sans ventilation



Référence Zn naturel PROF0104  
Référence Zn anthracite PROF0107

# Abergements Zinc naturel ou anthracite

aleo

## Epingle latérale gauche



Référence Zn naturel PROF01  
Référence Zn anthracite PROF01

## Epingle latérale droite



Référence Zn naturel PROF0106  
Référence Zn anthracite PROF01

## Abergement



Référence Zn naturel PROF010  
Référence Zn anthracite PROF01

## Noquet



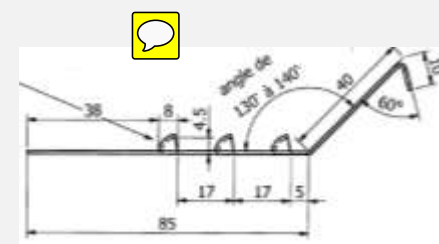
Référence Zn anthracite PROF0102

## Grille de ventilation



Référence Zn naturel PROF0111  
Référence Zn anthracite PROF0113

## Larmier de ventilation



Référence Zn naturel PROF0110  
Référence Zn anthracite PROF0112

En couverture partielle, les abergements détaillés ci-avant doivent être adaptés à chaque chantier.

En couverture totale, les abergements doivent être réalisés à façon en fonction des formes de rives et faîtage.



# Principe de pose

## Définir l'emplacement:

- Dimensions de pose: suivant le calcul Aleo sizing tool 2013 et/ou le catalogue
- Dimensions avec abergements: idem,
- Pas de pose [mm]:
  - S18 - S19 – S79
    - 1704 x 1015 mm:
    - H = 984 x [Nombre de rangées],
    - L = (1654 + 32) x [Nombre de colonnes]+32.

## Déposer la couverture



# Principe de pose Avec OSB

aleo

## **L'OSB:**

La pose de panneaux OSB entre 10° et 25° facilite les opérations.

Dimensions = H + 45 cm / L + 40 cm

La pose de l'écran est facilitée et fiabilisée.

Les écrans HPV peuvent être posés sur supports continus.

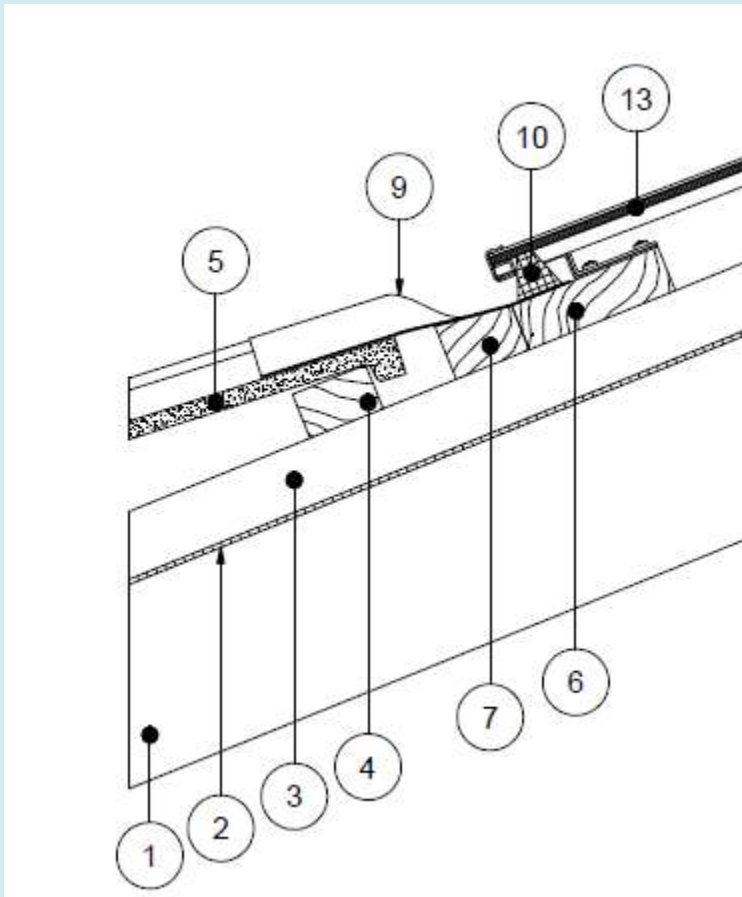


# Principe de pose Avec OSB

aleo

## L'étanchéité basse:

Bande plomb 330 mm x 10/10<sup>ème</sup> naturelle ou teintée rouge.



## Conseils:

- Volige ou latte de fixation nécessaire,
- Clouage de la bande,
- Recouvrement mini de 11 cm,
- Attention aux contre-pentes.

# Principe de pose Avec OSB

aleo

## L'écran :

De type HPV avec possibilité de pose sur support continu !

## Les fonctions:

Protéger contre les infiltrations de neige poudreuse,  
Réduire la pression et ainsi éviter le soulèvement des éléments de couverture en cas de vent,  
Eviter les infiltrations de poussière,  
Réduire le risque d'entrée d'oiseaux ou d'insectes,  
Recueillir jusqu'à l'égout l'eau infiltrée,  
Protéger provisoirement,  
Atteindre des pentes minimales.

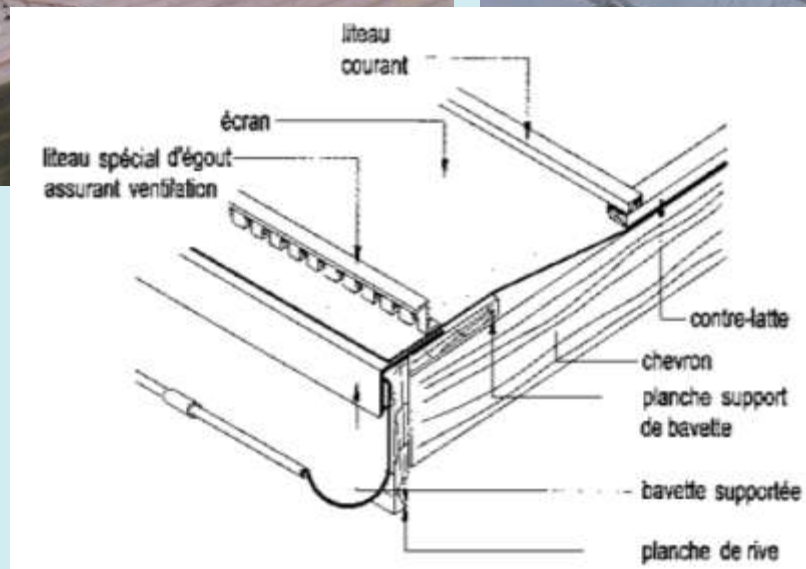
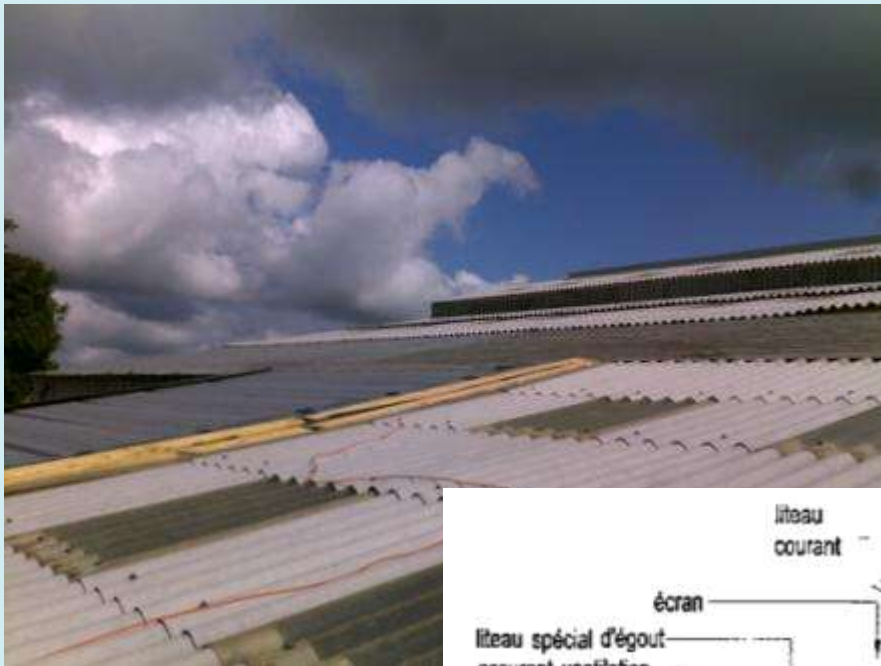
## Conseils:

- Respect du recouvrement en fonction de la pente,
- Agrafage pneumatique,
- Pose des lès à l'horizontale,
- L'écran doit déborder sur l'abergement.



# Principe de pose Avec OSB

aleo



# Principe de pose Sans OSB

aleo

## Lorsque la pente de toit est supérieure à 25°:

L'OSB n'est pas utile, au contraire.

### Dans ce cas:

Fixation si nécessaire de voliges entre les liteaux (facilite la manutention, les déplacements et la tenue de l'écran).

Pose de l'écran HPV.

### Fixer les liteaux et voliges

- ◆ 27 x 27 mm ou 27 x 100 mm,
- ◆ 27 x 100 mm dans le sens horizontal,
- ◆ Pas de pose de 1 686 mm pour les crochets de profilés,
- ◆ Pas de pose selon ProSolrif pour les crochets verre,
- ◆ Cordeau ou règle de maçon pré-graduée ou laser,
- ◆ Ajout de 3 contre-lattes intermédiaires





## Grille de ventilation

- ◆ La forme triangulaire peut être adaptée à la hauteur du lattage/contre-lattage utilisé



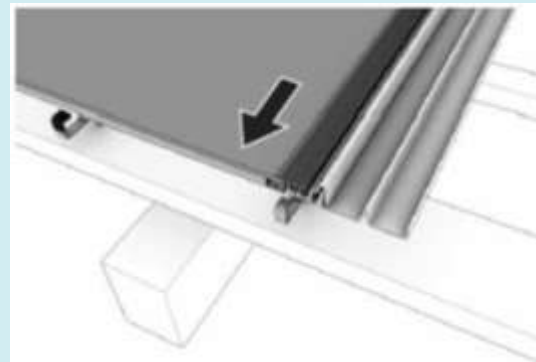
# Principe de pose

## Supports de capteurs

aleo

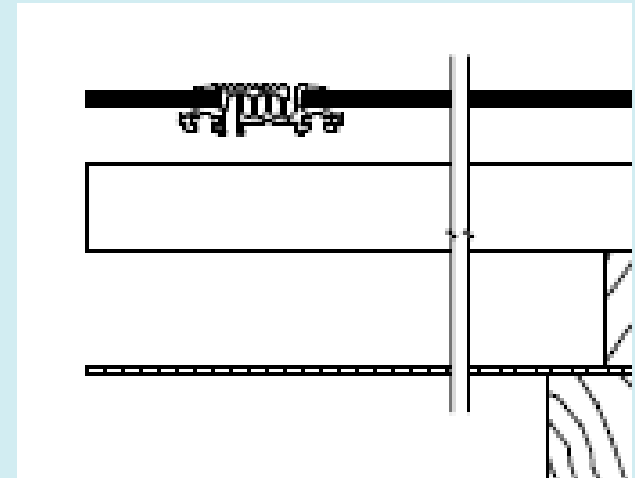
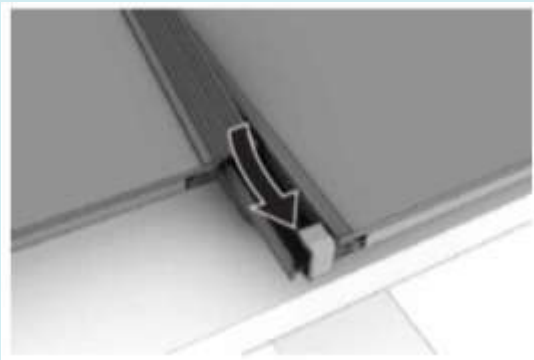
### La position des crochets détermine la linéarité du champ:

- Trait carré (3 ; 4 ; 5 m),
- Pose de la première rangée de crochets à réaliser avec beaucoup de soin,
- Vis Inox 5x40 mm mini (pas de tête fraisée),
- En rive, ne pas oublier de fixer le profilé droit et le profilé gauche.



## Pose des capteurs:

- Insertion du module dans un crochet facilitée avec un tournevis plat et gaine de protection.
- Jeu de dilatation de 1 à 2 mm à laisser entre chaque profils.
- Pose des capteurs de la droite vers la gauche et de bas en haut.
- Espacement de 15 mm entre le crochet et le cadre du capteur.



# Principe de pose

## Abergement latéral

aleo

- ◆ Pour simplifier les abergements latéraux, il n'y a qu'une seule pièce
  - ◆ Coût réduit par une forme simple,
  - ◆ Gestion simplifiée car une seule référence,
  - ◆ Pas de risque d'erreur de montage possible,
  - ◆ Pas de risque de rupture de stock sur chantier,
  - ◆ Valorisation du métier et savoir-faire par l'utilisation du zinc.

Présentation de  
l'abergement/Marquage



Pose de l'abergement après  
découpe



Ajustement à la pince à  
border



# Principe de pose Abergement latéral

aleo

Ajustements aisés à l'aide d'une pince à border



Vue du recouvrement des  
abergements



# Principe de pose

## Abergement latéral

aleo

- ◆ Même principe en partie haute
  - ◆ Présentation de l'abergement
  - ◆ Découpe
  - ◆ Fixation



# Principe de pose Chatière de ventilation

aleo

Une chatière par colonne



Fixation des chatières par  
une épingle double



Liaison à l'abergement assurée par  
épingle latérale (découpe nécessaire)



# Principe de pose Chatière de ventilation

aleo

Mise en place de la couverture





# Principe de pose Installation terminée

aleo

