



## Passages de tuyaux Pour installations thermiques



Type Argile adapté aux tuiles en argile largeur jusqu'à 270 mm

### Information produit :

- + en métal pour la qualité d'installation et la durabilité
- + Pas de problème avec les tensions survenant sur tous les toits
- + Pour l'argile et le béton avec cale en mousse incluse
- + Passage de tuyau avec plaque de plomb et passe-fils EPDM, de 20 à 65 mm de diamètre
- + Passe-fils aux diamètres de 20 à 65 mm (simplement découper au diamètre souhaité)

### Dimensions :

- + Type Argile : 27x46x10 cm
- + Typ Béton : 39x42x10 cm
- + Type Ardoise : 40x50x10 cm



Type Béton adapté aux tuiles en béton avec une largeur de 330 mm



Type Argile adapté aux tuiles plates



Type Argile universel pour tuiles grand format



Passe-fils EPDM de 20 à 65 mm de diamètre

## Passage de tuyau original de Marzari Type Argile

1. Aplatis la rainure d'écoulement d'eau pour que l'assemblage de tuiles ait une bonne assise.
2. Installer le passage de tuyau, veiller à le placer sous les tuiles (les trois côtés couverts).
3. a) Sécuriser contre le glissement (vis d'étanchéité Spengler ou patte de fixation).  
b) façonner la bavette en plomb.





## Passage de tuyau original de Marzari Type Béton

1. Installer le passage de tuyau.
2. Créer à droite et à gauche des appuis sur la tuile.
3. Couvrir la tuile en béton et façonner la bavette en plomb.



## Ventilateur plat La solution novatrice pour toits solaires



Matériau :

■ gris noir

- + Une ventilation dont la construction est compatible avec le secteur des modules solaires :
  - + idéale en périphérie
  - + Pouvant être complètement recouverte avec les modules appropriés
- + Plus de problèmes avec les passages gênants sur le toit
- + Matériau : tôle d'acier, galvanisée à chaud  
Revêtement polyester extérieur  
Descriptif technique sur [www.salzgitter-flachstahl.de](http://www.salzgitter-flachstahl.de)

### Ventilateur plat Type Universel :

- + Adapté aux tuiles en argile d'une largeur jusqu'à 270 mm et aux tuiles plates
- + Universel pour tuiles grand format

### Ventilateur plat Type Béton :

- + Adapté aux tuiles en béton d'une largeur de 330 mm, de Francfort, Heidelberg, du Harz et bien d'autres ...



Type Universel



Type Béton

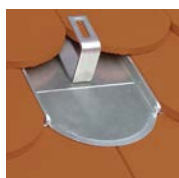
## Un système convaincant Une offre enthousiasmante



Passage de câbles



Ventilateur plat



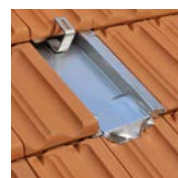
Biber Vario (tuiles plates)



Tuiles en béton



Tuiles mécaniques plates



Tuiles à emboîtement

