

# VMZ Joint debout

Technique de mise en œuvre du zinc avec joints pliés et sertis.

## Fiche technique



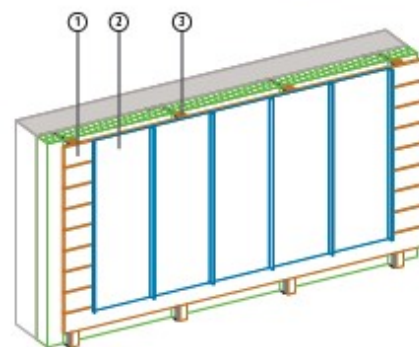
Immeuble Tour Gallier, Annecy - Architecture : Brère et Brère SDA - Entreprise : Menuiserie Al'pad

### Bénéfices

Continuité des joints de la couverture sur la façade

Discrétion des joints

Pose horizontale ou verticale.



### Applications

Bardage pour tous types de bâtiments, notamment tertiaires et logements collectifs. Membron et sous-face.

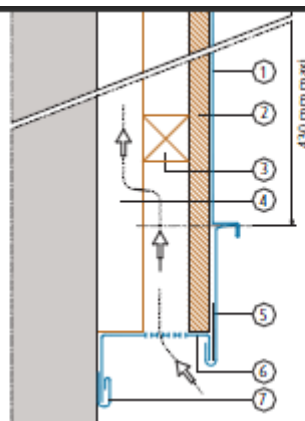
- 1 Volige
- 2 VMZ Joint debout
- 3 Chevron

VMZINC

# Composants

## Bardage en zinc

<b>Conditionnement</b>	Bobineaux à profiler ou bandes préfaçonnées à la demande
<b>Aspects de surface</b>	Zinc naturel, QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, zinc billaqué
<b>Épaisseurs</b>	0,70 mm - 0,80 mm
<b>Largeurs développées</b>	500 mm
<b>Entraxes finis</b>	430 mm (dév. 500)



**Fixations** Pattes fixes et coulissantes en Inox ép. 0,4 mm posées tous les 33 cm et serties avec les relevés des bacs de bardage. En région vent 4 et site exposé, le nombre de pattes de fixation au m² est renforcé le long des arêtes et rives (espacement 165 mm). Soit 3 pattes coulissantes et 2 pattes fixes par m² en régions 1, 2 et 3 ; 5 et 3 pattes respectivement en région 4.

**Mise en œuvre**

- Façonnage mécanique
- Possibilité de pose à simple pli
- Pose en longues feuilles jusqu'à 4 m en vertical et 6 m en horizontal
- Sertissage mécanique ou manuel
- Joint fini : hauteur 25 mm, épaisseur 5 mm
- Pose horizontale : partie fixe au centre de la bande par 5 pattes fixes, la dilatation se faisant de part et d'autre.

- 1 Bardage VMZ Joint debout
- 2 Volige
- 3 Ossature secondaire en bois
- 4 Chevron vertical permettant le passage de la ventilation
- 5 Bande d'agrafe
- 6 Bande d'habillage perforée pour entrée de ventilation
- 7 Bande à rabattre

## Domaine d'emploi

**Supports autorisés**

- Pose sur voligeage continu en bois massif ou panneau dérivé du bois (voir Avis Technique du fabricant) compatible avec le zinc
- Support ventilé (lame d'air de 2 cm minimum).

**Types de façade** Façade plane ou courbe, sous-face.

**Climats** Toutes régions vent.

**Conditions particulières** Possibilité de pose en sous-face, avec un développé de 500 mm (entraxe 430 mm) et une longueur maximale de 2 m.



Centre de soins Lucy Lebon, Vitry Le François  
Architecte : Fouqueray - Jacquet - Entreprise : C2C Couverture

**Informations complémentaires VMZINC®**  
Descriptif type ou personnalisable, références,  
guide de prescription et de pose sur le [www.vinzinc.fr](http://www.vinzinc.fr)

Ce document a pour unique objectif de décrire les principales caractéristiques techniques des produits VMZINC® fabriqués par Umicore. La prescription et la mise en œuvre de ces produits demeurent de la compétence exclusive des maîtres d'œuvre et des professionnels du bâtiment, qui doivent notamment veiller à ce que l'usage de ces produits soit adapté à la finalité constructive de l'ouvrage et compatible avec les autres produits et techniques employés. La prescription et la mise en œuvre des produits supposent le respect des normes en vigueur et des recommandations du fabricant. A cet égard, Umicore édite des guides de prescription et de pose, régulièrement mis à jour, pour des zones géographiques déterminées, et met en place des stages de formation. Tous les détails peuvent être obtenus sur demande auprès de l'équipe locale VMZINC®. Umicore ne pourra être tenue pour responsable pour aucune prescription ni utilisation qui ne respecterait pas l'ensemble de ces normes, recommandations et pratiques.

## Documents de référence

**Norme EN 988** Norme européenne de qualité du zinc, cuivre, titane laminé.

**DTU 40.41** Prescription de mise en œuvre des couvertures en zinc.

**Règles NV65** Pour le calcul des efforts, selon les régions vents.

**Cahier CSTB** 3316 de janvier 2001 - Mise en œuvre de l'ossature bois.

**VMZINC**

Umicore France s.a.s.  
Les Mercuriales  
40 rue Jean Jaurès  
93176 Bagnolet Cedex  
[www.vinzinc.fr](http://www.vinzinc.fr)  
[vinzinc.france@umicore.com](mailto:vinzinc.france@umicore.com)

**Service Documentation**  
Tél. : 01 49 72 41 50  
Fax : 01 49 72 41 82

**Service Etudes et Conseils techniques**  
Tél. : 01 49 72 42 28  
Fax : 01 49 72 41 84



## Pattes de fixation

Les pattes de fixation doivent non seulement assurer la résistance mécanique de l'ensemble de la couverture, mais aussi permettre la dilatation du matériau.

Ce second point justifie l'usage de pattes fixes et de pattes coulissantes pour la fixation de la couverture à joint debout.

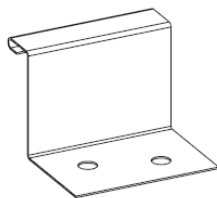
Les pattes de fixation sont spécifiques pour chaque type de profil. Elles sont généralement en acier inoxydable de 0,4 mm d'épaisseur et sont clouées ou vissées sur le voligeage.

Epaisseur de la volige	Fixations
12	Vis 4 x 30 minimum
15	Vis 4 x 30 Pointes annelées* diam 2,8 mini
18 et plus	Vis 4 x 30 Pointes annelées* diam 2,5 mini

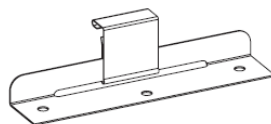
VMZINC propose désormais un ensemble de pattes monovis composé de pattes fixes et coulissantes utilisant une seule vis. Couvert par l'Avis Technique n°5/08-1997, ce nouveau système permet :

- de réduire significativement le temps de pose des fixation en diminuant le nombre de pattes

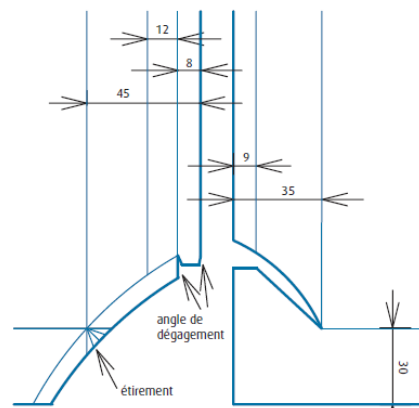
Patte fixe - Type 1



Patte coulissante - Type 1



Gabarit de découpe



Exécution

