

VMZINC

FAÇADE

**Joint debout**

**VMZINC®**

Fiche technique

LE ZINC  
**FRANÇAIS**  
*en toute confiance*



# Bénéfices

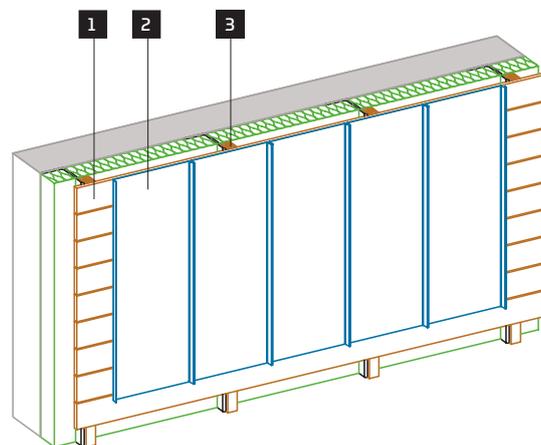
- > Continuité des joints de la couverture sur la façade
- > Discrétion des joints
- > Pose horizontale ou verticale.

# Applications

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

## Film de protection

Pour les précautions de défilimage voir Guide technique Joint debout VMZINC® en couverture.



- 1 Volige
- 2 Joint debout VMZINC®
- 3 Chevron

# Composants

## Bardage en zinc

Conditionnement	Bobineaux à profiler ou bandes préfaçonnées à la demande
Aspects de surface	Zinc naturel, QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR®, Collection Noire, Zinc laqué (*)
Épaisseurs	0,70 mm - 0,80 mm
Largeurs développées	500 mm - 400mm
Entraxes finis	430 mm (dév. 500) 330 mm (dév. 400)

(\*) Autres aspects : nous consulter

## Fixations

- Pattes fixes en inox ép. 0,4 mm (pour sertissage simple pli) 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 m<sup>2</sup> est renforcé le long des arêtes et rives (espacement 165 mm).  
En cas de simple sertissage, privilégier la pose de pattes fixes uniquement (tous les 33 cm).
- Pattes fixe monovis en inox ép. 0,4 mm posées tous les 50 cm.

## Mise en œuvre

Façonnage mécanique

Pose en longues feuilles jusqu'à 4 m en vertical (possible 6 m sous réserve - voir Memento de la façade VMZINC®) et 6 m en horizontal

Sertissage simple pli (patte fixe)

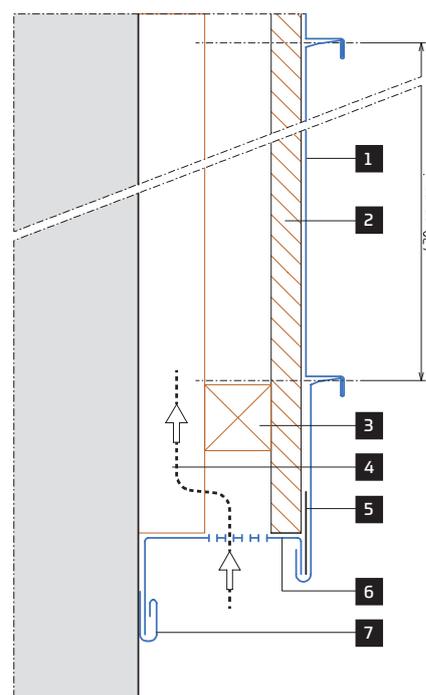
Possibilité de sertissage double pli (pattes fixes et coulissantes)

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

Fixation : selon Memento de la façade de VMZINC®



- 1 Bardage Joint debout VMZINC®
- 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 jointif ou éclairci en bois massif • Support ventilé (lame d'air de 2 cm minimum).

## Types de façade

Façade plane ou courbe, sous-face

## Climats

Toutes régions vent.

## Sismique

Bâtiments de catégorie I, II, III et IV en respectant les configurations du rapport d'étude du CSTB n°DER/CLC-11-205 Joint debout VMZINC.

## Conditions particulières

Possibilité de pose en sous-face, avec un développé de 400 mm (entraxe 330 mm) et une longueur maximale de 2 m.

Garde au sol : 150 mm sol dur / 200 mm sol meuble

# Documents de référence

## Norme EN 988

Norme européenne de qualité du zinc, cuivre, titane laminé.

## Règles NV65

Pour le calcul des efforts, selon les régions vents.

## Cahier CSTB

3316-v3 - Ossature bois et isolation thermique des bardages rapportés faisant l'objet d'un Avis Technique

## Règlementation feu

- Sur parois maçonnées : Appréciation de laboratoire Efectis n° EFR-18\_004524 Parement VMZINC® sur voliges ignifugées continues.
- Sur construction à ossature bois : Appréciation de laboratoire du CSTB n° AL20-286 « Voliges en bois ignifugées en autoclave vide et pression avec parement en VMZINC® sur COB »

## Mémento

Mémento de la façade VMZINC® sur voliges.

## Aspect de surface

Le choix par un professionnel d'un produit VMZINC® adapté à l'environnement d'un bâtiment doit intégrer les éventuelles contraintes d'utilisation selon l'aspect de surface considéré.

Chaque aspect de surface du zinc peut évoluer esthétiquement dans le temps, de façon différente selon le type d'environnement (bord de mer, forte exposition UV, neige, etc.) et selon les applications (couverture, façade, sous-face, évacuations pluviales, surfaces non rincées).

Des traces peuvent se former sur surfaces et les plis qui ne sont pas exposés au rinçage régulier par la pluie ou par un entretien.

Ces traces visibles et durables peuvent altérer la perception esthétique du produit. Elles ne constituent pas une dégradation du matériau et n'ont pas d'impact sur sa durée de vie.

Il est recommandé, si besoin, de consulter les services VM Building Solutions pour de plus amples informations.

**Téléchargez  
le descriptif type  
et les objets BIM  
sur [www.vmpzinc.fr](http://www.vmpzinc.fr)**



## Objet

Ce document est destiné aux prescripteurs (architectes et maîtres d'œuvre chargés de la conception des ouvrages) et aux utilisateurs (entreprises chargées de la mise en œuvre) du produit ou système désigné. Il a pour objet de donner les principaux éléments d'information, textes et schémas, spécifiques à la prescription et mise en œuvre dudit produit ou système : présentation, domaine d'emploi, description des composants, mise en œuvre (y compris supports de pose), traitement des finitions.

Toute utilisation ou prescription en dehors du domaine d'emploi indiqué et/ou des prescriptions du présent guide suppose une consultation spécifique des services techniques de VM Building Solutions® et ce, sans que la responsabilité de cette dernière ne puisse être engagée quant à la faisabilité de conception ou de mise en œuvre de ces projets.

## Territoire d'application

Ce document est applicable à la pose du produit ou système désigné uniquement pour des chantiers localisés en France métropolitaine. Pour les DOM et les TOM, consulter les services techniques de VM Building Solutions®.

## Qualifications et documents de référence

Nous rappelons que la prescription de dispositifs constructifs complets pour un ouvrage donné demeure de la compétence exclusive des maîtres d'œuvre du bâtiment, qui doivent notamment veiller à ce que l'usage des produits prescrits soit adapté à la finalité constructive de l'ouvrage et compatible avec les autres produits et techniques employés.

Il est précisé que la bonne utilisation de ce guide présuppose la connaissance du matériau zinc ainsi que celle du métier de couvreur zingueur ou de façadier, lesquelles sont notamment reprises :

Dans les documents normatifs en vigueur, notamment :

- (I) Cahiers CSTB 3251\_V2 de décembre 2017, note d'information n°6 : Définitions, exigences et critères de traditionalité applicables aux bardages rapportés
- (II) Cahier 3316\_V2 - de juin 2021 : Ossature bois et isolation thermique des bardages rapportés faisant l'objet d'un Avis Technique
- (III) Cahier CSTB 3194\_V2 de novembre 2018 : Ossature métallique et isolation thermique des bardages rapportés faisant l'objet d'un Avis Technique ou d'un constat de traditionalité
- (IV) DTU 40.41 de septembre 2004 : Couvertures par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles de zinc.
  - Dans les règles, avis techniques et standards applicables tels qu'énumérés dans le Descriptif Type du produit ou système désigné
  - Dans le Mémento du Couvreur et le fascicule «VMZINC®» (édités sous la marque VMZINC®)
  - Ou lors des stages de formation PRO-ZINC (certification Qualiopi) dispensés par VM Building Solutions®
  - Ou correspondant aux qualifications QUALIBAT 3811 (bardages simples) et aux règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques (CITAG, SNFA, SNPPA).

## Responsabilité

VM Building Solutions® ne pourra être tenue responsable pour aucun dommage résultant d'une prescription ou d'une mise en œuvre qui ne respecterait pas l'ensemble des prescriptions de VM Building Solutions®, ainsi que les normes et pratiques susmentionnées.

## VM Building Solutions

Tour Altaïs  
3 place Aimé Césaire  
93100 Montreuil  
info@vmbuildingsolutions.com  
[www.vmzinc.fr](http://www.vmzinc.fr)

## Service Documentation

Tél. : 01 49 72 41 50  
vmzinc.france@vmbuildingsolutions.com

## Service Support Architecture & Projets

Tél. : 01 49 72 42 28  
concept.vmbso@vmbuildingsolutions.com

