

VMZINC

FAÇADE

ADEKA®

Guide de prescription
et de pose

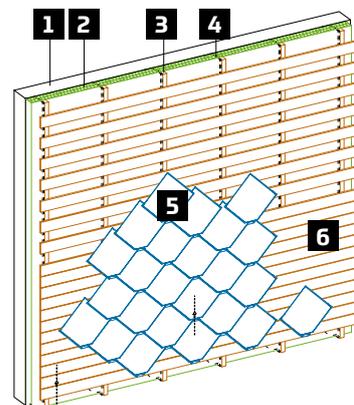
LE ZINC
FRANÇAIS
en toute confiance

Bénéfices

- > Simplicité de mise en œuvre
- > Étanchéité performante pour les murs exposés aux intempéries
- > Gamme d'accessoires pour le traitement des points singuliers.

Applications

- > En construction neuve ou en rénovation
- > Façades planes jusqu'à 20 m de hauteur
- > Murs pignons, maisons individuelles
- > Façade courbe sur le plan horizontal avec rayon mini de 7 m.



- 1** Support maçonné
- 2** Isolant
- 3** Chevron
- 4** Écarteur
- 5** ADEKA®
- 6** Volige

Composants

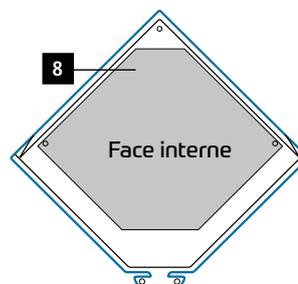
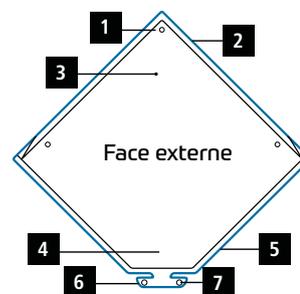
Éléments ADEKA®

Aspects de surface	QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO® et AZENGAR®*
Dimensions	Losanges de format 40 x 40 cm
Épaisseur	0,65 mm - 0,7 mm
Nombre d'éléments	8,7 /m ²
Largeur (traçage)	560 mm
Poids au m ²	6,9 kg (0,65 mm) - 8,6 kg (0,7 mm)
Entraxe de vissage	205 mm
Fixations	<ul style="list-style-type: none"> • 3 vis adaptées, fournies • Emplacements prépercés • Clé de maintien exclusive en partie basse

* Autres aspects : nous consulter

Accessoires spécifiques

Éléments préfaçonnés	Pied de bardage, bande d'angle, entourages de baie.
----------------------	---



- 1** Emplacement de vissage
- 2** Relevé de tête
- 3** Repère d'alignement
- 4** Repère de pose
- 5** Tombé en pied
- 6** Clé de maintien
- 7** Repère d'insertion de la clé
- 8** Cale polystyrène

Documents de référence

Norme EN 988

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

E-cahier du CSTB

3316-V3 : Ossature bois et isolation thermique des bardages rapportés faisant l'objet d'un Avis Technique

DTU 40.41

Prescription de mise en œuvre des couvertures en zinc (support et finition).

Mémento

Mémento de la façade VMZINC® sur voliges.

Réglementation feu

- Sur parois maçonnées : Appréciation de laboratoire Efectis n° EFR-18_004524-revision1
- Sur construction à ossature bois : Appréciation de laboratoire du CSTB n° AL20-286

Domaine d'emploi

Supports autorisés

- Pose sur voligeage discontinu (entraxe 204 mm) en bois massif compatible avec le zinc, ventilé (lame d'air de 2 cm mini) dans l'épaisseur de l'ossature secondaire en bois rapportée sur paroi maçonnée
- Support en continu en pied de façade et en angle sur 40 cm.

Types de façade

Façade plane verticale.

Climats

Toutes régions vent.

Sismique

Bâtiments de catégorie I, II et III, quel que soit le type de sol, en respectant les configurations du rapport du CSTB N°DER/CLC-14-318.

Conditions particulières

- Pas d'utilisation en sous-face
- Pour des bâtiments de hauteur > 20 m, nous consulter
- Garde au sol : 150 mm (sol dur), 200 mm (sol meuble).

Réaction au feu

Conformément à la réglementation incendie en vigueur, dans le respect de la masse combustible mobilisable et du C+D (choix de l'isolant et de l'épaisseur des voliges).

Dans le cas où une appréciation de laboratoire est exigée : se référer aux docs de références (voir ci-dessous).

Mise en œuvre

La mise en œuvre de l'ADEKA® et des finitions sont décrits dans le Mémento de la façade VMZINC® sur voliges.

Pied de bardage

La pose du pied de bardage commence du côté opposé aux vents dominants. Un recouvrement de 50 mm est assuré entre les bandes. La bande est fixée à l'aide de patte à feuille et de raidisseur.

Bande d'angle pour bardage

Les angles sont traités à l'aide d'une bande d'angle pliée à 90° maintenue par une fixation traversante en tête et 2 pattes à feuille par mètre sur chaque côté. Le recouvrement entre les bandes est de 50 mm. Les ADEKA® sont découpés à mesure avec un relevé latéral le long des bandes d'angles. La cale polystyrène est découpée et relevée sur 100 mm afin qu'elle ne chevauche pas la bande d'angle. Les ADEKA sont vissés directement dans le support et non au travers de la bande d'angle.

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.

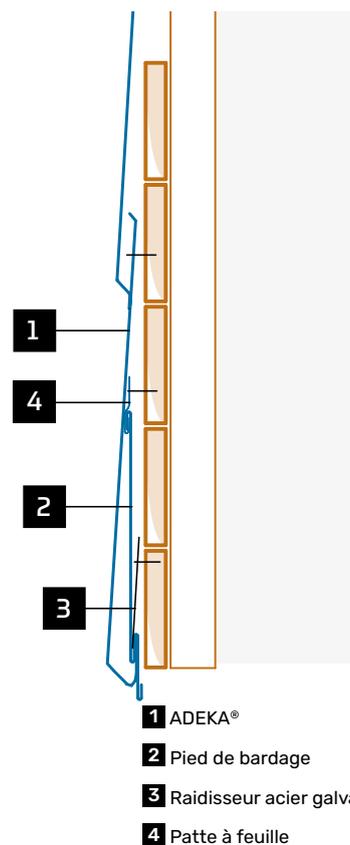
Chaque aspect de surface du zinc peut évoluer esthétiquement dans le temps, de façon différente selon le type d'environnement (bord de mer, forte exposition UV, neige, etc.) et selon les applications (couverture, façade, sous-face, évacuations pluviales, surfaces non rincées).

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.

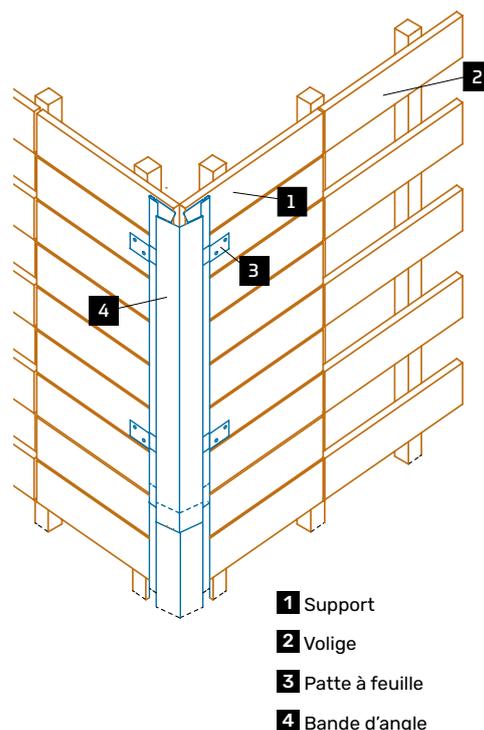
Ces traces visibles et durables peuvent altérer la perception esthétique du produit. Elles ne constituent pas une dégradation du matériau et n'ont pas d'impact sur sa durée de vie.

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

Pied de bardage



Pied de bardage



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.vmpzinc.fr

Service Documentation

Tél. : 01 49 72 41 50

vmpzinc.france@vmbuildingsolutions.com

Service Support Architecture & Projets

Tél. : 01 49 72 42 28

concept.vmbso@vmbuildingsolutions.com

