

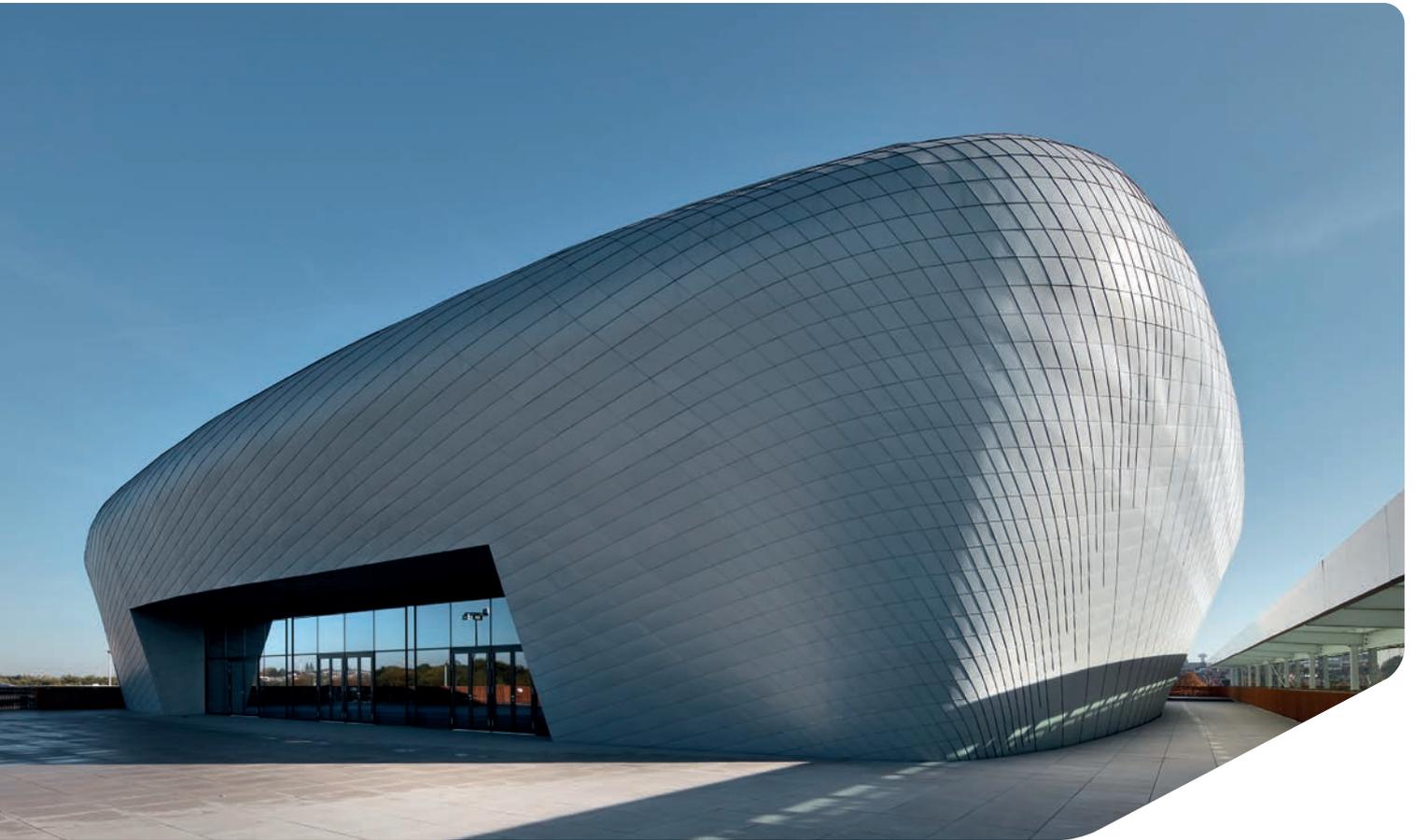
VMZINC

Ecailles VMZINC®

Guide de prescription et de pose



Ecailles VMZINC®



Centre commercial Docks Brussel, Bruxelles (Belgique) Architecte: Art & Build - AZENGAR®
Photo: Georges De Kinder

Bénéfices

Créativité : large choix de formes, de tailles et d'aspects de surface.

Esthétique : traditionnelle ou contemporaine, avec joints en relief ou joints plats, et pose à joints de pierre, joints décalés ou joints alignés.

Simplicité de pose : encoches prédécoupées pour stabiliser les pattes de fixation, film de protection.

Applications

Pour des projets contemporains, des bâtiments traditionnels ou la rénovation de bâtiments patrimoniaux.

Écailles VMZINC®

Composants

Écailles VMZINC®

Aspects de surface	Zinc naturel, QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR®, laqués
Épaisseurs de zinc	0,70 mm - 0,80 mm - 1 mm *
Formats	Carré Rectangulaire Losange Formes libres sur demande
Type de pose	Joints de pierre Joints alignés Joints décalés
Type de joints	Joints en relief Joints plats

(*) 1 mm niet beschikbaar in PIGMENTO®



Joints en relief



Joints plats

Joints en relief

Les joints en relief permettent d'apporter du volume à la façade. Ils sont disponibles pour les trois types de pose: à joints de pierre, joints alignés et joints décalés.

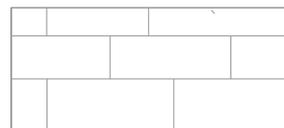
Joints plats

Les joints plats sont uniquement disponibles en pose à joints de pierre et pose à joints alignés (non disponible en pose à joints décalés).

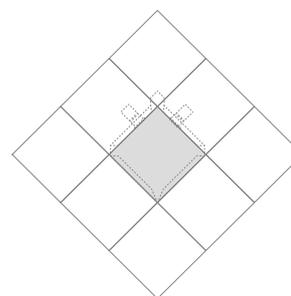
Pattes de fixation

Les écailles devront être maintenues par des pattes VMZINC® en inox. Les pattes sont fixées sur le support bois par des vis ou des clous à raison de 2 par patte:

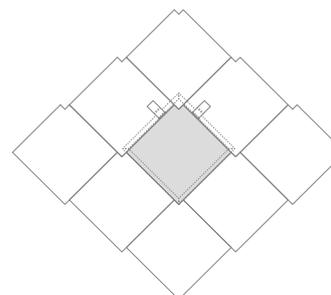
- > vis 4 x 30 mm minimum avec tête fraisée plate
- > clou cannelé en acier inox, longueur 32 mm mini, tête plate de Ø7 mm mini.



Pose à joints de pierre



Pose à joints alignés



Pose à joints décalés



Patte de fixation

Ecailles VMZINC®

Domaine d'emploi

Supports autorisés

- > Pose sur voligeage jointif ou éclairci en bois massif.
- > Support ventilé (lame d'air de 2 cm mini) dans l'épaisseur de l'ossature secondaire en bois, rapportée sur paroi maçonnée.

Types de façade

Façade plane de 90 degrés et sous-face.

Climats

Toutes régions vent.

Conditions particulières

- > Pour des bâtiments de hauteur > 30 m, nous consulter.
- > Possibilité de cintrage: rayon ≥ 10 m

Normes de référence

- > EN 988 Norme européenne de qualité du zinc, cuivre, titane laminé
- > EN 335-2 Norme européenne de durabilité du bois et des matériaux à base de bois

Écailles, bardeaux, tuiles, shingles, soletos, rhomboïdes ?

Il existe plusieurs termes qui permettent de désigner des petits éléments en zinc qui se posent par recouvrement ou par agrafage. Ces termes sont utilisés dans l'industrie et sont relativement interchangeables. Les équipes VM Building Solutions utilisent principalement le mot « écailles » pour parler de ces petits éléments en panneaux agrafés. C'est un emprunt au monde du vivant qui fait référence aux formes organiques animales et végétales.



École, Ebresheim (France) Architecte: Rey-de Crecy - PIGMENTO® rouge terre

Ecaïlles VMZINC®

Réalisations



Pôle petite enfance, Mont Saint-Aignan (France)
Architecte: ARTEFACT M. Plantrou QUARTZ-ZINC®



Immeuble à appartements, Halle (Belgique)
Architecte: Bureau d'architecture Aros
PIGMENTO® rouge



Stuvo Vives Noord, Brugge (Belgique) Architecte : Gino Debruyne & Architecten Zinc naturel

Ecailles VMZINC®

Réalisations



Habitation privée, Merelbeke (Belgique) -
Architecte: Architectenbureau Rauw Zinc naturel



Palais de justice, Liège (Belgique)
Architecte : Atelier d'Architecture
du Sart Tilman Zinc naturel



Médiathèque, Châteaubriant (France) Architecte: Pondevie QUARTZ-ZINC®

Ecailles VMZINC®

Réalisations



Amphithéâtre, Pornic (France) - Architectes:
Rachdi-Parent Architectes PIGMENTO® bleu



Hôpital, Leuven (Belgique)
Architecte : Stéphane Beel
Architecten Zinc naturel



Médiathèque intercommunale, Bonneville (France) Architecte: Didier
Onde Architectures QUARTZ-ZINC®, PIGMENTO® rouge, vert, bleu, brun

Ecailles VMZINC®

Réalisations



Commissariat de police, Eeklo (Belgique) - Architecte:
SBA Stéphane Beels Architects Zinc naturel



Université de Calgary (Canada)
Architecte : Marshall Tittlemore
Architects ANTHRA-ZINC®



Mausolée Saint Mary of the Cross, Melbourne (Australie)
Harmer Architecture PIGMENTO® rouge terre PIGMENTO® vert lichen

Ecailles VMZINC®

Réalisations



Lons-le-Saulnier (France) Zinc naturel

Description du système

Système de façade composé de panneaux agrafés entre eux sur support bois.

L'écaille est un produit traditionnel inscrit depuis l'origine dans l'offre VMZINC®. La gamme s'est élargie au fil des années pour proposer aujourd'hui de nombreux formats et des esthétiques variées. Carrées, rectangulaires, lisses ou ornemanées, sous forme de losanges ou de pièces conçues sur mesure, les écailles VMZINC® servent tous types de projets.

Gamme Écailles VMZINC®



Écailles pose à joints de pierre



Écailles pose à joints alignés



Écailles pose à joints décalés



Écailles personnalisées

Écailles ornemanées

La gamme Écailles VMZINC® propose également des écailles ornemanées. Veuillez consulter notre catalogue VMZINC® Ornaments pour plus de détails.



Écailles estampées



Soletos



Écailles de type F



Écailles estampées en feuilles

Matériau

Les Écailles VMZINC® sont disponibles en zinc: un matériau naturel, noble, pérenne grâce à sa patine auto-protectrice, imputrescible, ininflammable, écologique et nécessitant un entretien minimal.

Aspects de surface

VMZINC® offre un large choix d'aspects de surface en zinc (naturel, prépatiné ou gravé), permettant une association harmonieuse avec les autres matériaux naturels tels que le bois, la pierre, l'ardoise, le verre.



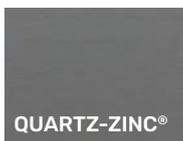
Zinc naturel



Zinc laqué



Couleurs à la demande



QUARTZ-ZINC®



ANTHRA-ZINC®



**PIGMENTO®
rouge terre**



**PIGMENTO®
bleu cendre**



**PIGMENTO®
vert lichen**



**PIGMENTO®
brun écorce**



AZENGAR®

Description du système

Formats industriels

Les Écailles VMZINC® du tableau ci-dessous bénéficient de productions automatisées dans des formats limitant les chutes de matière. Ces écailles sont uniquement disponibles en :

pose à joints décalés



avec des joints en relief



Format d'écaille		Largeur visible l* (mm)	Longueur visible L* (mm)	Nombre de pattes par écaille	Nombre de pièces/m ²	Poids/pièce (ép. 0,70 mm) (kg)	Poids/pièce (ép. 0,80 mm) (kg)
Carré		235	235	2	19	0,454	0,518
		420	420	4	6	1,260	1,440
		590	590	4	3	2,262	2,586
Rectangle		235	470	3	10	0,809	0,924
		235	940	4	5	1,520	1,737
		420	630	5	4	1,789	2,045
		420	840	6	3	2,318	2,650
		590	885	6	2	3,259	3,724
Losange large		274	215	2	33	0,311	0,356
		290	230	2	29	0,384	0,439
		432	336	2	14	0,716	0,818
Losange étroit		371	193	2	27	0,443	0,506
		391	206	2	24	0,539	0,616
		585	301	2	11	1,027	1,173
Épaisseurs **		0,70 mm - 0,80 mm					

* voir page 12 pour le détail de la prise de dimension des écailles.

** suivant modèles et charges au vent.

Ces écailles sont livrées sans film de protection. Pose de bas en haut et de droite à gauche.

Formats sur mesure

Les écailles permettent une grande liberté de création architecturale pour des conceptions uniques de bâtiments.

Notre équipe dédiée d'architectes, d'ingénieurs et techniciens répondent aux demandes des prescripteurs et apportent des solutions innovantes, tout en respectant les exigences budgétaires et normatives.

De nombreux choix sont offerts:

- > formats: carré, rectangle, losange, pentagone, hexagone, personnalisé
- > pose à joints de pierre, à joint alignés, à joints décalés
- > joints en relief, joints plats
- > pose de gauche à droite sur demande
- > avec ou sans film de protection.

Description du système

Formats sur mesure

Dimensions	150 mm x 150 mm mini 400 mm x 1980 mm maxi 600 mm x 1200 mm maxi
Épaisseurs *	0,70 mm - 0,80 mm

(*) suivant modèles et charges au vent.



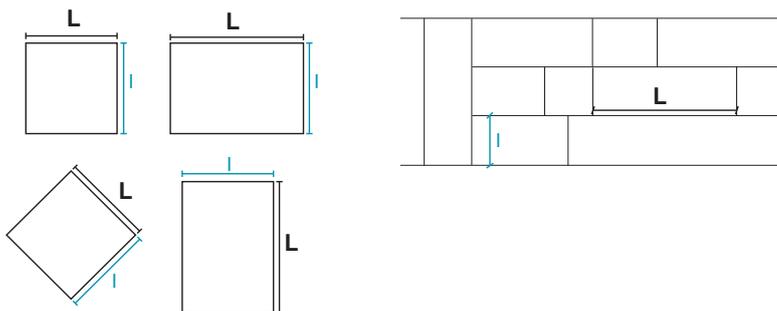
Observatoire Southern New Hampshire, USA
Architecte : Anmahian Winton Architects



Maison individuelle, Autriche
Architecte : Marc Hoffenschner

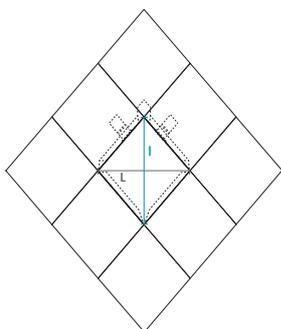
Largeurs et longueurs visibles

Pour toutes les écailles carrées et rectangulaires, les largeurs (l) et longueurs (L) visibles sont les **distances théoriques mesurées entre les joints après la pose des panneaux.**

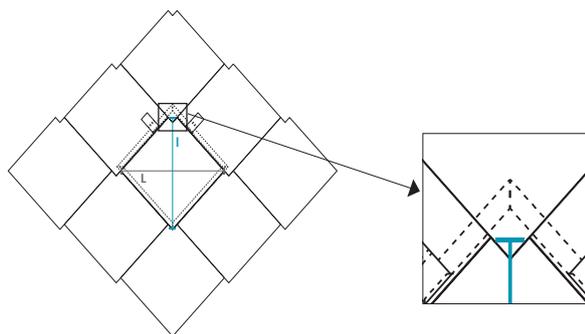


Pour les écailles en forme de losanges, les largeurs (l) et les longueurs (L) visibles sont les **distances théoriques entre les pointes du panneau mesuré (joints alignés) ou entre la pointe du panneau et le début du recouvrement (joints décalés).**

Pose à joints alignés



Pose à joints décalés



Domaine d'emploi

Destination

Le système peut être mis en œuvre sur parois planes ou courbes:

- > en bardage vertical
- > en sous-face (nous consulter).

La structure porteuse

La structure porteuse est constituée par une paroi en béton plein de granulats courants ou en maçonnerie d'éléments:

- > une paroi de COB (Construction à Ossature Bois)
- > une structure / charpente pour paroi double peau

Géométrie de façade

- > Surface plane
- > Surface à simple courbure, possibilité de cintrage: rayon ≥ 10 m

Les contraintes climatiques

Le procédé est utilisable en climat de plaine sans restriction.

Réaction au feu

Le support doit être adapté au type de bâtiment. Le classement de réaction au feu des Écailles VMZINC® sur voliges est D-s2,d0 et sur voliges ignifugées est B-s2,d0.

Recommandations de stockage

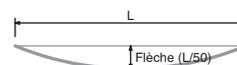
Stockage sous abri ventilé, sol non humide. Gerbage maximum sur 2 niveaux.

Tableaux de performance

Espace entre pattes de fixation 330 mm maxi.

Valeur de ruine/2.65 en Pa

Longueur (mm)		≤ 600		601 à 900		901 à 1200	
Épaisseur de zinc (mm)		0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8
Largeur (mm)	≤ 600	1414	1810	1320	1689	1225	1568
	900	1320	1689	744	952	690	884



Valeur de flèche 1/50è en Pa

Longueur (mm)		≤ 600		601 à 900		901 à 1200	
Épaisseur de zinc (mm)		0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8
Largeur (mm)	≤ 600	1040	1220	890	868	740	868
	900	890	1068	779	760	648	760

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, collecte des eaux pluviales, surfaces non rincées).

Des traces peuvent se former sur les surfaces qui ne sont pas exposées 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.

Écailles VMZINC®

Mise en œuvre

Dispositions générales

Support bois description et mise en œuvre

Les voliges sont en sapin SRN ou SBN – Sapin Rouge du Nord ou Sapin Blanc du Nord – et doivent être propres et sèches.

Les produits de traitement du bois – fongicides et insecticides – doivent être secs et neutres vis-à-vis du zinc de VMZINC.

La largeur de la volige peut varier de 100 à 150 mm, l'épaisseur est de 18 ou 24 mm selon l'entraxe des chevrons.

Les clous de fixation des voliges sont chassés dans le bois afin d'éviter tout contact avec le zinc.

Le désaffleurement entre voliges ne peut excéder 1 mm.

Le fléchissement, convexe ou concave, d'une volige entre ses points de fixations tous les 600 mm, ne peut excéder 2 mm.

La pose à voligeage éclairci peut être réalisée en plain carré en plaçant une volige au droit de chaque fixation tout en s'assurant de la présence d'une volige au niveau de chaque jonction transversale afin notamment d'y fixer les bandes d'agrafe.

En zone accessible (rez de chaussée et balcons), le voligeage sera mis en œuvre en pose jointive.

Dans le cas de bacs verticaux, les voliges sont posées horizontalement. Dans le cas de bacs horizontaux, les voliges sont posées verticalement.

Aération

Un espace aéré continu de min. 20 mm est laissé libre derrière le voligeage sur l'ensemble de la façade. Des ouvertures d'aération continues sont réalisées en parties haute et basse.

Cette aération est constituée d'une lame d'air de 20 mm d'épaisseur minimum dans lequel le CO2 contenu dans l'air permet au zinc de VMZINC de se patiner naturellement en sous-face.



Film de protection et défilage

Les écailles aux formats industriels sont protégées par un film sur demande. Pelable, il peut rester sur le zinc jusqu'à 2 mois après l'installation. Ce film de protection permet de limiter les traces de doigts, rayures et coups ainsi que les contaminations par des agents ou produits agressifs pour le zinc. Le film doit être pelé en 1 seul fois sans à-coup au moment du retrait. Il ne doit en aucun cas être laissé en partie pelé et en chiffonnade sur le zinc, au risque de laisser des traces visuelles. Le film de protection comporte une indication de sens de pose (flèches imprimées) qu'il est nécessaire de suivre pour respecter l'homogénéité du rendu esthétique de l'aspect de surface.

Pour toute intervention ultérieure au retrait du film, il convient de prendre toutes les précautions nécessaires afin de protéger l'aspect de surface. Il est déconseillé d'utiliser les adhésifs. Éviter tout contact avec un corps gras.

Mise en œuvre

Dispositions générales

Règles de bonnes pratiques

- En façade aérée, placez toujours derrière l'isolant un pare-vapeur qui répond à la classe de climat intérieur du bâtiment.

Placez le pare-vapeur conformément aux prescriptions du fabricant et veillez à ce que les joints du pare-vapeur soient parfaitement scellés et étanches à l'air.

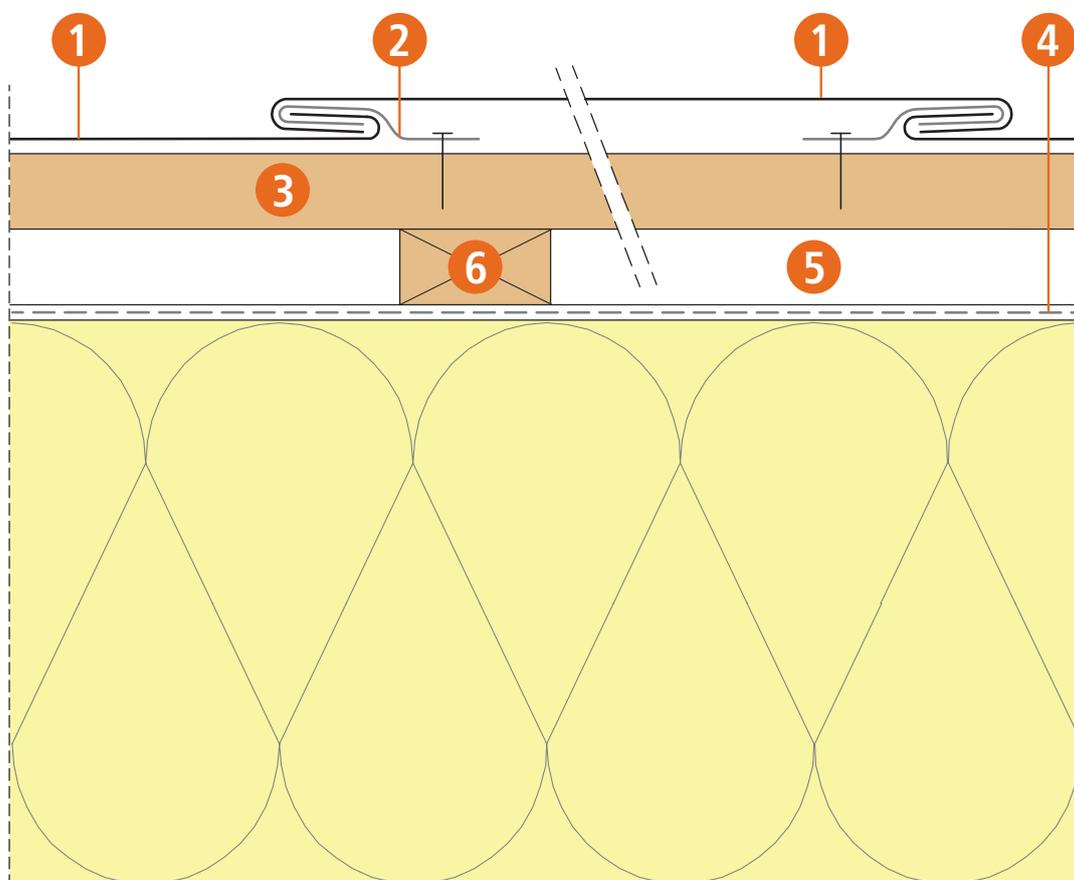
- Il est conseillé de placer un pare-vent ou un pare-pluie devant l'isolant, par exemple la VMZINC Membrane. Cette membrane monocouche est une membrane étanche et perméable à la vapeur d'eau. Celle-ci permet l'évacuation d'une éventuelle présence d'humidité de chantier dans certains isolants et permet ainsi un meilleur fonctionnement du complexe isolant.



Mise en œuvre

Coupes

Coupe horizontale

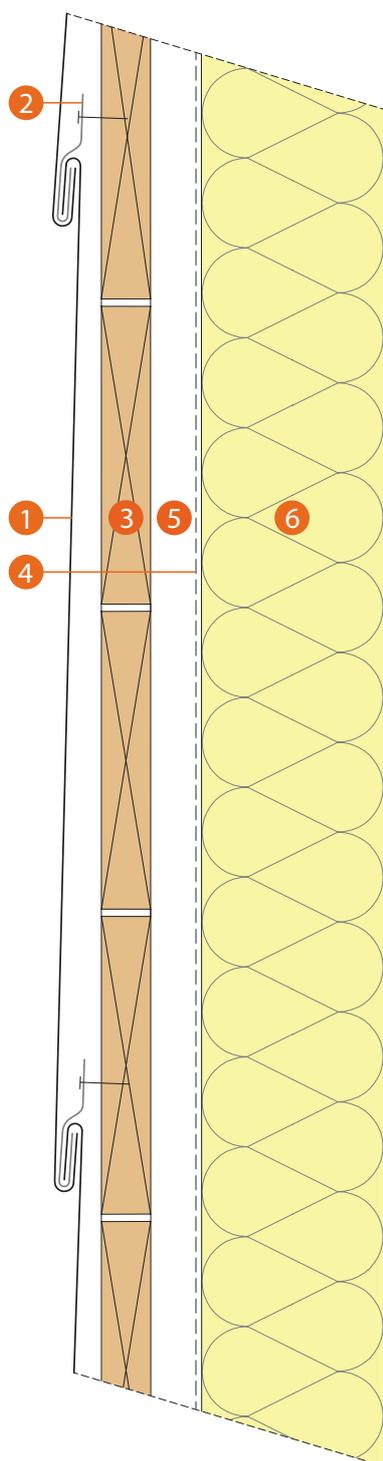


- 1** Écaille VMZINC®
- 2** Patte de fixation en acier inoxydable - nombres de pattes suivant dimensions écailles
- 3** Voligeage
- 4** Pare-pluie facultatif (éventuellement VMZINC Membrane)
- 5** Espace aéré
- 6** Structure portante

Mise en œuvre

Coupes

Coupe verticale

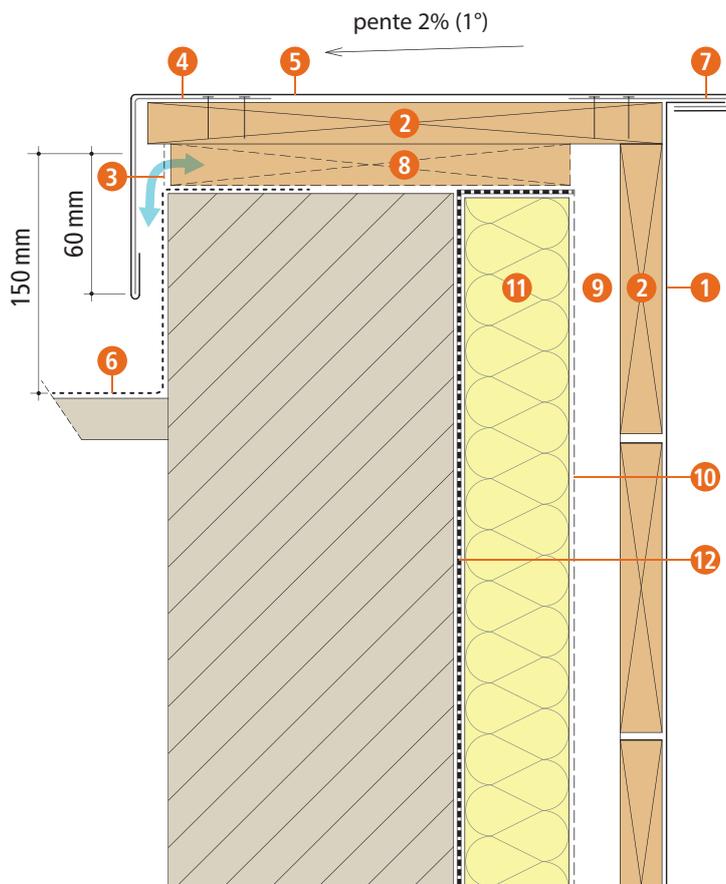


- 1** Écaille VMZINC®
- 2** Patte de fixation en acier inoxydable -
nombres de pattes suivant dimensions écailles
- 3** Voligeage
- 4** Pare-pluie facultatif (éventuellement VMZINC Membrane)
- 5** Espace aéré
- 6** Isolation thermique

Mise en œuvre

Traitement des finitions

Rive de tête (aération côté toiture plate)

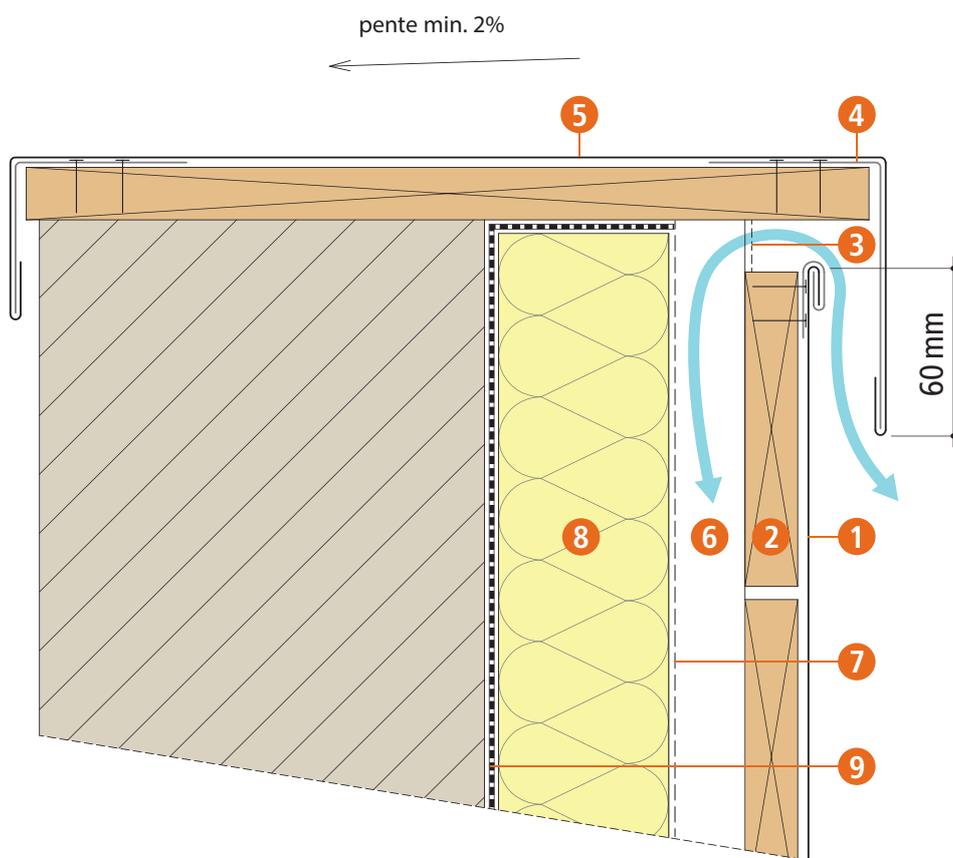


- 1 Écaille VMZINC®
- 2 Voligeage
- 3 Treillis en zinc déployé
- 4 Patte de support en zinc
ép=1,3 mm, l=250 mm, 2 par m
- 5 Couvre-mur en VMZINC®
- 6 Membrane d'étanchéité synthétique
- 7 Bande d'accroche continue en zinc
- 8 Voliges discontinues
- 9 Espace aéré
- 10 Pare-pluie facultatif (éventuellement VMZINC Membrane)
- 11 Isolation thermique
- 12 Pare-vapeur (éventuellement Alutrix®)

Mise en œuvre

Traitement des finitions

Rive de tête (aération côté façade)

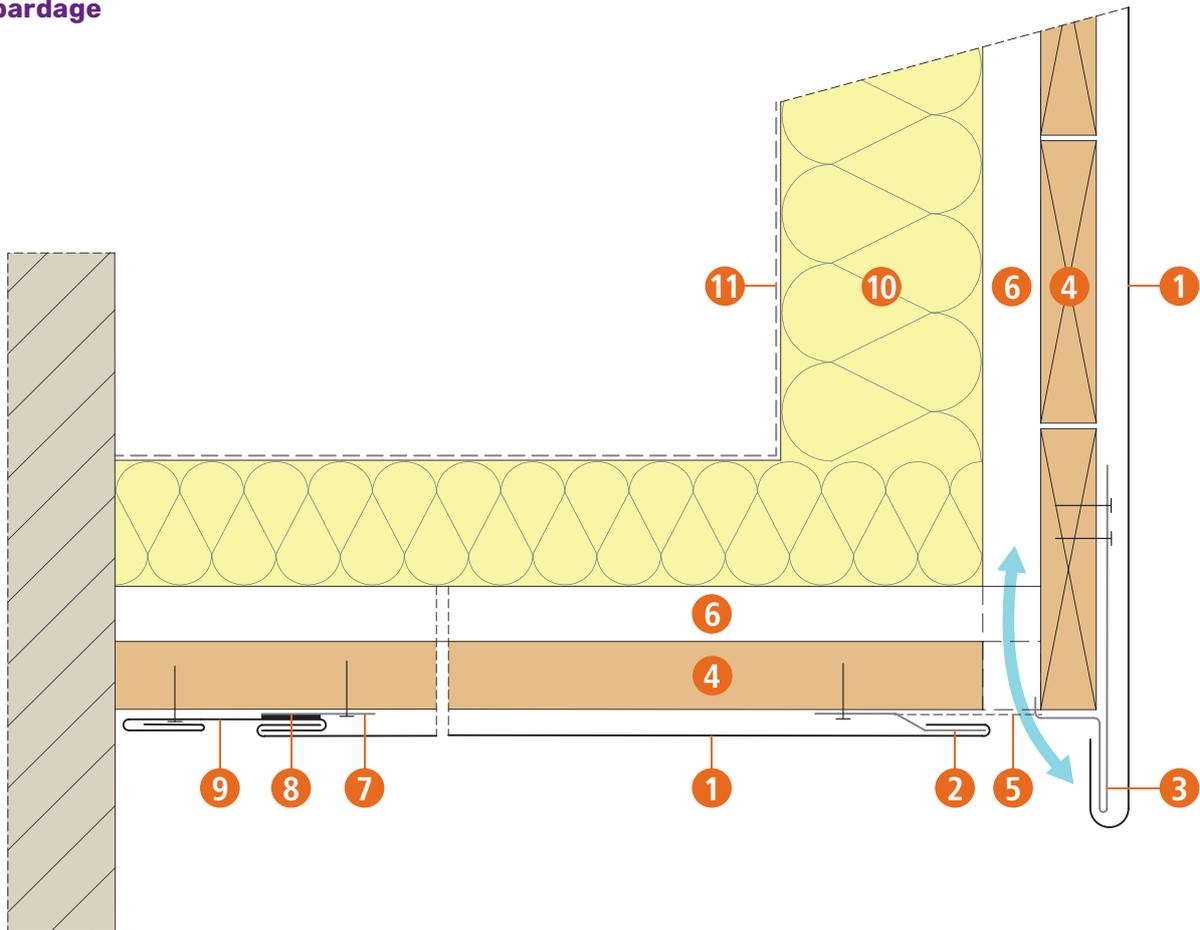


- 1 Écaille VMZINC®
- 2 Voligeage
- 3 Treillis en zinc déployé
- 4 Patte de support en zinc
ép=1,3 mm, l=250 mm, 2 par m
- 5 Couvre-mur en VMZINC®
- 6 Espace aéré
- 7 Pare-pluie facultatif (éventuellement VMZINC Membrane)
- 8 Isolation thermique
- 9 Pare-vapeur (éventuellement Alutrix®)

Mise en œuvre

Traitement des finitions

Pied de bardage

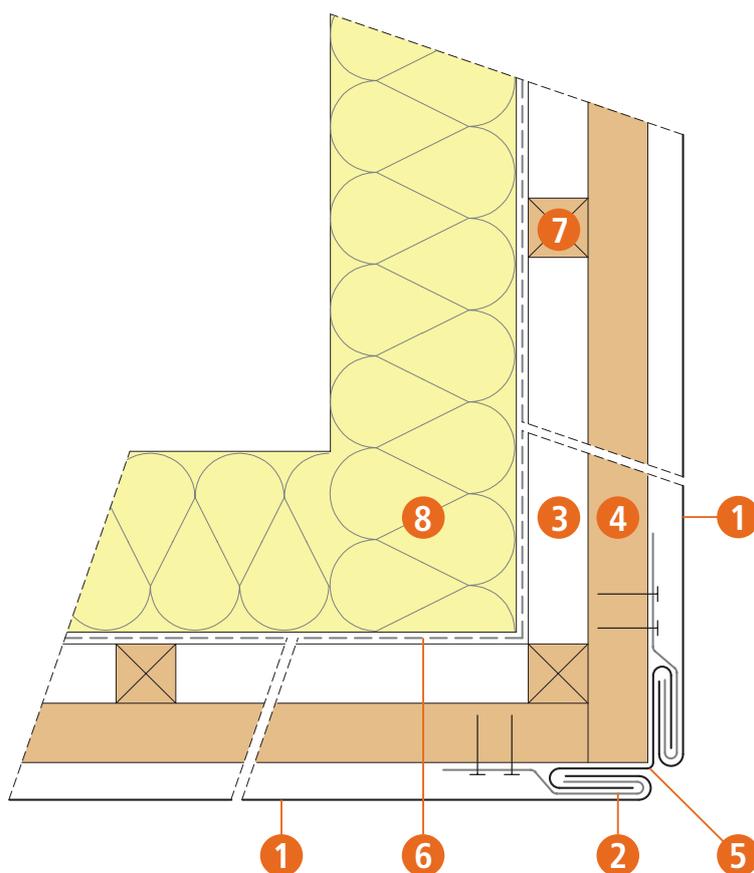


- 1 Écaille VMZINC®
- 2 Bande d'accroche en VMZINC®
- 3 Bande d'égout continue en VMZINC®
- 4 Voligeage
- 5 Treillis en zinc déployé
- 6 Espace aéré
- 7 Patte soudo-brasée en VMZINC®
- 8 Soudure
- 9 Finition en VMZINC®
- 10 Isolation thermique
- 11 Pare-vapeur (éventuellement Alutrix®)

Mise en œuvre

Traitement des angles

Angle sortant

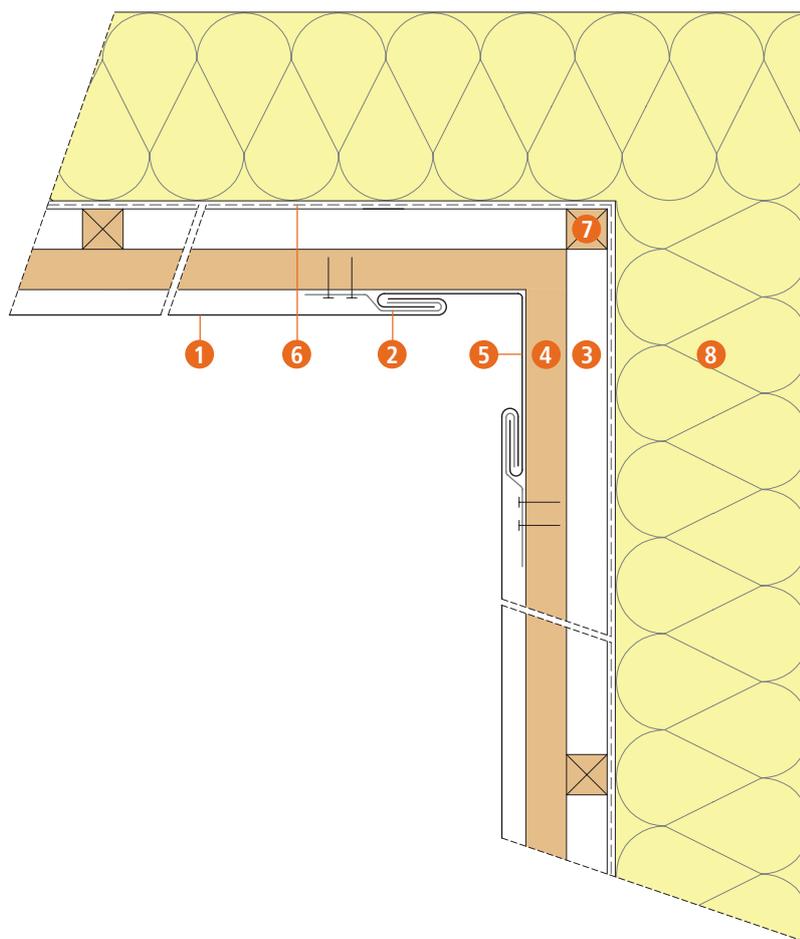


- 1 Écaille VMZINC®
- 2 Patte de fixation en acier inoxydable, nombre dépend des dimensions des écailles
- 3 Espace aéré
- 4 Voligeage
- 5 Bande d'angle en VMZINC®
- 6 Pare-pluie facultatif (éventuellement VMZINC Membrane)
- 7 Structure portante
- 8 Isolation thermique

Mise en œuvre

Traitement des angles

Angle rentrant



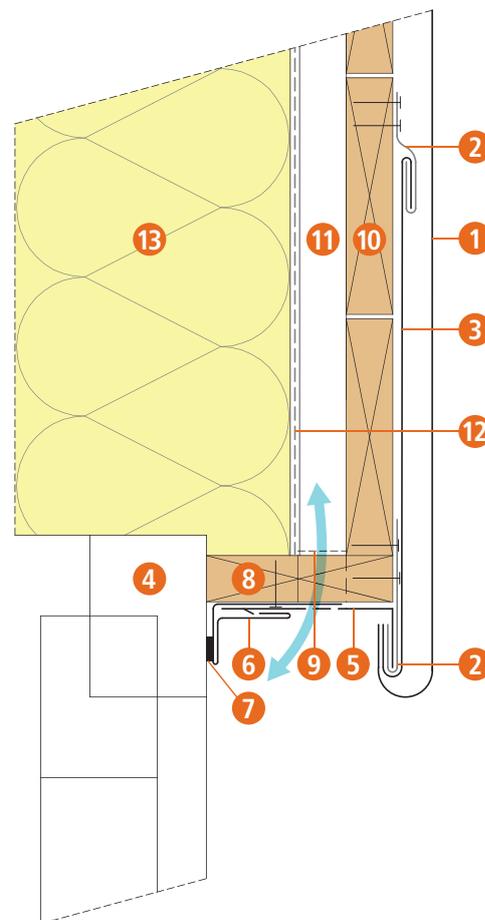
- 1** Écaille VMZINC®
- 2** Patte à feuille en acier inoxydable, nombre dépend des dimensions des écailles
- 3** Espace aéré
- 4** Voligeage
- 5** Bande d'angle en VMZINC®
- 6** Pare-pluie facultatif (éventuellement VMZINC Membrane)
- 7** Structure portante
- 8** Isolation thermique

Ecaïlles VMZINC®

Mise en œuvre

Entourage de baie

Raccord fenêtre - linteau

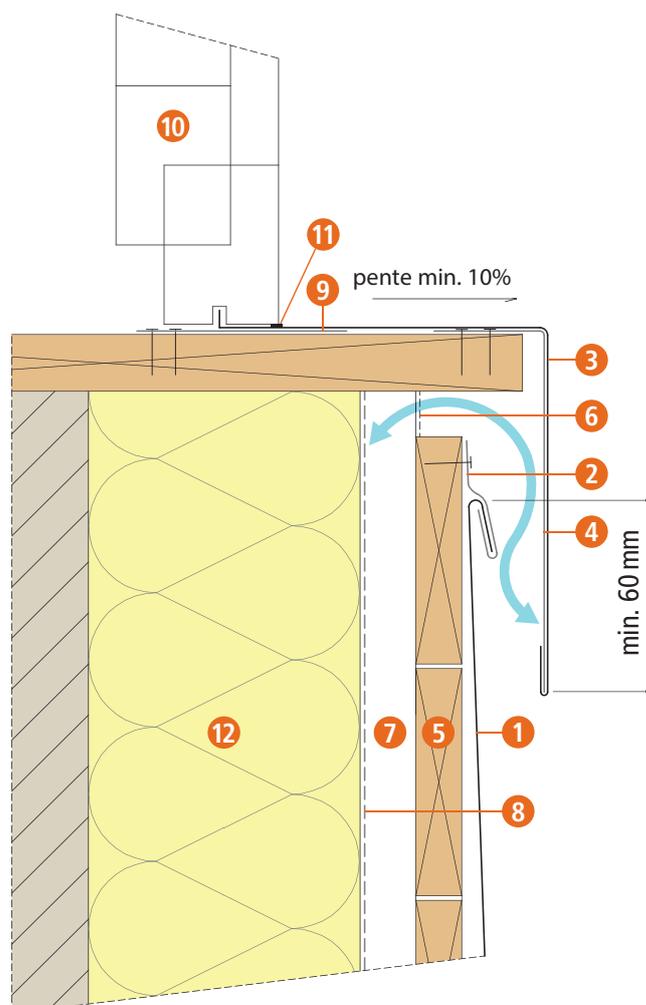


- 1** Écaille VMZINC®
- 2** Patte d'accroche en zinc
ép=0,8 mm, l=80 mm, 2 par m
- 3** Finition en VMZINC®
- 4** Châssis de fenêtre
- 5** Finition en VMZINC® avec percement d'aérations
- 6** Unicprofile facade F4 VMZINC®
- 7** Mastic restant souple, compatible avec le VMZINC®
- 8** Voligeage discontinu
- 9** Treillis protecteur en zinc déployé
- 10** Voligeage
- 11** Espace aéré
- 12** Pare-pluie facultatif (éventuellement VMZINC Membrane)
- 13** Isolation thermique

Mise en œuvre

Entourage de baie

Raccord fenêtre - seuil

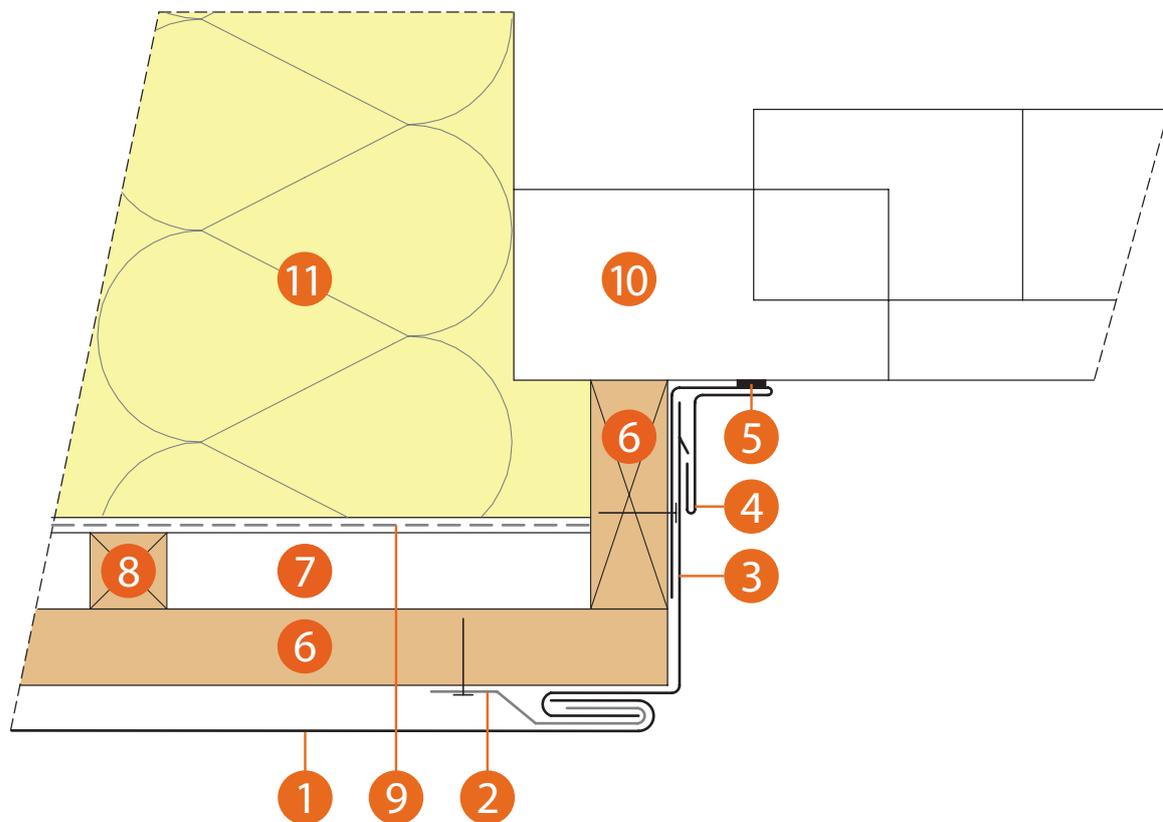


- 1 Écaille VMZINC®
- 2 Patte à feuille en acier inoxydable, nombre dépend des dimensions des écailles
- 3 Seuil en VMZINC®
- 4 Patte de support en zinc ép=1,3 mm, l=250 mm, 2 par m
- 5 Voligeage
- 6 Treillis protecteur en zinc déployé
- 7 Espace aéré
- 8 Pare-pluie facultatif (éventuellement VMZINC Membrane)
- 9 Patte en zinc, soudo-brasée
- 10 Châssis de fenêtre
- 11 Mastic restant souple, compatible avec le VMZINC®
- 12 Isolation thermique

Mise en œuvre

Entourage de baie

Raccord fenêtre latéral



- 1** Écaille VMZINC®
- 2** Patte à feuille en acier inoxydable,
nombre dépend des dimensions des écailles
- 3** Finition en VMZINC®
- 4** Uniprofile facade F4 VMZINC®
- 5** Mastic restant souple, compatible avec le VMZINC®
- 6** Voligeage
- 7** Espace aéré
- 8** Structure portante
- 9** Pare-pluie facultatif (éventuellement VMZINC Membrane)
- 10** Châssis de fenêtre
- 11** Isolation thermique

Service technique

Bureau d'études techniques et assistance

Bureau d'études techniques

Le bureau d'études VMZINC fournit des conseils techniques pointus. Ce bureau peut vous fournir des cahiers de charges pour chantier public ou privé, des échantillons et des plans de détails. Ceci permet aux architectes et aux bureaux d'études de bénéficier, gratuitement, d'un accompagnement technique de leur projet.

Assistance technique PRO-ZINC

Le conseiller technique peut intervenir pour aider un démarrage de chantier ou pour assurer des formations de perfectionnement dans les locaux de l'entreprise ou dans notre centre de formation spécialisée PRO-ZINC.



Assistance à distance pour architectes, couvreurs et installateurs, entrepreneurs et négociants

David MOUGIN

Conseiller technique

Tél. : +32 (0)2 712 52 12

David.Mougin@vmbuildingsolutions.com



Contact technique pour les provinces du Brabant-wallon, du Hainaut, du Luxembourg, de Namur et de Liège, pour Bruxelles francophone et le Grand-Duché de Luxembourg

Cédric VANTAELEN

Aera Manager PRO-ZINC

GSM: +32 (0)476 43 43 07

Cedric.Vantaelen@vmbuildingsolutions.com

Modules de cahier des charges et de dessins techniques

Pour composer facilement et rapidement les cahiers des charges des systèmes en zinc pour toiture et façade, VMZINC propose un module en ligne sur la page d'accueil du site www.v mzinc.be.

En plus du module pour cahier des charges, VMZINC vous propose également sur www.v mzinc.be, un module où vous pourrez télécharger des dessins techniques au format PDF, JPEG ou DWG.

Service commercial

Une équipe commerciale

Architecte, distributeur, installateur ? Avez-vous des questions sur le zinc de VMZINC ? Nos conseillers techniques et commerciaux peuvent vous renseigner et vous accompagner dans votre projet.



Responsable régional Bruxelles francophone, provinces du Brabant Wallon, du Hainaut et de Namur

Philippe GUSTIN
Area Manager VMZINC

GSM: 0476 43 43 02
Philippe.Gustin@vmbuildingsolutions.com



Responsable régional provinces de Liège et de Luxembourg et Grand-Duché de Luxembourg

Pierre-Emmanuel JACQUES
Area Manager VMZINC

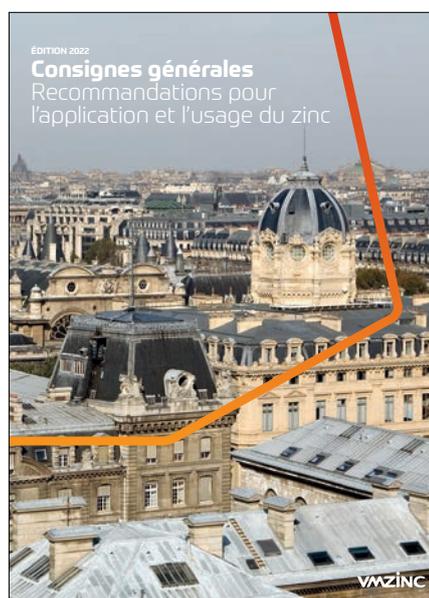
GSM: +32 (0)476 43 43 06
Pierre-Emmanuel.Jacques@vmbuildingsolutions.com

Points de vente VMZINC

Le zinc de VMZINC est distribué par le biais d'un réseau de distributeurs spécialisés en matériaux de construction. Ceux-ci sont mentionnés sur www.vmpzinc.be.

Consignes générales

Cette brochure a pour ambition de fournir les informations requises et complètes pour assurer en toutes circonstances la parfaite manipulation et le parfait usage du zinc de #VMZINC. Une meilleure compréhension du matériau #VMZINC et la connaissance de ses spécificités permettent d'obtenir des performances exceptionnelles en termes de protection et de longévité. Le suivi et respect des recommandations reprises dans ce document apporteront entière satisfaction au prescripteur, au prestataire et au propriétaire d'un édifice protégé par du zinc de #VMZINC.



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 sur les chantiers) du produit ou système désigné. Il a pour objet de donner les principaux éléments d'information, textes et 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 n'est applicable à la pose du produit ou système désigné que pour des chantiers localisés en Belgique, au Luxembourg ou aux Pays-Bas.

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 de VMZINC® ainsi que celle du métier de couvreur zingueur. Au moment de la réalisation du chantier, il y a lieu de se conformer à l'ensemble des normes en vigueur du pays où se situe le chantier.

Par ailleurs, VM Building Solutions organise des stages de formation réservés aux professionnels.

Responsabilité

Sauf accord écrit de VM Building Solutions, cette dernière 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 NV/SA

Schoonmansveld 48,
BE-2870 Puurs-Sint-Amands
T +32 (0)3 500 40 30
F +32 (0)3 500 40 40
info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com