





## Bénéfices

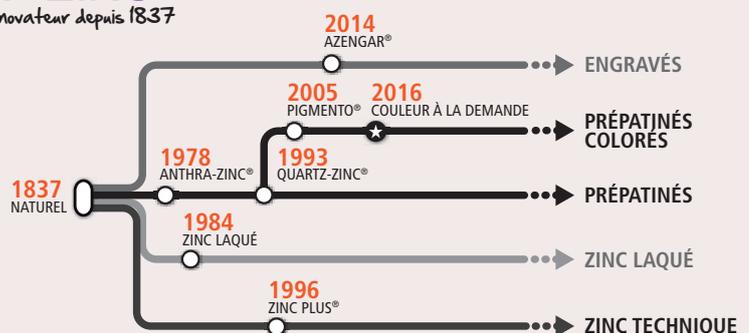
- **Créativité** : Diversité des formats, 7 aspects de surface, 4 profondeurs de cassettes, joints alignés ou décalés pour une multitude de combinaisons
- **Simple et rapide à poser** : réglage par auto-calage, fixation invisible, auto-drainant, découpe sur chantier
- **Esthétique des cassettes en zinc** : pliages soignés, continuité des joints
- **Utilisation en toutes zones sismiques**



## Applications

Façades planes pour tous types de bâtiments, notamment tertiaires et logements collectifs, en neuf comme en rénovation.

**VMZINC**  
Innovateur depuis 1837



# MOZAIK®

## Composants

### Cassettes

Aspects de surface	QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR® (*)
Épaisseur de zinc	1 mm
Profondeurs de cassette	40 mm (standard) - 60 mm - 80 mm - 100 mm
Largeur du joint	15 mm

(\*) Autres aspects : nous consulter

### Ossature

Le système MOZAIK® se pose horizontalement sur une ossature rapportée composée de rails omega ou T en aluminium fixés sur le gros œuvre par des équerres réglables dont la dimension est adaptée à l'épaisseur de l'isolant.

Les rails d'ossature sont posés verticalement ou horizontalement avec un entraxe de 450 mm, 600 mm ou 900 mm.

Les cassettes MOZAIK® se fixent avec des vis autoperceuses  $\varnothing$  5,5 mm adaptées à l'ossature ou par rivet  $\varnothing$  5 mm à collerette large  $\varnothing$  14 mm. La fixation par rivets est recommandée pour les cassettes MOZAIK® relief.

Les rails, vis ou rivets ne sont pas fournis.

### Accessoires

Finitions universelles VMZINC®, une gamme d'accessoires standard pour la façade, a été spécialement développée pour résoudre le traitement des principales finitions : angles, pied de bardage, entourages de baie...

## Domaine d'emploi

### Supports autorisés

Pose sur une ossature en aluminium solidarifiée fixée à la structure porteuse en maçonnerie enduite, en béton ou sur structure porteuse métallique auto-stable rendue étanche à l'eau et à l'air. Support ventilé (lame d'air de 2 cm minimum).

### Types de façade

Mise en œuvre sur un support plan, vertical ou en sous-face.

### Climats

Toutes régions vent (suivant le format).  
Zones de sismicité de 1 à 4, catégorie d'importance de bâtiment I à IV, classes de sols A à E.

## Documents de référence

### Norme EN 988

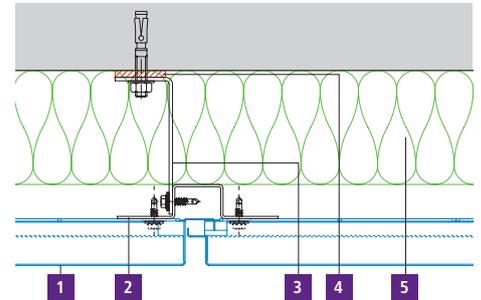
Norme européenne de qualité du zinc, cuivre, titane laminé.

### Cahiers CSTB

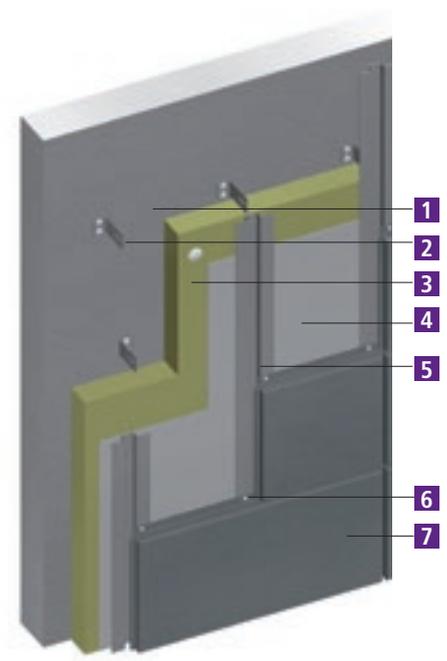
N° 3194 : Rails d'ossature en aluminium  
Rapport d'étude DER/CLC-11-204

### Norme NFA

50-411 et 50-710 : Norme française de qualité pour les produits en aluminium.



- 1 MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Equerre de fixation
- 4 Cale de rupture de pont thermique
- 5 Isolation extérieure



- 1 Structure porteuse
- 2 Équerre
- 3 Isolant
- 4 Pare pluie (optionnel)
- 5 Rails d'ossature en aluminium omega ou T
- 6 Vis autoperceuse
- 7 MOZAIK®

MOZAIK®

# Réalisations



Residences les Panoramiques, Metz (France) - Architecte : Dynamo Associés M Hein - Entreprise : Maddalon



Locaux Entreprise Le Lorec Couverture, Marsac sur Don (France)



Salle Polyvalente, Saint Avé (France) - Architecte : Archipole Rennes - Entreprise : Quemard

# MOZAIK®

## Réalisations



Lycée de la Salle, Rennes (France) - Architecte : Louvel Associés - Entreprise : CCL LUCIEN



*Personnalisez votre zinc*

VMZINC® propose des solutions sur mesure : couleurs, formats, perforations, embossage... Nous consulter.



Immeuble de bureaux GAYET, Tiqueux (France) - Architecte : Borderioux / Di Legge Reims  
Entreprise : GAYET



Etude notariale, Bordeaux (France) - Architecte : Agence Teisseire & Touton - Entreprise : Moriceau



Maison de santé, Crécy-sur-Serre (France) - Architecte : Gissinger + Tellier Architectes.  
Entreprise : Caron SA

# MOZAIK®

## Présentation du système

Le système MOZAIK® est une gamme de cassettes modulaires de différentes profondeurs en zinc pour bardage ventilé. Originale et innovante, elle est composée d'éléments carrés ou rectangulaires à l'esthétique particulièrement soignée grâce à d'ingénieux pliages qui assurent une continuité des joints et rendent parfaitement invisible l'assemblage de ces éléments. C'est la garantie d'une façade aux lignes pures et structurées.

Posé sur une ossature rapportée, le système MOZAIK® est mis en œuvre de manière simple et rapide sans aucun équipement spécifique. Les pliages soignés de chaque élément participent à l'efficacité du système, les cassettes se réglant par auto-calage. Les cassettes peuvent être découpées sur chantier offrant ainsi une meilleure gestion des finitions..

Disponible dans plusieurs formats, le système MOZAIK® est une cassette économique parfaitement adaptée pour tous types de bâtiments, notamment tertiaires ou logements collectifs, en neuf comme en rénovation.



Esthétique moderne et lignes épurées

Trou oblong pour une fixation facile



Finition haute élaborée pour un recouvrement implicite et l'écoulement des eaux



Pliage garantissant la continuité du joint, emboîtement par auto-calage



Caractéristiques techniques

Aspects de surface	QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR®
Épaisseur du zinc	1 mm
Largeur du joint	15 mm
Profondeur des cassettes standard	40 mm
Profondeurs des cassettes relief	60 mm - 80 mm - 100 mm

# MOZAIK®

## Présentation du système

Formats sur mesure,  
4 profondeurs pour une modularité optimisée

Le système MOZAIK® offre des formats, carrés ou rectangulaires, de longueur et hauteur sur mesure. Leur combinaison et leurs profondeurs variables ouvrent de larges possibilités architecturales.

Les cassettes peuvent être réalisées dans des dimensions intermédiaires. Nous consulter pour tous les formats sur mesure.

### Profondeur standard

mm	Cassette verticale		Cassette horizontale	
	Largeur (mini - maxi)	Hauteur (mini - maxi)	Largeur (mini - maxi)	Hauteur (mini - maxi)
40	365 à 900	300 à 2400	365 à 2400	300 à 900

### Profondeur en relief

mm	Cassette verticale		Cassette horizontale	
	Largeur (mini - maxi)	Hauteur (mini - maxi)	Largeur (mini - maxi)	Hauteur (mini - maxi)
60	365 à 850	300 à 2400	365 à 2400	300 à 850
80	365 à 800	300 à 2400	365 à 2400	300 à 800
100	365 à 750	300 à 2400	365 à 2400	300 à 750

MOZAIK® standard

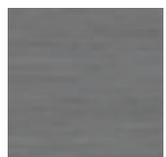


MOZAIK® relief

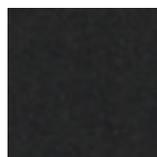


Aspects de surface

Imaginez-vous dans un environnement minéral, porté par un matériau à l'esthétique unique. Fabriqué à partir de zinc, matériau noble, naturel et durable, les cassettes MOZAIK® sont disponibles en 7 aspects de surface :



QUARTZ-ZINC®



ANTHRA-ZINC®



PIGMENTO®  
rouge terre



PIGMENTO®  
bleu cendre



PIGMENTO®  
vert lichen



PIGMENTO®  
brun écorce



AZENGAR®

# MOZAIK®

## Présentation du système

Des profondeurs variables



Des joints alignés ou décalés



Joints alignés



Joints décalés

Un produit pour la construction durable

Le système MOZAIK® a été élaboré dans le cadre d'une démarche d'éco-conception. La variété des aspects de surface permet le choix d'une intégration harmonieuse du bâtiment dans son environnement.

### Certification

VMZINC® est un des premiers fabricants de zinc à avoir obtenu la certification ISO 14001 qui décrit les étapes nécessaires pour maintenir et améliorer un système de management environnemental intégré. En parallèle, VMZINC® est activement engagé dans le développement de solutions qui contribuent à la réalisation de bâtiments HQE® (Haute Qualité Environnementale).

### Recyclage

Le système MOZAIK® entre dans notre démarche environnementale et est entièrement recyclable, car le zinc peut être utilisé après transformation pour la fabrication de nouveaux produits.

### Facile d'entretien

La patine auto-protectrice qui se forme naturellement à la surface du zinc, lorsque les panneaux sont mis au contact de l'atmosphère, leur confère une grande longévité. Grâce à elle, les produits de VMZINC® ne nécessitent aucun entretien particulier. La durabilité et la pérennité du système MOZAIK® contribuent ainsi à réduire le besoin de matériau durant la vie du bâtiment.



## Préparation des ouvrages

**Bardage ventilé** Le système MOZAIK® doit être mis en œuvre dans le cadre d'une façade ventilée qui offre une solution saine et pérenne pour le bâtiment.

**Qualification des entreprises** L'entreprise de pose doit avoir un savoir faire dans le domaine de la façade. Elle veillera à ce que l'utilisation du système respecte les conditions et le domaine d'emploi indiqués dans ce document.

**Recommandation de stockage** Les cassettes MOZAIK® doivent être stockées tête en bas sur leur palette d'origine, sur un sol non humide, sous abri correctement ventilé.

**Ventilation** La ventilation de la façade doit être assurée par une lame d'air d'épaisseur 2 cm minimum située entre la face arrière des cassettes et l'isolant ou la maçonnerie. L'entrée de la lame d'air est assurée par un profil perforé en pied de bardage et par une bavette en joint de fractionnement.

**Calepinage** Préalablement à toute mise en œuvre, l'entreprise devra réaliser un plan de calepinage précis de manière à établir le positionnement des éléments de l'ossature secondaire ainsi qu'un quantitatif précis des cassettes.  
La conception et la pose de l'ossature aluminium tiendra compte des contraintes de dilatation et des règles locales de mise en œuvre.

## Domaine d'emploi

**Structure porteuse** Mise en œuvre sur un support plan, vertical ou en sous face, en maçonnerie enduite, en béton ou sur structure porteuse métallique; en construction neuve ou en réhabilitation.

**Résistance aux vents** Valeurs admissibles au vent normal en Pa.  
Entraxe des ossatures : 450 mm, 600 mm, 900 mm.

Tableau de charge

Tableau de charge	Nombre de fixations le long de la rive verticale	Longueur de la cassette (en mm)								
		350 à 450	451 à 600	601 à 700	701 à 800	801 à 900	901 à 1200	1201 à 1800	1201 à 1800	1801 à 2400
		≤450	≤ 600	≤ 600	≤ 600	≤ 900	≤ 600	≤ 600	601 à 900	≤ 600
		2	2	2	2	2	3	4	3	5
350 à 450	0	2080	1920	1863	1806	1750	1720	1700	1670	1520
451 à 600	0	1680	1680	1610	1540	1470	1430	1673	880	1230
601 à 700	0	1520	1520	1442	1380	1290	1366	1448	860	1010
701 à 800	0	1360	1360	1273	1215	1100	1140	1224	850	790
801 à 900	0	1200	1200	1105	1010	915	970	1000	830	580
901 à 1200	2	1148	1148	1062	977	897				
1201 à 1800	3	1097	1097	1020	943	869				
1801 à 2400	4	1045	1045	977	910	828				

 Cassettes verticales sans fixations latérales

 Cassettes verticales avec fixations latérales

La résistance admissible au vent normal est déterminée à partir des critères du cahier CSTB 3747 :

- Ruine avec coefficient de sécurité = 3
- Flèche sous charge en rive < 1/100<sup>e</sup> de la portée

**Classement au feu** Pas de restriction d'emploi induite pour ce système.

**Zone sismique** Domaine d'emploi validé en zones de sismicité 1 à 5, catégorie d'importance de bâtiment I à IV, classes de sols A à E et en zone de sismicité 5, catégorie d'importance de bâtiment I à III, classes de sols A à D, dans les conditions suivantes : Ossature aluminium verticale, cassettes horizontales, profondeur 40 à 100 mm, équerres ISOLALU LR 150, ensemble des formats de cassettes. (suivant Rapport d'étude DER/CLC-11-204 du CSTB).

### 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, évacuations 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.

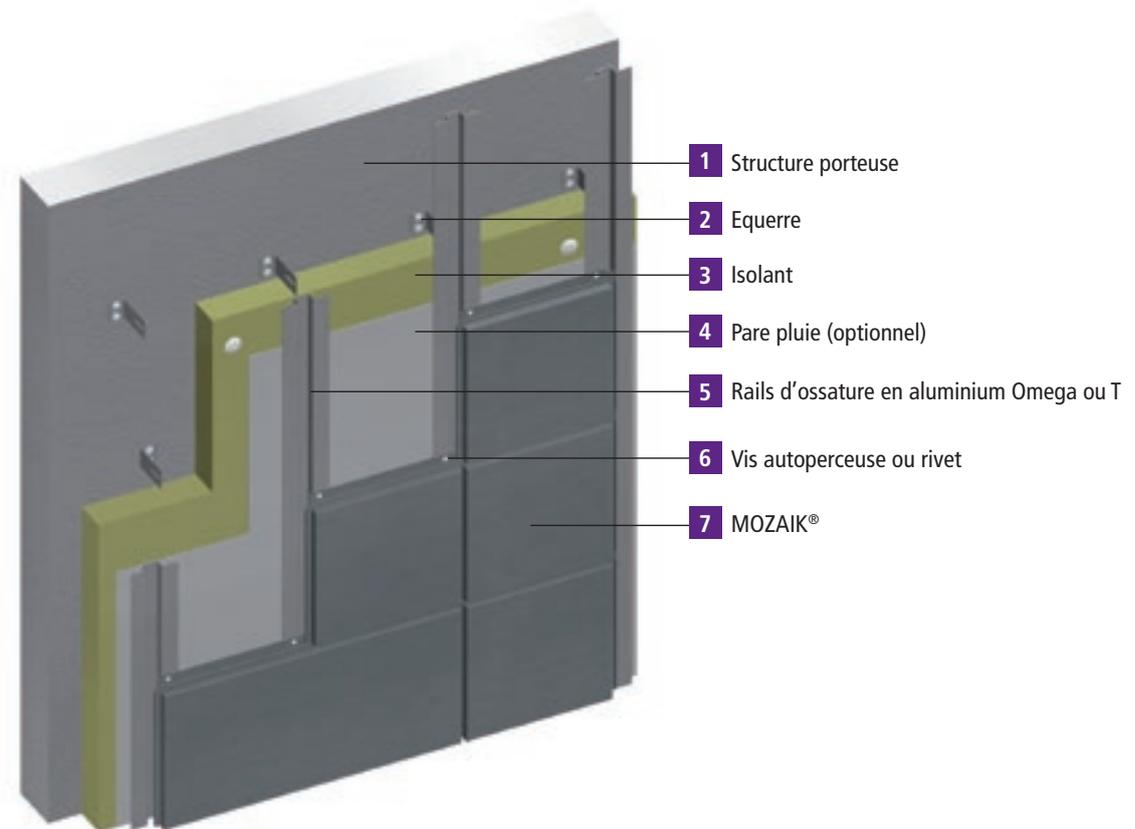
Ces traces visibles et durables peuvent altérer la perception esthétique du produit. Elles ne constituent pas une dégradation du matériau et n'ont pas d'impact sur sa durée de vie.

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

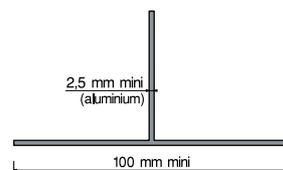
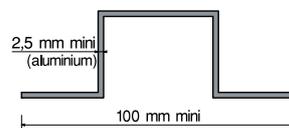
# MOZAIK®

## Mise en œuvre

Avec sa pose simple et efficace, le système MOZAIK® propose une mise en œuvre innovante et économique.



**Ossature** Les rails d'ossature Omega ou T en aluminium sont fixés sur le gros œuvre par des équerres réglables dont la dimension est adaptée à l'épaisseur de l'isolant. Les rails d'ossature sont posés verticalement ou horizontalement avec un entraxe de 450 mm, 600 mm ou 900 mm.



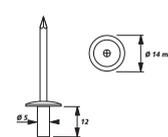
**Fixation** Vis autoperceuse diamètre 5,5 ou 4,8 mm adaptée à l'ossature (vis inox A2 avec rails aluminium) avec tête ronde plate de 12 mm de diamètre.

Vis de type vis SX5- D12-5,5x37 (SFS) ou PERFIX TORX PANEL TB12 4,8 x 25. Capacité d'assemblage : 3 mm mini. Rivet Ø 5,5 mm à collerette large Ø 14 mm. Fixation par rivet recommandée pour les cassettes en relief.

Vis



Rivet



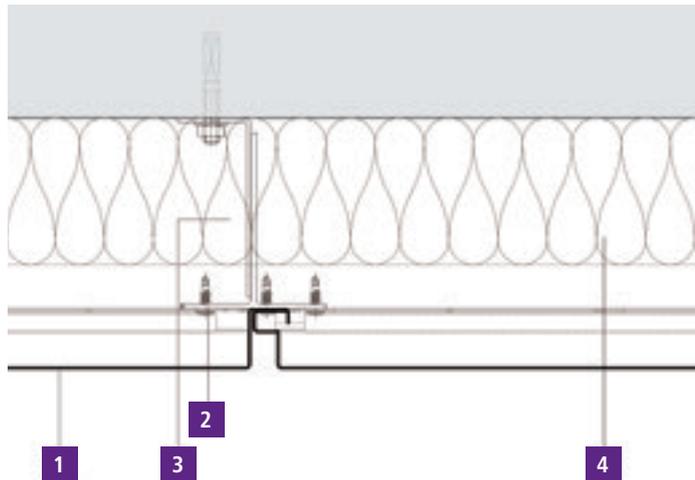
### NOTA :

Ossature et fixations ne sont pas fournies.

# MOZAIK®

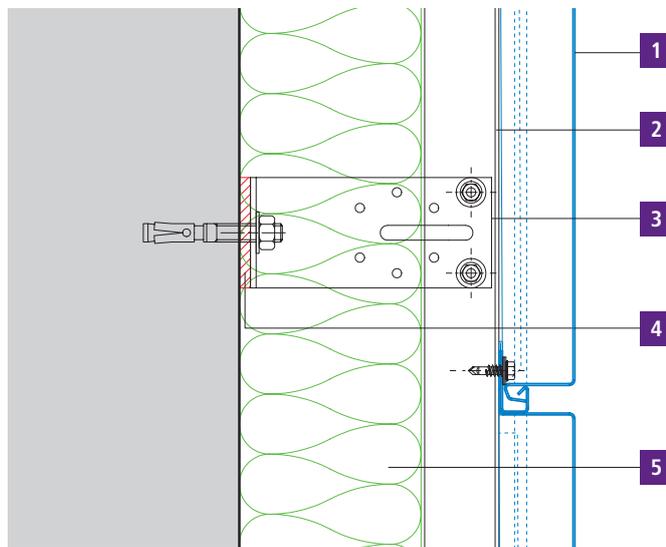
## Mise en œuvre

Coupe horizontale



- 1 Casette MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Equerre de fixation
- 4 Isolation extérieure

Coupe verticale



- 1 MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Equerre de fixation
- 4 Cale de rupture de pont thermique
- 5 Isolation extérieure

# MOZAIK®

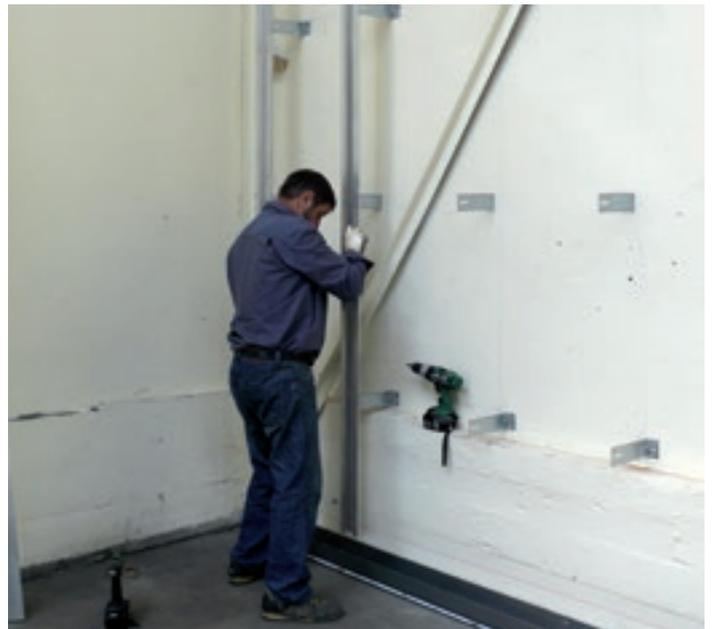
## Mise en œuvre

### Etape 1 : préparation du support

**Niveau** L'implantation des rails et des équerres est préparée par un traçage (laser ou cordeau) et doit correspondre au calepinage réalisé préalablement par l'architecte.



**Aplomb** L'ossature en profilés aluminium Omega ou "T" est fixée verticalement ou horizontalement sur les équerres. On apportera un soin tout particulier à la précision de l'alignement de l'ossature pour assurer la bonne planéité de la façade.



La longueur des équerres de fixation est déterminée par l'épaisseur de l'isolant. La profondeur de l'ossature assurera la lame d'air minimum nécessaire à la ventilation de la paroi. Les équerres se fixent au gros œuvre par chevillage.



# MOZAIK®

## Mise en œuvre

### Etape 2 : pose de la finition basse

La finition basse en pied de bardage est composée de 2 éléments : un profil perforé de VMZINC® qui assure l'entrée de la lame d'air et un profil de départ fixé devant.



Le pied de bardage du système MOZAIK® ménage une section d'entrée d'air minimale de 100 cm<sup>2</sup> par mètre linéaire.



Il est important de veiller à l'alignement horizontal du profil de départ.

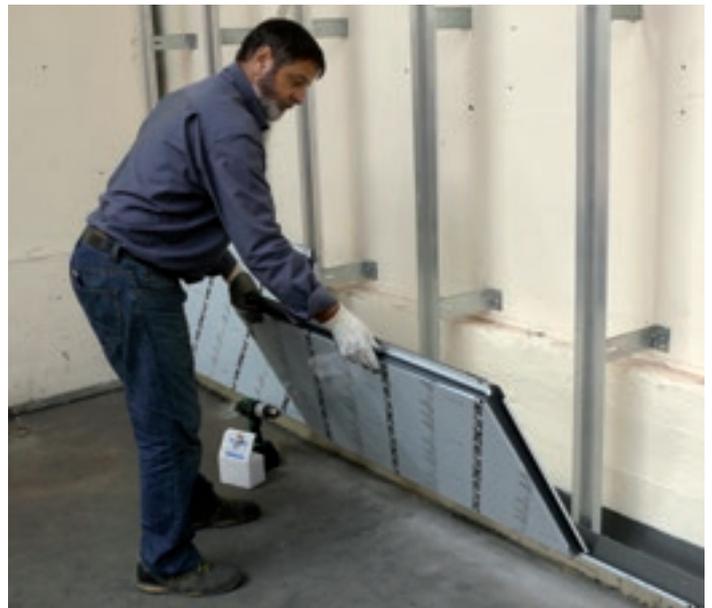


# MOZAIK®

## Mise en œuvre

### Etape 3 : pose en partie courante

Les cassettes MOZAIK® se posent horizontalement de bas en haut et de gauche à droite par emboîtement en s'auto-calant aisément, ce qui optimise la pose.



Les cassettes MOZAIK® se fixent sur le profilé d'ossature avec des vis autoperçuses ou rivets.  
Une attention particulière sera portée à l'alignement de la première rangée.



On contrôlera le niveau environ toutes les 5 rangées afin de garder une parfaite horizontalité des cassettes.



# MOZAIK®

## Mise en œuvre

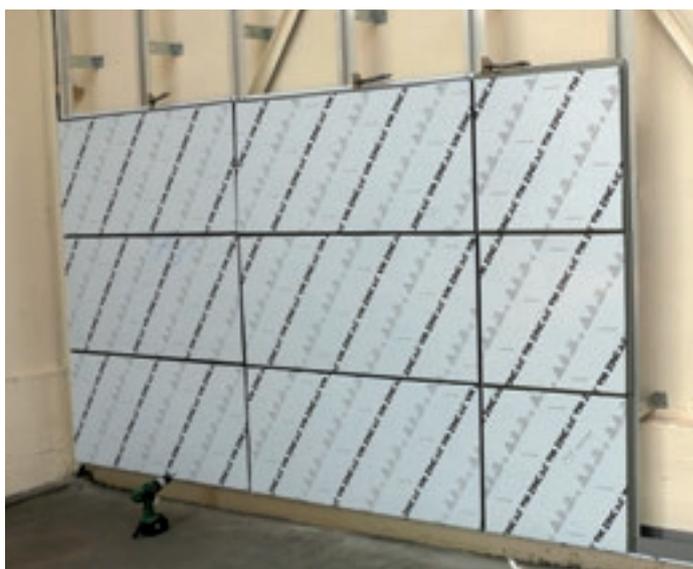
### Etape 3 : pose en partie courante

Refaire les opérations précédentes jusqu'à la hauteur souhaitée.

Une équipe de 3 personnes pourra aisément poser en moyenne 100 m<sup>2</sup> par jour en partie courante.



Très économique à la pose grâce à un emboîtement optimisé, les cassettes MOZAIK® sont uniques par leur rapidité de mise en œuvre.



Enlever le film de protection en tirant progressivement et régulièrement.



#### FILM DE PROTECTION ET DÉFILMAGE

Nos aspects de surface sont protégés par un film pelable qui peut rester sur le zinc jusqu'à 2 mois après l'installation. Ce film de protection, permettant de limiter les traces de doigts, rayures et coups ainsi que les contaminations par des agents ou produits agressifs pour le zinc ne doit pas rester en place au-delà de 2 mois. 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.

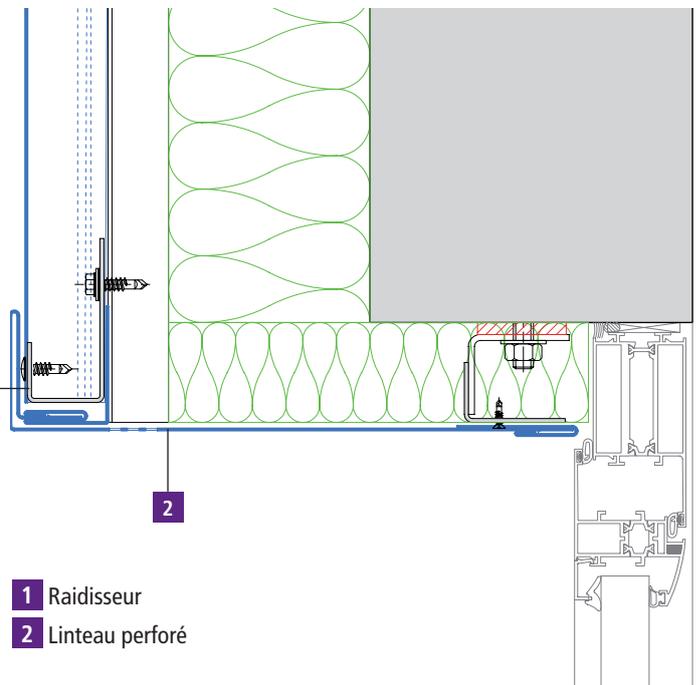
Une attention particulière doit être prise lors du retrait de l'échafaudage.

# MOZAIK®

## Mise à dimension sur chantier

En finition haute, jonction de mur ou entourage de baie, il est parfois nécessaire de mettre à dimension les cassettes. La découpe s'effectuera avec un outil de découpe adapté au zinc. On veillera à respecter toutes les règles de sécurité pour l'utilisation de ces outils.

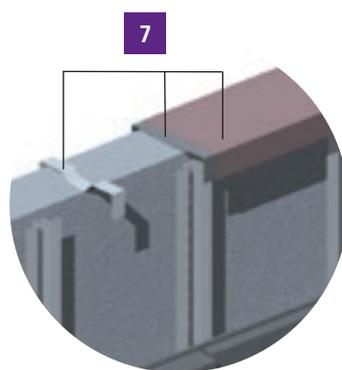
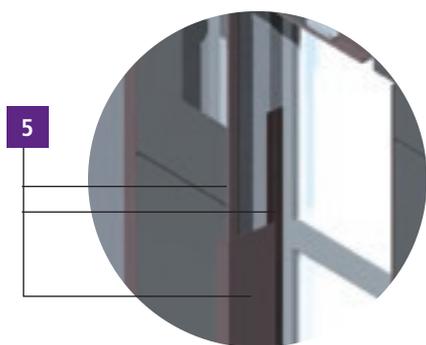
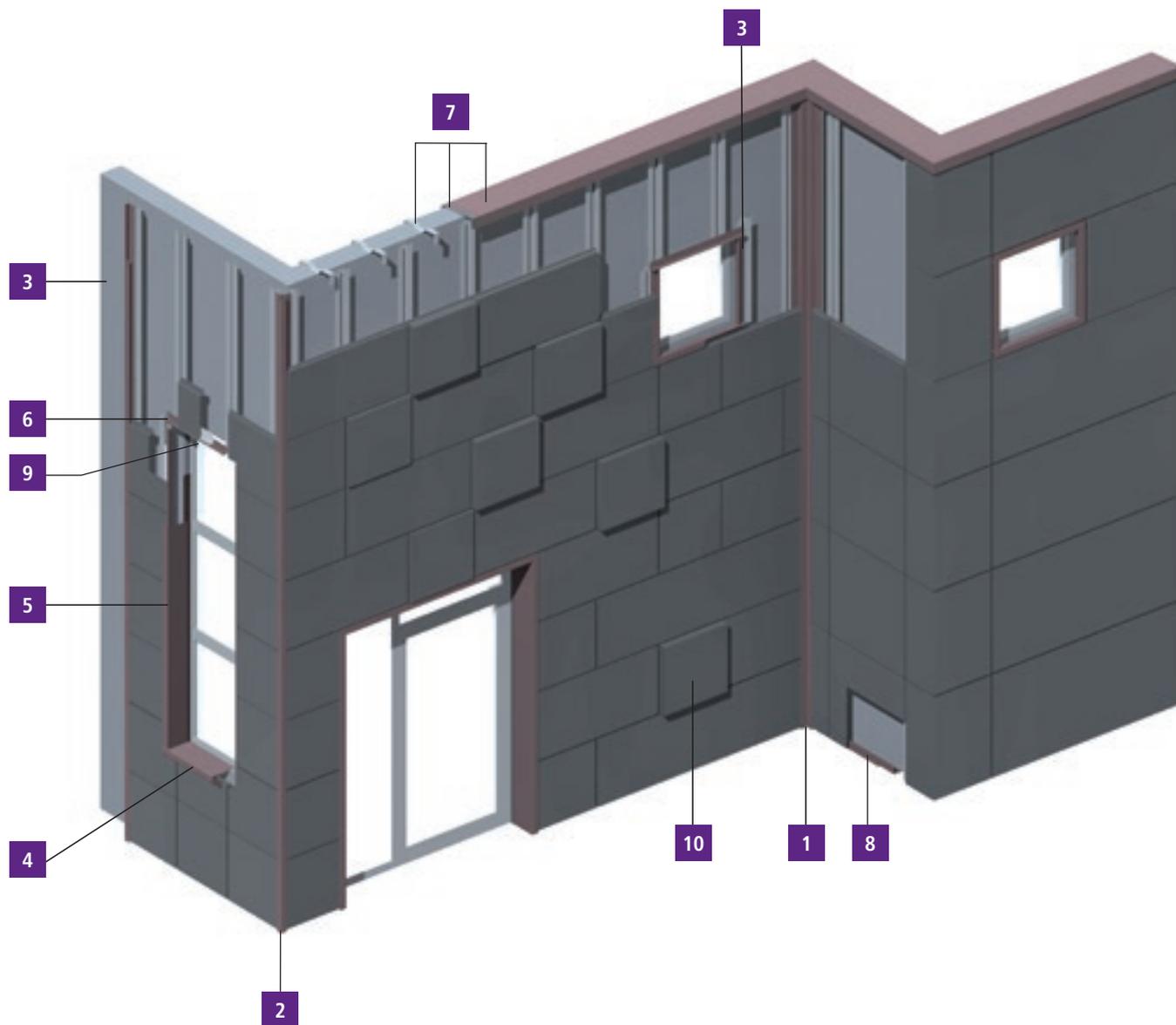
Un profil aluminium sera alors fixé directement sur l'ossature pour garantir la rigidité de la partie courante au niveau de la découpe. Si nécessaire, une bande d'agrafe sera ajoutée pour permettre le maintien de la finition.



MOZAIK®

# Mise en œuvre

## Traitement des finitions



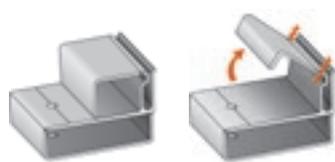
- 1 Angle rentrant
- 2 Angle sortant
- 3 Finition clipsable
- 4 Bavette d'appui
- 5 Kit tableau
- 6 Kit linteau
- 7 Kit d'acrotère
- 8 Pied de bardage
- 9 Raidisseur en aluminium
- 10 Cassette MOZAIK® relief

# MOZAIK®

## Mise en œuvre

### Description des accessoires Finitions universelles VMZINC®

Une gamme d'accessoires universels en zinc, s'adaptant à tous les systèmes de façade VMZINC®, est disponible pour permettre une gestion simplifiée des finitions. Constituée de 8 composants, cette gamme est proposée dans les différents aspects de surface prépatinés et engravés VMZINC®, assurant ainsi une parfaite continuité avec les panneaux de bardage et une esthétique homogène des différentes finitions.



Parties sécables

Clip universel \*



Pince de réglage

\*Pour faciliter la pose des clips, un gabarit est également fourni.



Appui universel



Angle rentrant



Angle sortant



Tableau universel



Linteau universel



Cornière

#### NOTA

Retrouvez les détails de mise en œuvre de ces accessoires dans le guide de prescription et de pose Finitions universelles VMZINC®.

# MOZAIK®

## Mise en œuvre

### Description des accessoires

Une gamme d'accessoires standards a été spécialement développée pour résoudre le traitement des principales finitions. L'ensemble de ces accessoires est disponible dans les mêmes aspects de surface que les cassettes MOZAIK® (QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®).



Kit d'acrotère



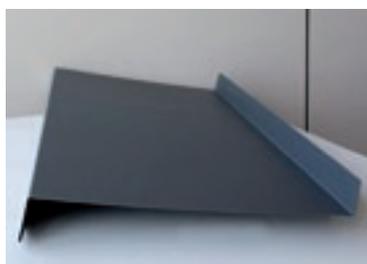
Pied de bardage



Angle rentrant



Angle sortant



Appui



Kit de finition clipsable



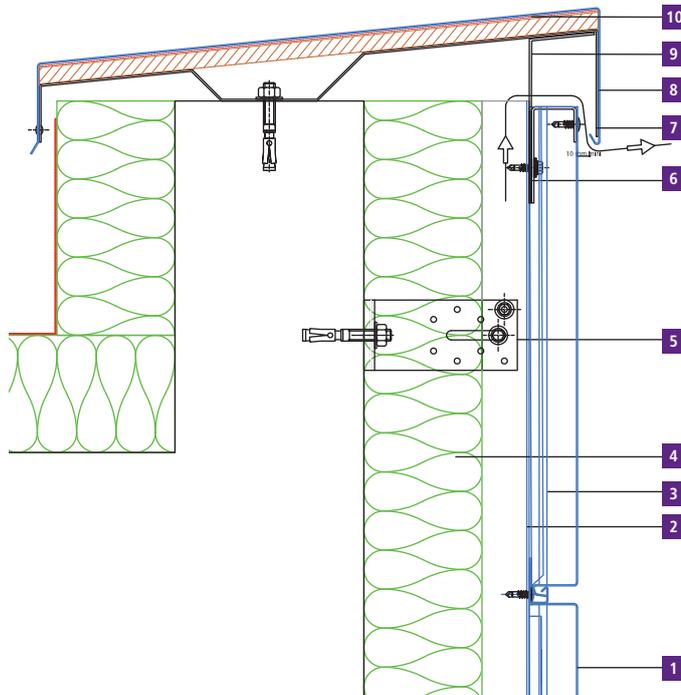
Tableau

MOZAIK®

# Mise en œuvre

## Traitement des finitions

Traitement  
des finitions  
hautes

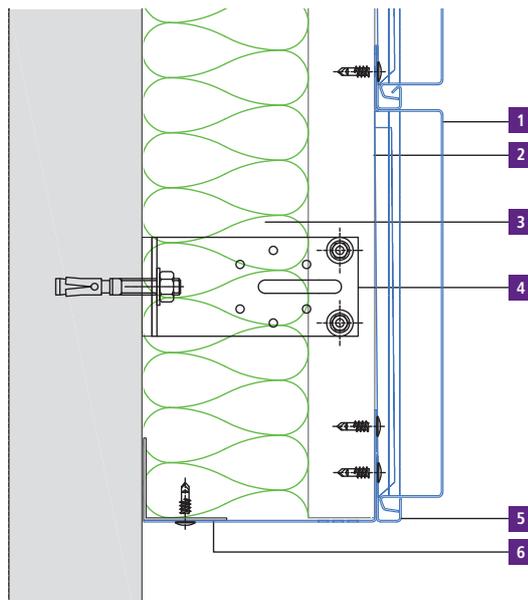


Kit d'acrotère



- 1 Cassette MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 MOZAIK® coupée sur chantier
- 4 Isolation extérieure
- 5 Equerre de fixation
- 6 Raidisseur
- 7 Patte d'agrafe (kit d'acrotère)
- 8 Couvertine (kit d'acrotère)
- 9 Equerre de renfort ponctuelle
- 10 Membrane Delta VMZINC® ou papier anglais

Traitement  
des finitions  
basses



Pied de bardage

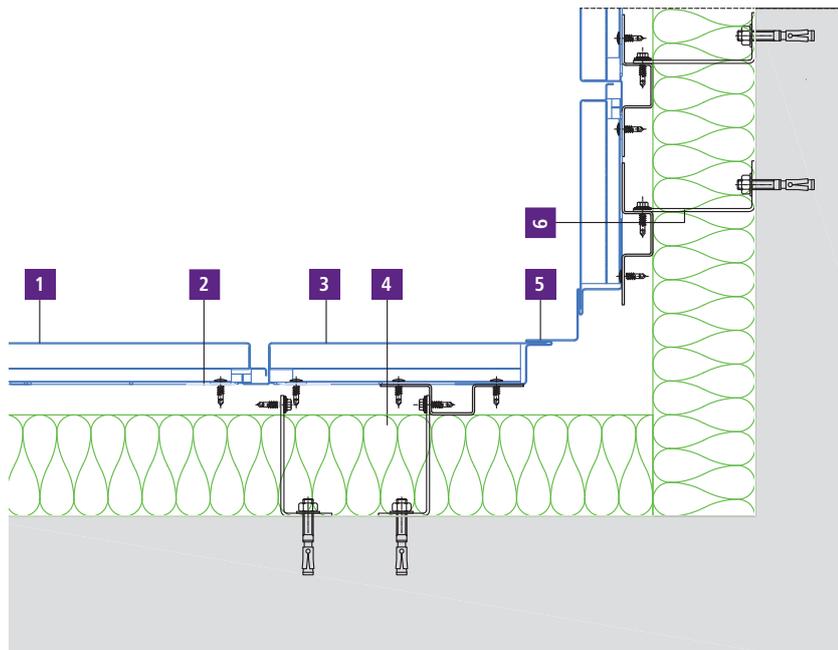


- 1 Cassette MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Isolation extérieure
- 4 Equerre de fixation
- 5 Pied de bardage perforé (2 pièces)
- 6 Cornière butée de l'isolant

# MOZAIK®

## Mise en œuvre Traitement des finitions

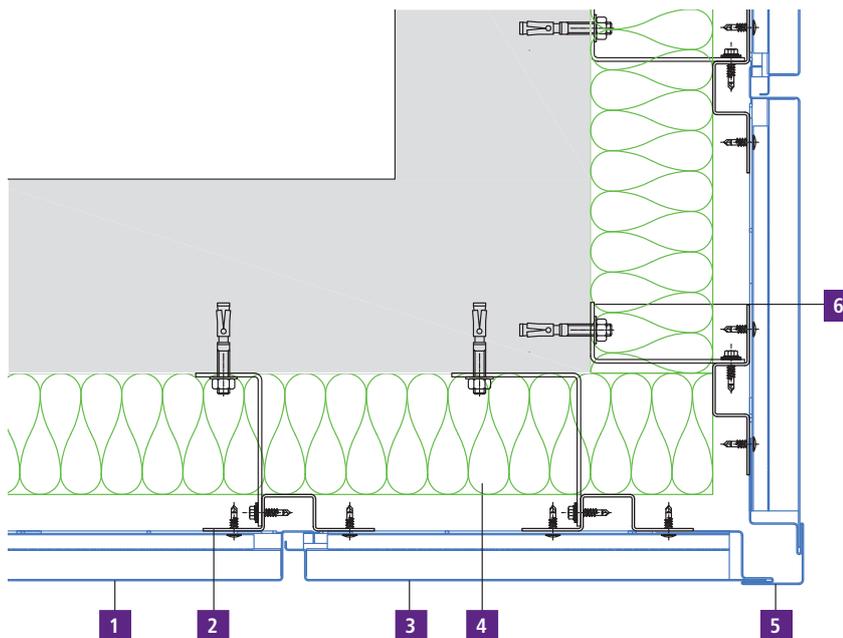
Traitement  
des angles



Angle rentrant



- 1 Casette MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Casette MOZAIK® coupée sur chantier
- 4 Isolation extérieure
- 5 Angle rentrant
- 6 Equerre de fixation



Angle sortant



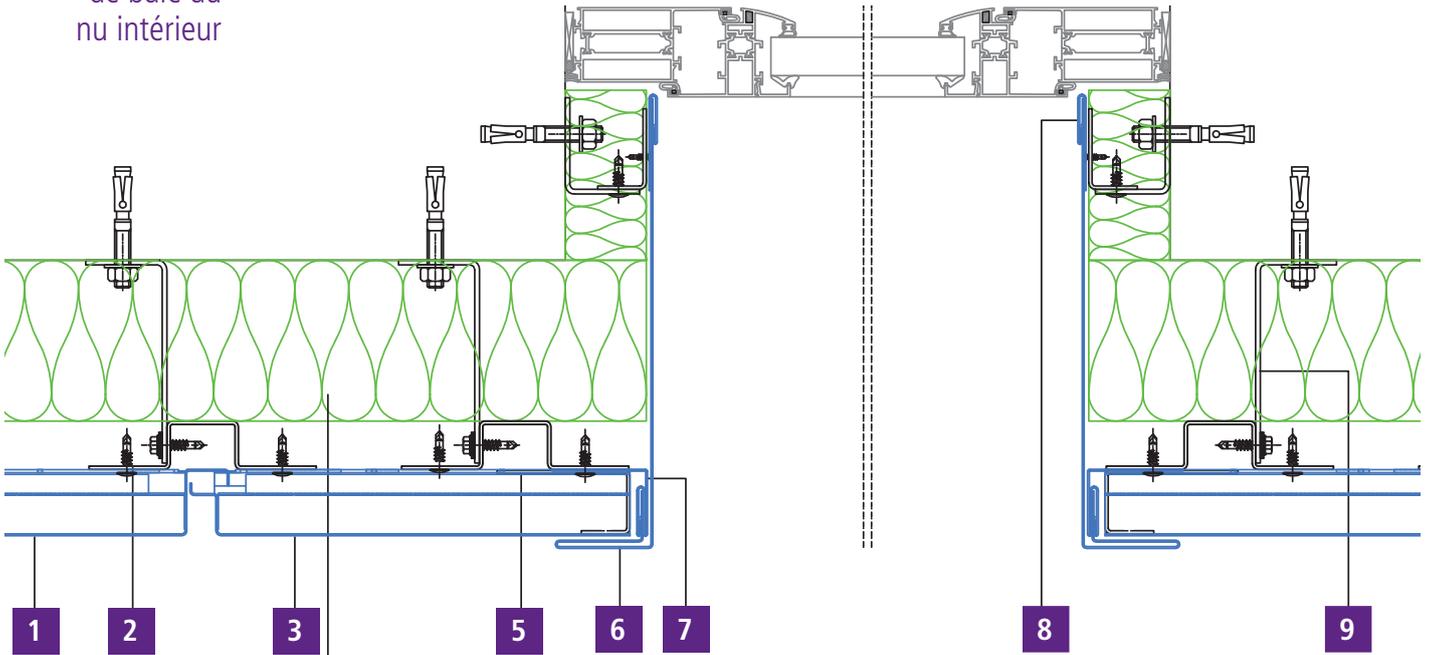
- 1 Casette MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Casette MOZAIK® coupée sur chantier
- 4 Isolation extérieure
- 5 Angle sortant
- 6 Equerre de fixation

MOZAIK®

# Mise en œuvre

## Traitement des finitions

Encadrement  
de baie au  
nu intérieur



Tableau



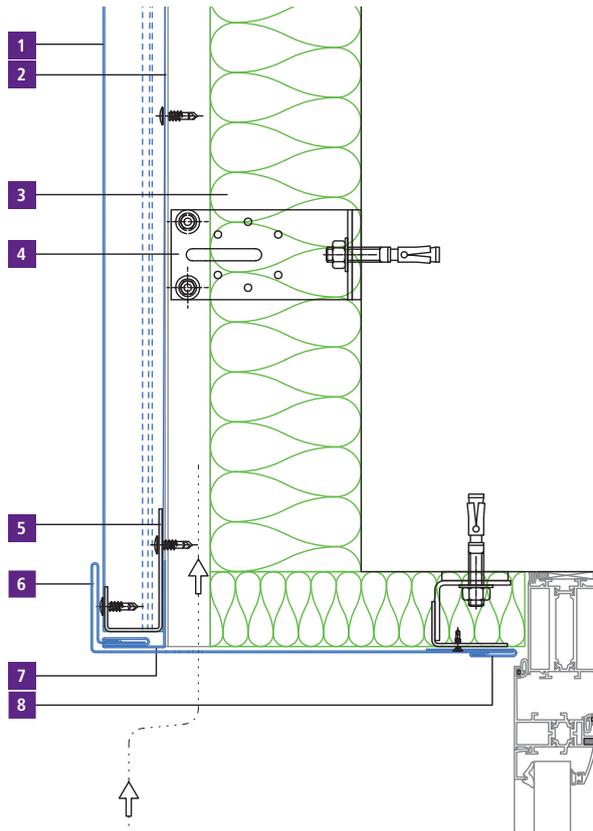
- 1 Cassette MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Cassette MOZAIK® coupée sur chantier
- 4 Isolation extérieure
- 5 Raidisseur
- 6 Tableau
- 7 Accessoire
- 8 Pince de réglage
- 9 Equerre de fixation

MOZAIK®

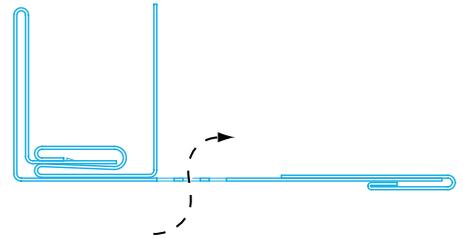
# Mise en œuvre

## Traitement des finitions

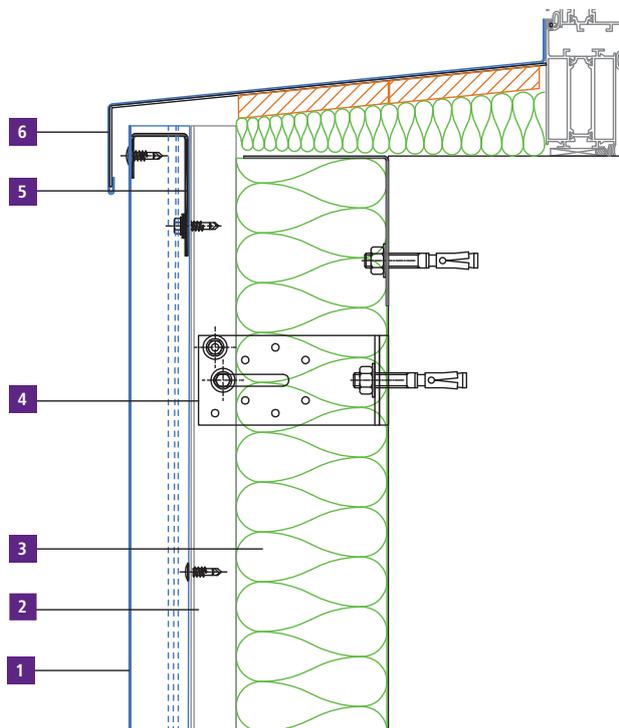
Encadrement  
de baie au  
nu intérieur  
(suite)



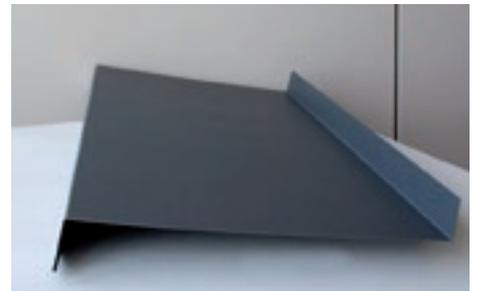
Linéau perforé



- 1 Cassette MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Isolation extérieure
- 4 Equerre de fixation
- 5 Raidisseur
- 6 Linéau perforé
- 7 Clip linéau
- 8 Pince de réglage



Appui



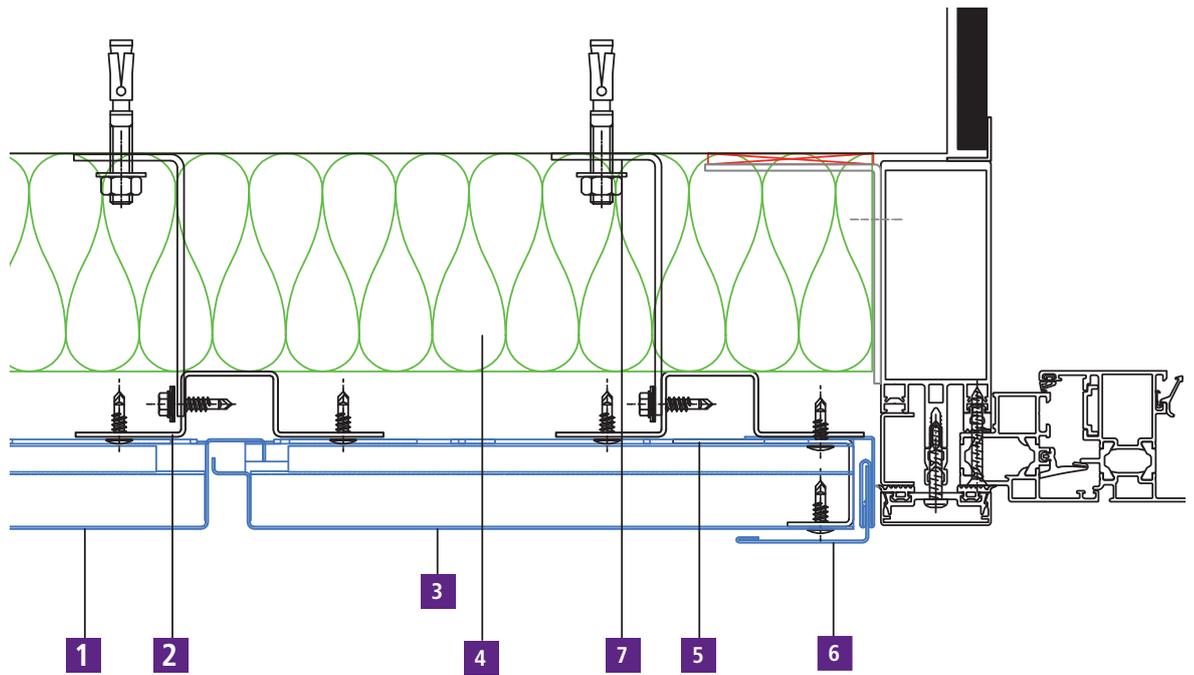
- 1 Cassette MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Isolation extérieure
- 4 Equerre de fixation
- 5 Raidisseur
- 6 Bavette

MOZAIK®

# Mise en œuvre

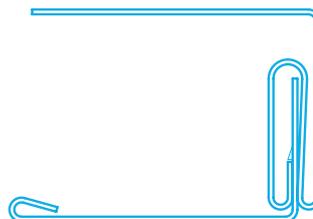
## Traitement des finitions

Encadrement  
de baie au  
nu extérieur



- 1 Cassette MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Cassette MOZAIK®  
coupée sur chantier
- 4 Raidisseur
- 5 Accessoire MOZAIK®
- 6 Equerre de fixation

Kit de finition clipsable



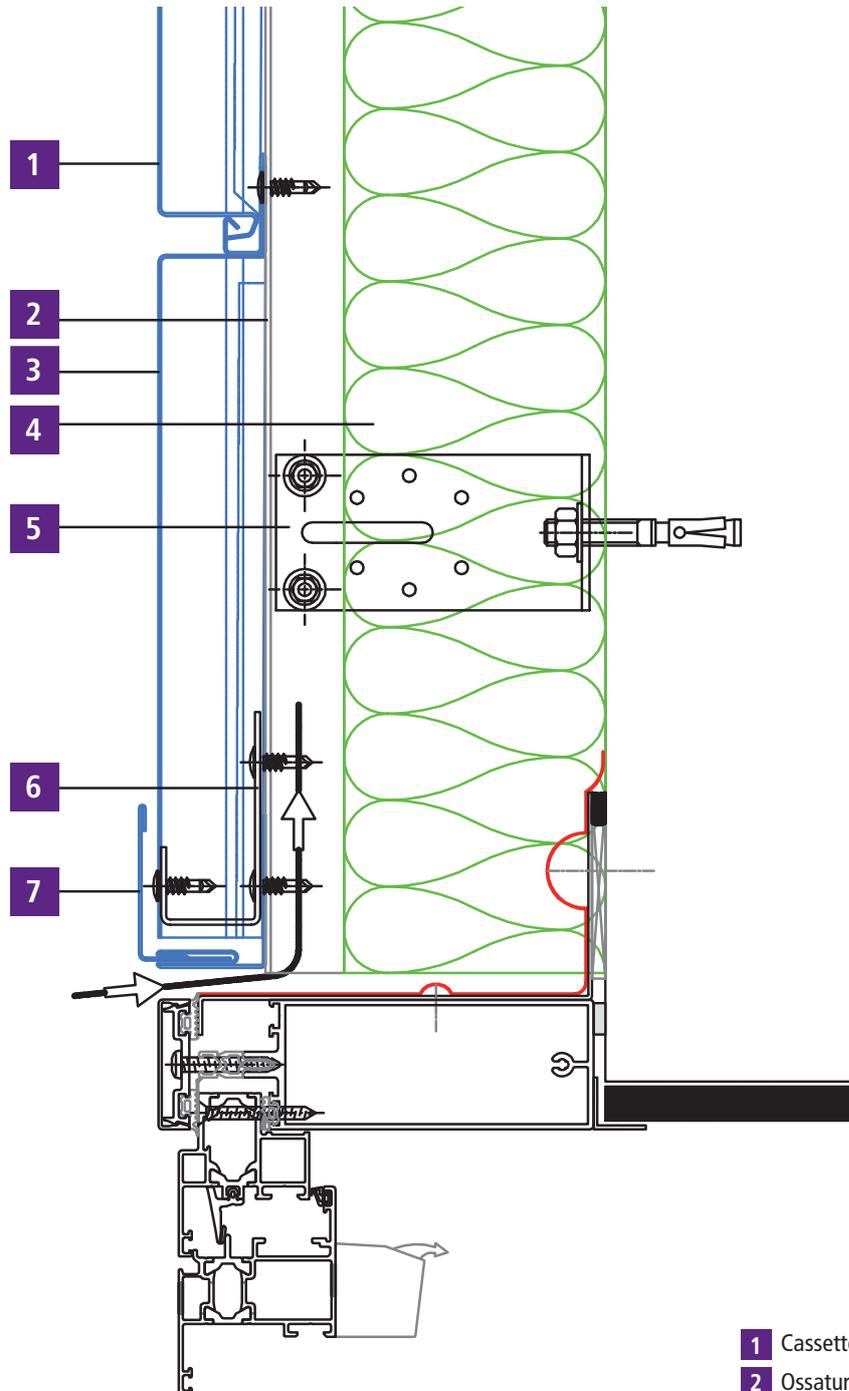
MOZAIK®

# Mise en œuvre

## Traitement des finitions

Encadrement  
de baie au  
nu extérieur  
(suite)

Linéau



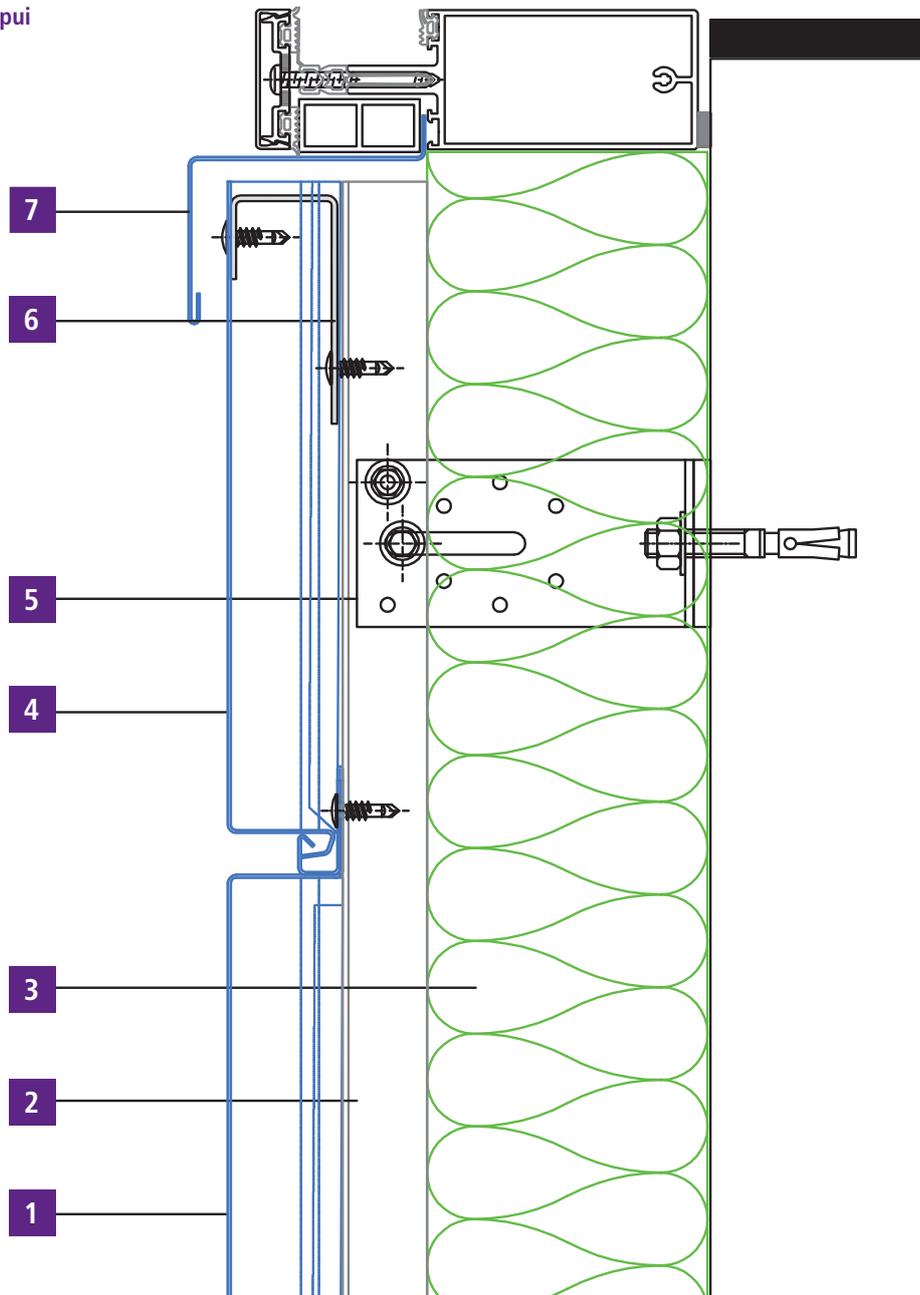
- 1 Casette MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Casette MOZAIK® coupée sur chantier
- 4 Isolation extérieure
- 5 Equerre de fixation
- 6 Raidisseur
- 7 Accessoire

MOZAIK®

# Mise en œuvre

## Traitement des finitions

Appui



- 1 Cassette MOZAIK®
- 2 Ossature secondaire
- 3 Isolation extérieure
- 4 Cassette MOZAIK® coupée sur chantier
- 5 Equerre de fixation
- 6 Raidisseur
- 7 Bavette

## 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 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 n'est applicable à la pose du produit ou système désigné que pour des chantiers localisés en France.

## 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, lesquelles sont notamment reprises :

- dans les documents normatifs en vigueur, notamment :
  - (i) Cahiers CSTB 3251 de septembre 2000, note d'information n°6 : Définitions, exigences et critères de traditionalité applicables aux bardages rapportés
  - (ii) Cahiers CSTB 3316 de décembre 1991 : Ossature bois et isolation thermique des bardages rapportés faisant l'objet d'un Avis Technique
  - (iii) Cahiers CSTB 3194 de janvier-février 2000 : 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 juin 1987 : 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 PRO-ZINC® 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

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.

### Service documentation

Tél. : 01 49 72 41 50

Email : [vmzinc.france@vmbuildingsolutions.com](mailto:vmzinc.france@vmbuildingsolutions.com)

### Service Etudes et Conseils Techniques

Tél. : 01 49 72 42 28

Email : [vmzinc.concept@vmbuildingsolutions.com](mailto:vmzinc.concept@vmbuildingsolutions.com)

## VM Building Solutions

Tours les Mercuriales  
40, rue Jean Jaurès - CS 20084  
93176 Bagnolet cedex  
Tel. : 01 49 72 42 42

[info@vmbuildingsolutions.com](mailto:info@vmbuildingsolutions.com)  
[www.vmbuildingsolutions.fr](http://www.vmbuildingsolutions.fr)

VM BUILDING SOLUTIONS