

VMZINC

TOITURE

Raccord sur mur G3

Guide de prescription
et de pose

LE ZINC
FRANÇAIS
en toute confiance

Présentation et domaine d'emploi

Le raccord sur mur G3 est un système composé de différentes pièces qui assure la jonction et l'étanchéité entre un mur et une couverture froide en joint debout VMZINC.

Esthétique soignée

- Intégration harmonieuse
- Disponible en **2 aspects de surface** pour s'adapter à vos projets architecturaux (autres aspects sur demande)
- Clips laqués pour une parfaite continuité visuelle avec les bacs joint debout

Innovation exclusive

- **Clip de fixation breveté** pour une tenue fiable et durable
- Design du raccord G3 pensé pour allier performance et élégance

Pose simplifiée

- **Kit complet prêt à poser** : gain de temps sur chantier
- **Éléments préfabriqués** pour une installation rapide et une mise en œuvre facilitée

Domaine d'utilisation

Le Raccord sur mur G3 est destiné aux toitures qui répondent aux spécifications du DTU 40.41 :

- > Bac à joint debout (profil 1) en zinc épaisseur 0,65/0,70/0,80 mm, d'entraxe 430 ou 580 mm
- > Bâtiment de hauteur maximale 40 m
- > Neuf ou rénovation
- > Pente minimale 5 % (3°) et maximale 173 % (60°)
- > Forme plane
- > Couverture des locaux de faible à moyenne hygrométrie
- > En climat de plaine (altitude < 900 m) en France métropolitaine
- > Pour les applications en bord de mer (distance < 3 km) : nous consulter

Domaine d'emploi par zone de vent (norme NV 65)

Hauteur	ZONE 1		ZONE 2		ZONE 3	
	Normal	Exposé	Normal	Exposé	Normal	Exposé
H ≤ 10 m	Bacs entraxe de 430mm ou 580mm	Bacs entraxe de 430mm				
H ≤ 10 m	Bacs entraxe de 430mm ou 580mm	Bacs entraxe de 430mm				
H ≤ 20 m	Bacs entraxe de 430mm	Bacs entraxe de 430mm ou 580mm	Bacs entraxe de 430mm			
H ≤ 30 m	Bacs entraxe de 430mm		Bacs entraxe de 430mm			
H ≤ 40 m	Bacs entraxe de 430mm		Bacs entraxe de 430mm			

	Emploi admis
	Exclusion d'emploi

Sur bâtiments fermés, rampant plan ou courbe.
Les zones de vent et sites considérés sont ceux définis par les Règles NV 65 modifiées.

Pour toute la longueur de raccord sur mur y compris en zone de rive qui s'étend sur une distance correspondant au 1/10e de la hauteur du bâtiment et au maximum au 1/10e de la plus petite longueur du versant.

Tous ces éléments sont testés et validés par VM Building Solutions, pour un usage exclusif avec les produits VMZINC®. Leur usage avec tout autre produit se fera sous la seule responsabilité du poseur.

Composition du système

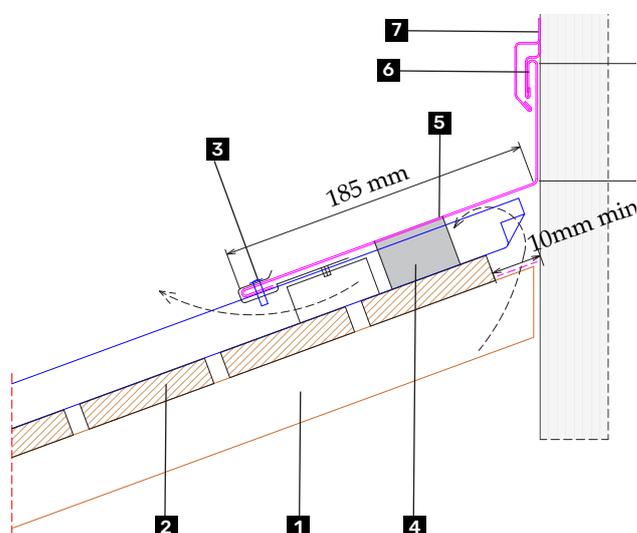
Le raccord sur mur G3 est composé de 5 pièces :



Caractéristiques

	1	2	3	4	5
Éléments du système	Raccord sur mur G3	Eclisse de jonction	Bande de décompression	Clip	Vis + embout
Aspect de surface*	QUARTZ-ZINC® ANTHRA-ZINC®	QUARTZ-ZINC® ANTHRA-ZINC®		Gris Noir	
Longueur	2 m	10 cm	2 m		
Épaisseur	1 mm	0,7 mm	4 cm		
Conditionnement	Le raccord G3 est vendu sous forme d'un kit complet permettant la réalisation de 10 ml				
	5 raccords	5 éclisses	6 bandes	25 clips	25 vis + 1 embout

*PIGMENTO® et AZENGAR® sur demande

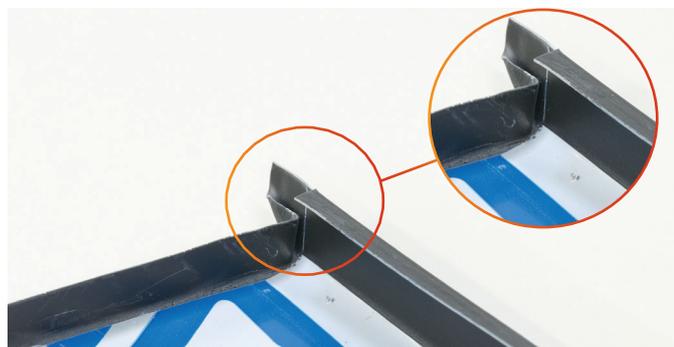


- 1** Lame d'air ventilée
- 2** Volige
- 3** Clip
- 4** Bande de décompression
- 5** Raccord sur mur
- 6** Patte d'agrafe (non fourni)
- 7** Bande de solin (non fourni)

Mise en oeuvre

Étape 1 : Préparation des bacs : pliage et façonnage

- > Tracer un repère de 15 mm en tête du bac.
- > Relever la tête de chaque bac à 90° sur une hauteur de 15 mm.
Ne pas dépasser cette hauteur au risque de bloquer la ventilation.
- > Les angles formés par la rencontre des relevés latéraux et du relief du raccord G3 sont exécutés en coin de mouchoir. Ils peuvent être repliés derrière le relief de tête, si nécessaire pour des raisons de confort de mise en œuvre.



NB : Pour la suite de la pose du Joint debout VMZINC® se référer au mémento du couvreur zingueur VMZINC®.

Étape 2 : Placer les bacs Joint debout VMZINC®

Dans le cas de toiture ventilée : laisser un espace d'aération (10 mm mini), en haut du versant.
Réaliser un double sertissage : obligatoire pour la couverture.



NB : Pour une pose plus rapide des clips, ne pas serrer trop fort le sertissage au niveau du faitage mural.

Mise en œuvre

Étape 3 : Angle du raccord G3

S'assurer que l'angle du raccord G3 respecte la pente.
L'ajuster, si nécessaire, à l'aide d'une plieuse.

Positionner les clips G3

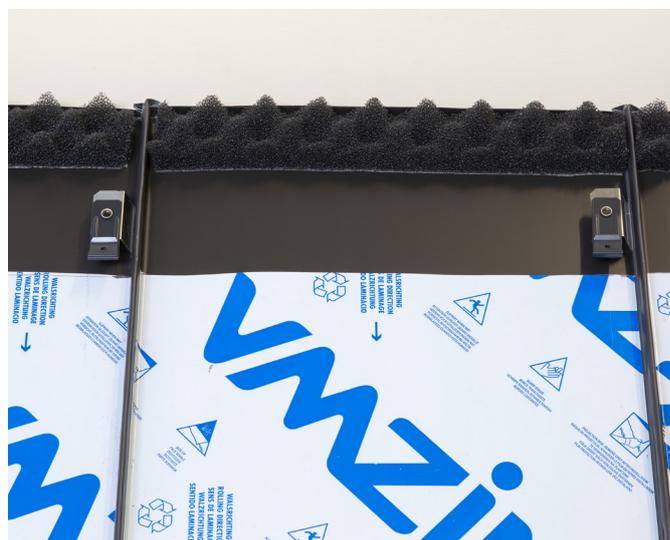
- Tracer un repère au crayon sur le joint debout au niveau de la limite du raccord G3.
- Retirer le film jusqu'en dessous du repère.
- Prévoir quelques centimètres en plus vers le bas.
- Repérer l'emplacement des clips sur le joint debout.
- Positionner et régler les clips, partie basse du clip au niveau du repère.
- Insérer le clip dans le joint debout, sans ouvrir le joint. Le clip s'insère de lui-même, il est inutile de l'écraser contre le Joint debout VMZINC. Si nécessaire, ajuster la position du clip vers le haut ou le bas en le faisant glisser à l'aide d'un maillet. Veillez à ne pas le faire pivoter.
- Redonner un coup de sertissage au niveau des clips.



Mise en œuvre

Étape 4 : Coller la bande de décompression

La bande de décompression auto-adhésive assure l'étanchéité et la ventilation.



NB : Privilégier l'utilisation de bandes complètes et à la bonne largeur plutôt qu'une multiplicité de coupes de bandes.

Étape 5 : Placer les éclisses de jonction

- > Laisser un écartement de 5 mm entre deux raccords sur mur.
- > Positionner l'éclisse de jonction entre les deux raccords.
- > La glisser sous les raccords.
- > Ramener la partie supérieure à l'aide d'un maillet.



Info : L'éclisse assurera également l'étanchéité.

Mise en œuvre

Étape 6 : Fixer le raccord sur mur G3

Installer le raccord sur mur G3 en l'insérant dans les clips. Le visser solidement à l'aide d'une vis en inox type SPS 3-7,1-4.5 x 18 mm de SFS ou équivalent.



Astuce

Concevoir un outil de type chausse-pied pour faciliter l'emboîtement du raccord sur mur.

1. Bien plaquer le faitage contre le mur.
2. Enclencher le faitage sur les clips.
3. Régler la position des clips à l'aide d'un maillet. Visser les clips.



Mise en œuvre

Étape 7 : Bande porte solin

Positionner et placer la bande de solin à biseau VMZINC sur le raccord G3.



Astuce

Gain de temps de mise en œuvre du solin :
pattes agrafe

1. Préparer les pattes agrafe.
2. Les positionner à l'arrière du solin.
3. Réaliser une entaille tous les 50cm env.

- > **Pour que le ciment accroche mieux :**
réaliser des encoches sur toute la longueur du solin
- > **Pour plus de sécurité :**
Rabattre les encoches via un mouvement de "rouler".



Film de protection et défilage

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 coupes ainsi que les contaminations par des gants ou produits agressifs pour le zinc ne doit pas rester au-delà de 2 mois, le film doit être en 1 seule fois sans à-coups au moment du retrait. Il ne doit en aucun être laissé en partie pelé et en chiffonade sur le zinc, au risque de laisser des traces.

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.

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

vmzinc.france@vmbuildingsolutions.com

Service Support Architecture & Projets

Tél. : 01 49 72 42 28

concept.vmbso@vmbuildingsolutions.com

