VMZINC

Le Catalogue

Édition 2024-2025

LE ZINC FRANÇAIS
en toute confiance

VM BUILDING SOLUTIONS

Le catalogue VMZINC®

Édition 2024-2025

Sommaire

Marque & services 5

- **VMZINC®** 6
  Proximité au service du zinc dans le bâtiment
- **Fabrication** 7
  Une marque industrielle
- **Qualité** 8
  Une exigence incomparable
- **Distribution** 9
  Un réseau de proximité
- **Construction Durable** 10
  De nombreux atouts
- **Aspects de surface** 12
  Patines, nuances et couleurs
- **Les équipes VMZINC®** 14
  Accompagner toute la filière
- **Services aux architectes** 15
  Étudier
- **Services aux entreprises** 16
  Perfectionner
  Calculer
  Façonnage à la demande
  Pliage sur-mesure
  Expertiser un chantier

Zinc laminé 21

- **Bobineaux** 22
- **Bobines** 26
- **Feuilles** 30

VMZINC® Toiture / Systèmes 33

- **Recommandations de mise en œuvre** 34
- **Couverture froide** 36
  Tasseaux VMZINC®
  Joint debout VMZINC®
  Delta VMZINC®
- **Couverture chaude** 41
  Toiture structurale VMZINC®
  Toiture compacte VMZINC®
- **Couverture à petits éléments** 44
  ADEKA®

VMZINC® Toiture / Accessoires 47

- **Bandes façonnées en zinc pour tous matériaux de couverture** 48
  Bandes de solin, Bandes de rive
  Bandes à ourlet, Coulisseaux
- **Accessoires de ventilation pour couverture en zinc** 52
- **Accessoires en zinc pour couverture en ardoises** 55
  Bandes façonnées, Bandes de faîtage
  Accessoires de ventilation, sorties de ventilation
  Fenêtres de toit
- **Accessoires en zinc pour couverture en bardeaux bitumés** 59
  Bandes façonnées
  Accessoires de ventilation
- **Accessoires en zinc pour couverture en tuiles** 61
  Bandes et accessoires

VMZINC® Façade 63

- **La façade en zinc** 64
- **Finitions universelles VMZINC®** 65
- **Clin VMZINC®** 67
  La façade contemporaine
- **Profil agrafé VMZINC®** 68
  La couture de la façade
- **Profil à emboîtement VMZINC®** 69
  L'élégance de la façade
- **Profil à emboîtement à éclisse VMZINC®** 72
- **Profil sinus VMZINC®** 73
  Le rythme de la façade
- **ISOPLI NG 36** 75
  La façade grand format
- **MOZAIK®** 76
  La façade sculptée
- **ADEKA** 78
  Façade et tradition
- **Ecailles VMZINC®**
  Tradition et modernité 79

VMZINC® Collecte des eaux pluviales 81

- **Gouttières à l'anglaise et gouttières pendantes de 16 et 40** 82
  Et accessoires compatibles
- **Joints de dilatation** 83
- **Gouttières 1/2 rondes de 25** 84
  Et accessoires compatibles
- **Gouttières 1/2 rondes de 33** 87
  Et accessoires compatibles
- **Gouttières lyonnaises de 25** 90
  Et accessoires compatibles
- **Gouttières lyonnaises de 33** 91
  Et accessoires compatibles
- **Gouttières Est** 92
- **Gouttières nantaises (ou laval)** 93
- **Gouttières havraises (ou ardennaises) et Quimper** 94
- **Gouttières moulurées** 95
  Et accessoires compatibles
- **Gouttières moulurées et carrées** 96
- **Tuyaux et Accessoires** 97
  Pour descentes d'eaux pluviales
- **Coudes** 99
  Pour descentes d'eaux pluviales
- **Bagues autobloquantes** 101
- **Bagues et Crapaudines** 102
- **Cuvettes** 103
- **Récupérateurs d'eau** 104
- **Tuyaux carrés** 105
  Et accessoires compatibles
- **PLUVIAZINC®** 106
  Système compact d'évacuation des eaux pluviales

Ornements 109

- **Épis** 110
- **Compositions** 111
- **Girouettes** 112
- **Gouttière estampée** 112

Produits complémentaires 115

- **Gamme cuivre** 116
- **Divers et outillage** 117

1. Marque & Service

VIEILLE MONTAGNE, connue par les couvreurs en France depuis plus de 185 ans, est devenue depuis les années 90 VMZINC®, la marque commerciale des produits et systèmes en zinc laminé pour l'enveloppe du bâtiment.

En 2017, VMZINC® a rejoint VM Building Solutions, acteur incontournable de l'enveloppe du bâtiment qui propose, en complément de l'offre zinc, une large gamme de membranes d'étanchéité EPDM pour les toitures plates.

VMZINC® offre une gamme incomparable de solutions pour la couverture, la façade, la collecte des eaux pluviales, les finitions et l'ornementation.

Référence dans le domaine du bâtiment, VMZINC® est réputée pour la qualité de son matériau et ses services. Pionnier dans les aspects de surface, la marque propose différents traitements et couleurs à travers les zincs prépatinés (QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC® et PIGMENTO®), engravé (AZENGAR®) et bilaqués. La marque propose désormais des couleurs à la demande sur consultation.

VMZINC® accompagne la filière bâtiment avec de nombreux services : études et faisabilités, assistance technique, démarrage chantier, formation, fabrication sur mesure, SAV, etc.

VMZINC® place l'environnement au cœur de sa stratégie d'innovation avec des objectifs ambitieux d'amélioration continue et de développement de solutions éco-conçues. Les solutions VMZINC® présentent de nombreux atouts pour la RE2020.

VMZINC®

Proximité au service du zinc dans le bâtiment

LE ZINC FRANÇAIS en toute confiance

Référence dans le domaine du bâtiment, la marque VMZINC® est réputée pour la qualité de son matériau et de ses services.

Proche de tous les acteurs de la filière, sa proximité est à la fois :

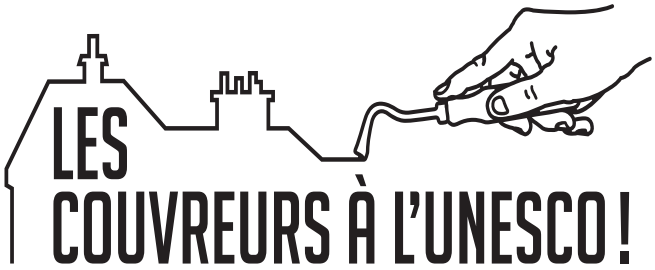
- géographique avec des sites de production et d'approvisionnement répartis sur le territoire français, ce qui permet des transports locaux qui limitent l'empreinte carbone et l'impact écologique

- opérationnelle avec un réseau de 370 centres VMZINC® qui tiennent à la disposition des entreprises des produits en stock et des documentations à jour.

Elle s'appuie sur une équipe commerciale qui accompagne les professionnels à toutes les étapes de leur projet avec une assistance personnalisée.

VMZINC® représente non seulement la garantie d'un zinc de parfaite qualité, la compétence de professionnels expérimentés mise au service de votre exigence, mais aussi une marque **100% FRANCE** dont la production de tout le zinc - de la coulée continue à la transformation - est assurée en France. Les 3 sites répartis sur tout le territoire permettent ainsi de soutenir l'emploi local et des savoir-faire historiques.

Depuis 2015, VMZINC soutien la candidature pour inscrire le savoir-faire des couvreurs zingueurs et des ornemanistes au Patrimoine Culturel et Immatériel de l'Unesco afin de sauvegarder «le geste du couvreur» et préserver un patrimoine unique.



Fabrication
Une marque industrielle

La marque VMZINC® est connue sur les marchés français et internationaux comme le signe d'un zinc de haute qualité, choisi pour sa durabilité, sa fiabilité et l'esthétique de ses différents aspects de surface.

Les deux laminoirs de la marque sont situés à Auby (59) et Viviez (12). L'usine de Bray-et-Lû (95) est spécialisée dans la fabrication de solutions de façade et de produits d'ornementation.

La production :

- La première étape de la production consiste à fondre le métal pur à 99,995 % et à élaborer l'alliage liquide par additions contrôlées de cuivre et de titane, dans une série de fours à induction.
- Le liquide est ensuite transféré dans une machine de coulée continue, pour solidification sous forme d'une bande d'une dizaine de millimètres d'épaisseur et d'environ un mètre de large appelée "brame". Le refroidissement énergique dans la machine permet d'obtenir une structure solidifiée fine et homogène.
- La brame est ensuite laminée en continu, en trois à cinq passes, pour obtenir l'épaisseur finale désirée.
- La dernière étape consiste à débiter le zinc laminé en bobines, de poids et de largeurs voulus, sur des lignes spécifiques de parachèvement.
- Les bobines sont ensuite débitées en feuilles ou bobineaux qui servent de base pour la réalisation de produits façonnés ou pour pose sur chantier.

Qualité
Une exigence incomparable

EN 988 : une norme européenne pour le zinc

Le zinc laminé de VMZINC® est conforme à la norme européenne NF EN 988 garantissant une pureté de zinc à 99,995 % avant ajout du cuivre et du titane, ainsi que la conformité aux caractéristiques dimensionnelles et mécaniques.

Le label de la qualité VMZINC®

Pour que la qualité demeure à son plus haut niveau, VMZINC® a créé le label PREMIUMZINC® qui dépasse les exigences de la norme EN 988. Ce label s'avère plus strict dans certaines mesures, notamment la planéité et la composition chimique. Par ailleurs, les couvreurs et façonniers y retrouvent des tests importants qui ne sont pas requis par la norme EN 988, notamment des essais de pliage à 4°C et des tests d'emboutissage.

Le marquage, la signature d'une qualité

Le marquage rigoureux (voir page 7) de l'ensemble des produits laminés de VMZINC® constitue pour le professionnel la garantie de la qualité supérieure du zinc utilisé ainsi que des soins et contrôles pratiqués pendant sa fabrication et sa transformation.
Il regroupe aujourd'hui les mentions suivantes : marque et logo VMZINC®, composition du métal, label PREMIUMZINC, norme européenne EN 988, usine d'origine, épaisseur, numéro de bobine.

Certification ISO et démarche sécurité

La certification ISO 9001 couvre l'ensemble des sites français de production et s'applique aussi bien aux produits qu'aux services.

Elle reflète la tradition de sérieux et de savoir-faire de VMZINC® et traduit la volonté de tous ses collaborateurs d'améliorer constamment les processus, les produits et les services.

Une forte démarche de qualité environnementale est également en place et les trois sites de production français sont certifiés ISO 14001.

Par ailleurs, tous nos sites ont depuis longtemps mis en place une démarche d'amélioration de la sécurité du personnel.

Critère de test	PREMIUMZINC®	EN 988
Composition chimique		
Zinc	Z1 avec Pb et Cd limités	Z1
Cuivre	0,11 - 0,17 %	0,08-1,0 %
Titane	0,06 - 0,11 %	0,06-0,2 %
Aluminium	≤ 0,015 %	≤ 0,015 %
Dimensions		
Épaisseur de la feuille / bobine	+/-0,03 mm	+/-0,03 mm
Largeur de la feuille / bobine	+2 / 0 mm	+2 / 0 mm
Rectitude	≤ 1,5 mm/m	≤ 1,5 mm/m
Planéité	≤ 2 mm et oméga ≤ 0,6	≤ 2 mm
Caractéristiques mécaniques		
Limite conventionnelle d'élasticité à 0,2 %	≥ 100 N/mm²	≥ 100 N/mm²
Résistance à la traction	≥ 150 N/mm²	≥ 150 N/mm²
Allongement pour cent à la rupture	≥ 35 %	≥ 35 %
Dureté Vickers	≥ 45	-
Essai de pliage	Pas de fissures au pli	Pas de fissures au pli
Redressement après pliage	Pas de rupture	-
Allongement rémanent (fluage 1 h)	≤ 0,08 %	≤ 0,1 %
Essai de pliage à 4°C (30 mm/min)	Pas de rupture	-
Test Erichsen	7 mm sans fissure	-

Distribution
Un réseau de proximité

VMZINC® dispose de près de 370 centres VMZINC® répartis sur toute la France.

Vous trouverez près de chez vous toutes les gammes de bobines, bobineaux, feuilles, accessoires d'évacuation des eaux pluviales ou de ventilation et finitions pour couverture et façade, ainsi que tous les ornements en zinc ou en cuivre proposés par VMZINC®.

Tous les produits VMZINC® sont facilement repérables dans votre. Centre VMZINC® grâce à une signalétique claire et simple, renouvelée régulièrement, et qui vous guidera dans vos choix.

Les Centres VMZINC® tiennent en stock les produits standards et mettent à disposition des entreprises et des couvreurs toutes les documentations et les catalogues nécessaires.

Ils appuient et animent la présence de la marque VMZINC® sur les points de vente grâce à des opérations organisées en partenariat avec VMZINC® : soirées couvreurs, journées professionnelles, actions promotionnelles, jeux concours ou ventes par lots.

Ils peuvent aussi vous faire bénéficier de formations dans les Centres de perfectionnement PRO-ZINC® ou vous faire visiter l'un ou l'autre des sites de production pour compléter votre information.

VMZINC® et la construction durable

Les solutions VMZINC® offrent de nombreux atouts afin de répondre aux exigences des référentiels de construction durable (RE2020, HQE, LEED, BREEAM etc.).

Au service de l'économie circulaire

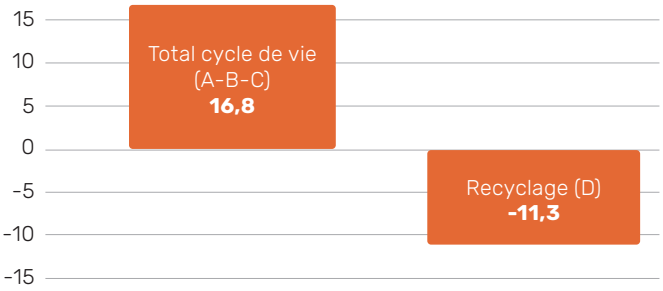
> **Durable**
Grâce à sa patine auto-protectrice, le zinc laminé de VMZINC® offre une durée de vie de 80 à plus de 100 ans [1].

> **Recyclable**
100 % recyclable par simple refusion, le zinc laminé est effectivement recyclé en France à 98,2 % [2].

> **Disponible pour les générations futures**
Les bâtiments utilisant du zinc laminé en enveloppe constituent donc un stock urbain de zinc pour les générations futures.

Au service des bâtiments à hautes performances énergétiques et environnementales

> **Le bilan « carbone » du zinc laminé VMZINC®**
L'ensemble de son cycle de vie incluant les bénéfices du recyclage, une fabrication Française (circuit court), ainsi que sa grande durabilité en font sans doute le métal le plus pertinent pour les bâtiments à hautes performances de la réglementation RE2020.



Il existe une grande synergie entre le zinc et le bois. Qu'il soit utilisé sous forme de volige, d'ossatures secondaires ou de tasseaux, le bois est largement utilisé dans les systèmes de façade et de couverture ventilée VMZINC®. Cela participe grandement à stocker du carbone durant toute la vie de l'ouvrage.

> **Le bilan « énergétique » du zinc laminé VMZINC®**
La fabrication du zinc laminé est relativement peu consommatrice d'énergie (énergie grise) comparée aux autres métaux grâce à la faible température de fusion du zinc (420 °C) [3].

Éléments	Température de fusion
Zinc	420°C
Aluminium	660°C
Cuivre	1085°C
Fer	1538°C

(1) La durabilité du zinc laminé - UMICORE - 2004

(2) Recyclage du zinc laminé - I+C - VM Building Solutions, A3M, ADEME, CAPEB, SNED – 2018

(3) David R. Lide, CRC Handbook of Chemistry and Physics, CRC Press Inc, 2009, 90e éd., 2804 p., Relié (ISBN 978-1-4200-9084-0)

RE2020

Les atouts des solutions VMZINC® pour la RE2020

Éléments de la RE2020	Les atouts des solutions VMZINC®
Performance énergétique	> Très peu d'impact réel sur la performance thermique des bâtiments (lame d'air et isolant) > À faible énergie grise
Construction bas carbone	> Durables (pas de renouvèlement) > Recyclables à 100 % (module D) > Stock de carbone via l'utilisation du bois dans les systèmes de façade et de couverture ventilées (jusqu'à 13 kg de bois par m² en moyenne pour les solutions VMZINC®) > Fabriquées en France (circuit court) > Démontables à la main > Absence d'entretien/ maintenance > Fabriquées sur des sites ISO 14001 > Disposent de FDES

De nombreuses Déclarations Produit Environnementales

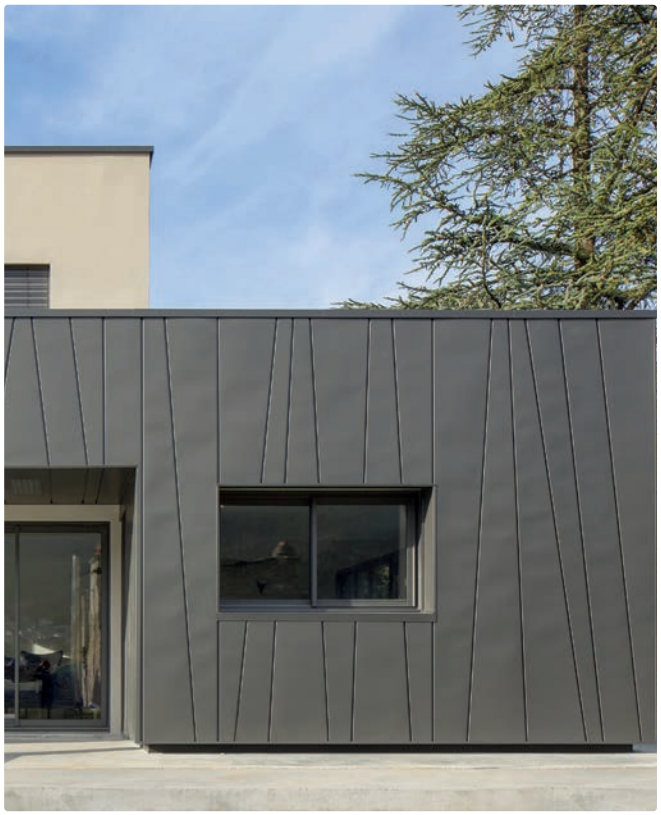
VMZINC® met à la disposition de ses clients de nombreuses Déclarations Environnementales Produits - DEP - conformes à l'EN 15804 et contrôlées par un vérificateur agréé :
> FDES pour la Démarche HQE
> IBU Certificats pour le référentiel LEED
> BRE Environmental Profiles pour la méthode BREEAM

Ces DEP sont toutes disponibles dans la rubrique « construction durable » du site internet vmzinc.fr ou sur les bases publiques dédiées telle que la base INIES, en France, pour les FDES.

Découvrez plus en détails les atouts des solutions VMZINC pour la RE2020

Aspects de surface
Patines, nuances et couleurs

Depuis sa création en 1837, VMZINC® invente les couleurs du zinc. Les zincs prépatinés, les zincs laqués et le tout nouveau zinc engravé complètent le zinc naturel historique, et constituent une offre de 26 aspects de surface au service de l'architecture.



PIGMENTO nuit d'été de la Collection Noire

PIGMENTO rouge terre

Domaine d'emploi

Comme tous les matériaux de l'enveloppe d'un bâtiment, les produits VMZINC sont soumis aux agressions climatiques de la mer.

Dans cet environnement, il peut arriver que des dépôts blancs se forment essentiellement sur les surfaces non rincées par l'eau de pluie Ce phénomène naturel est d'autant plus perceptible que la localisation de l'ouvrage est proche de la mer et la teinte du zinc foncée.

Ces traces durables n'affectent pas la fonctionnalité du zinc et n'auront pas d'impact sur sa durée de vie usuelle.

A titre préventif, un lavage à l'eau claire à raison de 2 fois par an minimum permettra de limiter les dépôts salins.

Vous pouvez consulter notre représentant (ou nos services) VMZINC pour de plus amples informations.

La durabilité est une des qualités remarquables du zinc. L'exposition extérieure favorise la prise de patine et crée une résistance exceptionnelle à la corrosion et au vieillissement : de 80 à plus de 100 ans selon l'agressivité du milieu dans lequel il est posé. De plus, le zinc ne requiert aucun entretien particulier après sa pose.

ZINC NATUREL

Légèrement brillant, le zinc naturel prend sa patine entre six mois et deux ans selon le milieu environnant et sa localisation sur le bâtiment.

ZINC ENGRAVÉ

Issu d'un procédé industriel exclusif, AZENGAR® est un nouvel aspect éco-conçu dont la structure rugueuse ainsi que la couleur très claire et mate marque les ouvrages d'une touche d'intemporalité.

ZINC LAQUÉ

Le zinc laqué est obtenu par l'application d'une laque polyester de 25 microns. Contrairement à d'autres métaux galvanisés et laqués, les griffures n'entraînent pas d'écaillage ni de traces de rouille, puisque le zinc ainsi mis à nu se protège en formant sa patine naturelle. Il apporte de nouvelles solutions esthétiques pour des projets différents.

> BILAQUÉ

Blanc pierre / Rouge tuilé

Vert cuivre / Brun macao

Ciel bleuté / Gris ardoise

> LAQUÉ

Laqué OR n°691

Laqué OR n°1036

COLLECTION NOIRE

Ces nouvelles nuances au service de l'architecture contemporaine propose un univers coloriel distinctif et élégant autour du noir. Ces cinq couleurs de nuit apportent prestige et sobriété aux ouvrages

Nuit de chine

Nuit noire

Nuit d'été

Nuit d'encre

Nuit d'orage

COLLECTION HOWLITE

Comme la pierre semi-précieuse qui donne son nom à cette collection, les 6 couleurs proposées sont des couleurs apaisantes, vivantes, synonymes de pureté et durabilité. La collection intègre également l'AZENGAR®

Sable blanc

Dune

Sable Gris

Blanc Glacier

Blanc Rivière

ZINC PRÉPATINÉ

> QUARTZ-ZINC®

C'est un zinc prépatiné d'aspect gris velours, qui permet d'obtenir dès le départ un aspect voisin du zinc naturel patiné, tel qu'il se présente après plusieurs mois d'exposition sur le toit. Il est très apprécié en rénovation puisqu'il se confond mieux avec le zinc plus ancien. On l'utilise souvent en façade et en sous-face où la prise de patine est plus lente qu'en couverture.

> ANTHRA-ZINC®

C'est un zinc prépatiné d'aspect gris anthracite pour un usage en couverture comme en façade. Il s'intègre également parfaitement à l'ardoise. Il est la marque d'une architecture affirmée.

ZINC PRÉPATINÉ COLORÉ

> PIGMENTO®

VMZINC® propose une gamme de prépatinés colorés qui préserve la trame naturelle du zinc, 4 nuances aux reflets changeants pour inspirer de nouveaux ouvrages et un mariage harmonieux avec d'autres matériaux.

Vert lichen

Rouge terre

Bleu cendre

Brun écorce

VMZINC® propose également des nuances colorées sur mesure : nous contacter.

ZINC TECHNIQUE

Pour l'utilisation du zinc en couverture chaude ou dans des conditions climatiques extrêmes, VMZINC® propose une offre technique composée notamment du ZINC PLUS, zinc protégé en sous face par une laque très résistante à la corrosion, composant majeur de nos systèmes Toiture compacte et Toiture structurale. **(voir pages 40 à 42).**

Les équipes VMZINC®
Accompagner toute la filière

Des équipes commerciales régionales pour accompagner les professionnels

Le territoire français est partagé en 3 régions qui comprennent chacune une équipe de vente complète en relation permanente avec tous les professionnels à chaque étape :

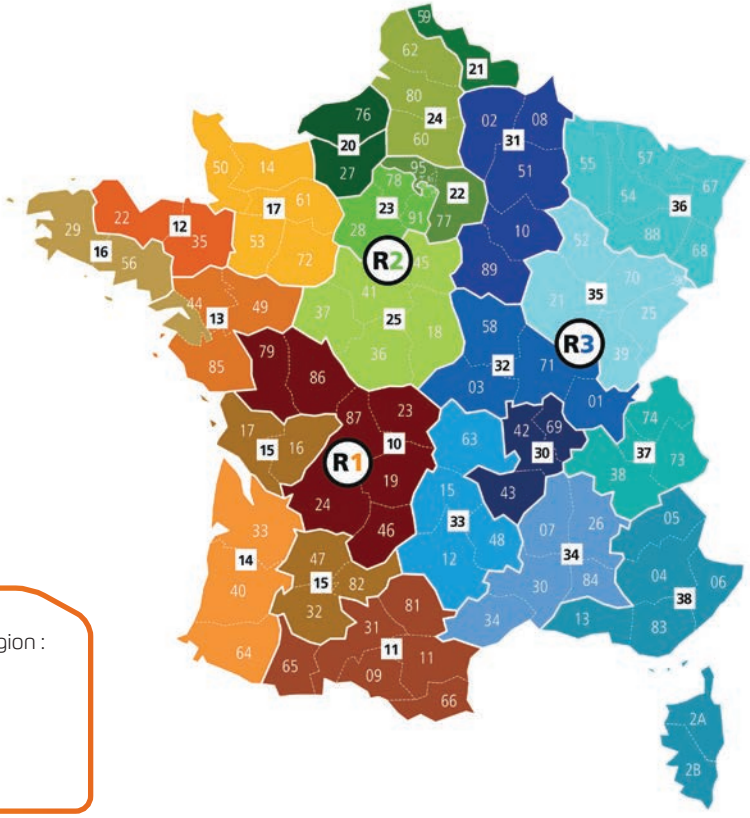
La prescription : établir un diagnostic des besoins, anticiper les solutions les plus adaptées conciliant performances techniques et valeur architecturale.

La distribution : conseiller et répondre aux questions sur les multiples possibilités du zinc et sur la mise à disposition de nouveaux produits, assurer le suivi des commandes.

L'installation : conseiller et apporter une assistance technique, accompagner au démarrage de chantier, assurer le suivi de projet, former.

Un service d'information actif

Informer les entreprises comme les prescripteurs, c'est la mission principale du service documentation. Les documentations sont envoyées au format numérique ou papier. Elles sont également téléchargeables sur le site **www.vmzinc.fr**, ainsi que les informations techniques.



Région 1

Région 2

Région 3

Pour connaître votre interlocuteur VMZINC® sur votre région :
www.vmzinc.fr/contacts

Service Documentation :

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

Services aux architectes
Étudier

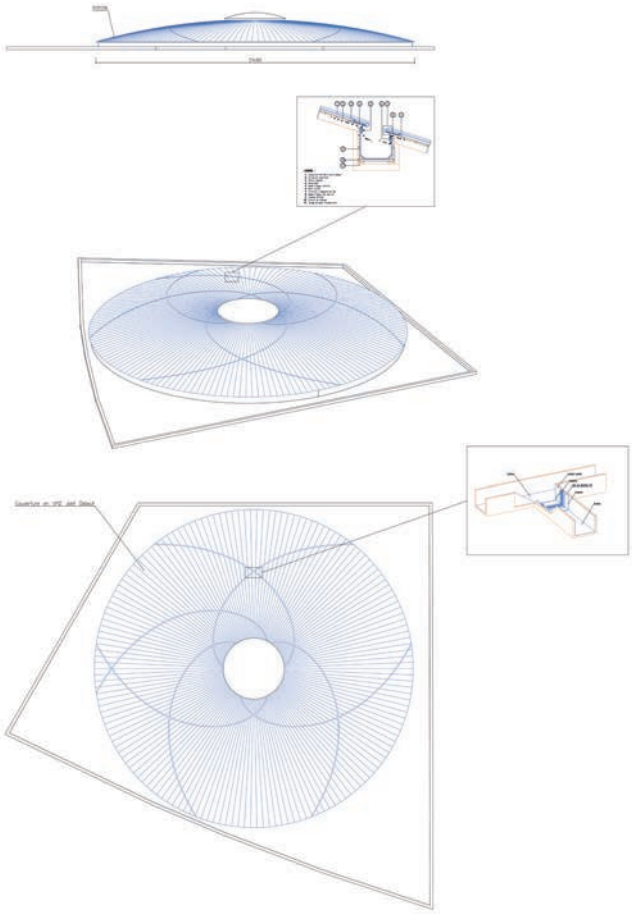
Soucieux de participer à l'évolution des projets en zinc vers des formes de plus en plus audacieuses et sophistiquées et de garantir une conception rigoureuse des ouvrages, VMZINC® propose un service d'aide à la conception des toitures et façades en zinc laminé.

Le Service Études & Conseils techniques est constitué d'architectes et de dessinateurs spécialisés qui disposent de moyens techniques performants (CAO et DAO) pour étudier les projets intégrant du zinc, conseiller et prescrire des recommandations dans le respect des impératifs économiques et normatifs.

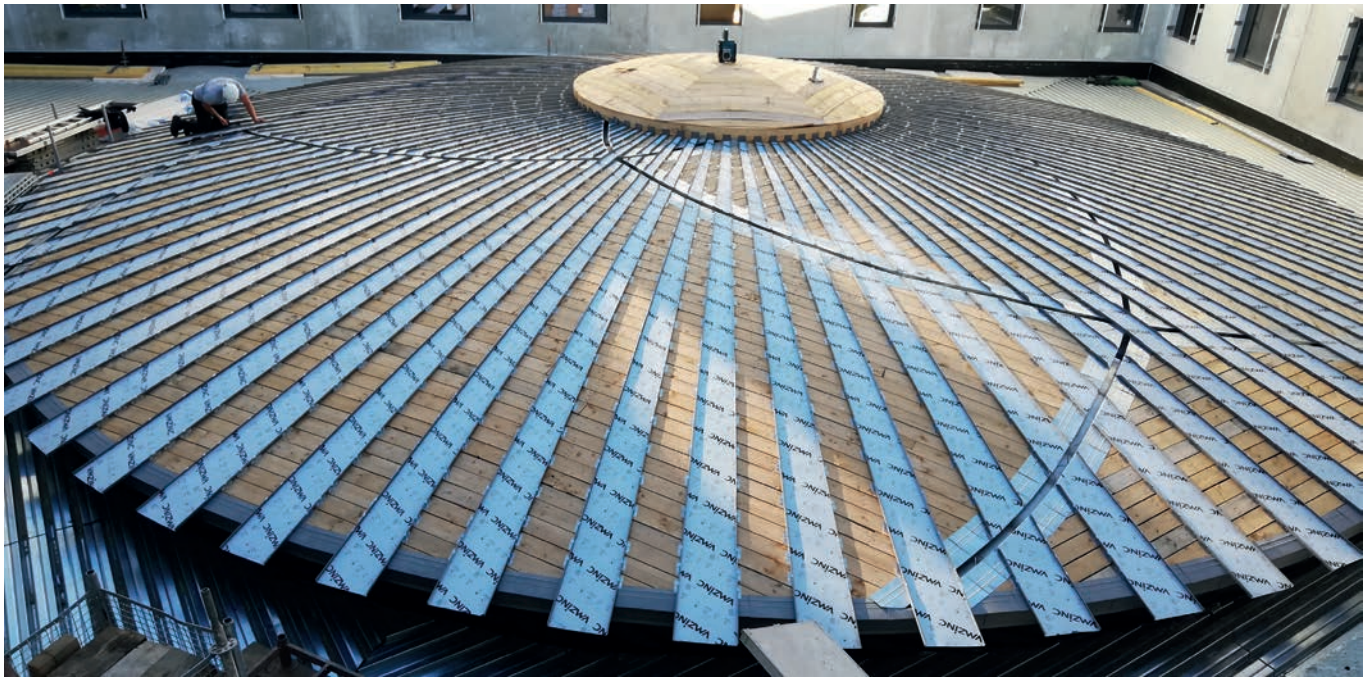
Principaux services proposés :

- Analyse de faisabilité avec représentation 3D.
- Calepinages et plans de détails de mise en œuvre.
- Études de concepts innovants.
- Approche de coûts et quantitatifs de Façonnés à la Demande de formes complexes.
- Renseignements sur tous les complexes et systèmes de VMZINC®.

Service Support Architecture & Projets :
Tél : 01 49 72 42 28
concept.vmbso@vmbuildingsolutions.com



CHU de Périgueux.
Architecte : Michel Beauvais Associés



Services aux entreprises
Perfectionner

Destiné aux professionnels de la couverture, PRO-ZINC® est un service de formation agréé qui propose des stages sur les techniques de mise en œuvre du zinc en couverture, en façade ou en évacuation des eaux pluviales.

Dispensés par une équipe dédiée de formateurs, ces stages sont assurés en centre de formation PRO-ZINC® dans des conditions réelles de travail et sur des maquettes grandeur nature qui représentent tous les cas de figure rencontrés sur chantier. Vous pourrez aussi y découvrir l'ensemble des outils de cintrage, rétreint, étirage, pliage, soudage, etc.

Les sessions s'effectuent par groupes de 8 à 10 personnes maximum afin de privilégier de bonnes conditions de travail et la qualité des échanges.

Stages proposés selon plusieurs modules :

- Soudo-brasage – Collecte des Eaux Pluviales .
- Abergement de cheminée et zinguerie sur tuile et ardoise.
- Couverture en longues feuilles à joint debout (initiation / perfectionnement).
- Couverture en longues feuilles à tasseaux.
- Façade en longues feuilles à joint debout.
- Systèmes de façade VMZINC®.

PRO-ZINC®

Un renseignement ? Un stage à organiser ?
Tél/Fax : N°VERT 0 800 10 10 95 (Appel gratuit) ou 06 20 00 60 50.
vmzinc.prozinc@vmbuildingsolutions.com ou sur le site vmzinc.fr/services/pro-zinc.html

Scannez le QR CODE.
Pour télécharger le détail de chaque formation.

Services aux entreprises
Calculer

VMZINC® propose aux professionnels une équipe expérimentée pour les assister lors du choix, de l'achat et de la pose.

En amont

L'assistance technique aux entreprises, basée au siège ou en région (Techniciens Régionaux), apporte par téléphone les premiers éléments de réponse aux nombreuses questions techniques qui peuvent se poser : orientation vers les produits les plus adaptés, information sur la mise en œuvre du zinc et des systèmes de couverture ou façade, contacts utiles des Centres VMZINC® à proximité ou autres réseaux relationnels, etc.

En aval

En région, les Techniciens Régionaux assistent les entreprises qui le souhaitent lors des démarrages ou suivis de chantier.

Cette prestation aide à résoudre, dans les meilleures conditions de fiabilité et rapidité, les éventuelles difficultés rencontrées sur le terrain.

Service Support Architecture & Projets :
Tél : 01 49 72 42 28
concept.vmbso@vmbuildingsolutions.com

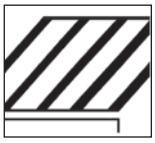
Services aux entreprises
Façonnage à la demande

Dans un esprit de partenariat qui est le point d'appui de sa démarche commerciale, VMZINC® offre à ses clients la possibilité de commander la fabrication sur mesure d'éléments de couverture et de façade.

Après accord de l'entreprise sur les quantités, dimensions et nature du zinc, notre atelier spécialisé assure le préfaçonnage à la demande en usine de tous les éléments nécessaire à votre.

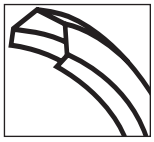
Système de couverture joint debout VMZINC®et tasseaux

> Bacs à bords parallèles droit et cintrés



> Bacs à bords trapézoïdaux droits et cintrés

> Bandes de rive - Couvre-joints cintrés convexes



Besoin d'un chiffrage ?

Des études quantitatives pour des devis d'éléments de couverture et façade sur-mesure sont réalisés par nos équipes.

Pour toute demande, contacter le Service Support Architecture & Projets :

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

Système de façade

> Profil agrafé VMZINC®

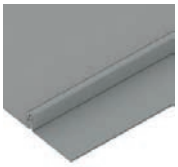
> Profil à emboitement VMZINC®

> Profil sinus VMZINC®

> MOZAIK®

> ISOPLI NG 36

> Joint debout



Services aux entreprises

Pliage sur-mesure

Votre chantier nécessite des accessoires spécifiques, des pliages sur-mesures, des formats inhabituels. Nous mettons notre équipement et la connaissance du façonnage à votre disposition pour répondre à tous les besoins spécifiques de pliages pour l'enveloppe des bâtiments.

Disponible dans tous nos aspects de surface, dans différentes épaisseurs de zinc (0,65mm/0,7mm/0,8mm/1mm) et dans de nombreux formats, cette offre de pliage se répartit dans différentes catégories :

- Couverture et Finition
- Façade et entourage de baie
- Collecte des eaux pluviales

Pour votre demande de devis, VMZINC met à votre disposition un formulaire simplifié grâce auquel vous pourrez joindre vos dessins ou explications détaillées sur les pièces demandées.

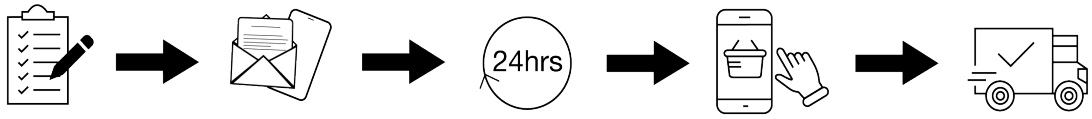
Besoin d'un devis ?

Des formes simples au plus complexe, tous les types de pliage sont réalisables.

Utilisez notre formulaire se trouvant sur notre site internet.

Pour toute demande de devis contacter le service pliage par mail:

service.pliage@vmzinc.com



Utilisez notre formulaire et remontez votre besoin.

Envoyez le formulaire par mail à service.pliage@vmzinc.com

Réponse à votre demande envoyée à votre distributeur sous 24hrs.

Passez commande chez votre distributeur.

Livraison sous 5 jours ouvrés chez votre distributeur à réception de la confirmation de vente.

La force de VMZINC : un engagement de rapidité !

- Réponse et envoi du devis sous 24h au distributeur.
- Livraison des pièces sous 5 jours ouvrés à réception de la confirmation de vente, chez le distributeur.

Quelques exemples de pliage :

- Couverture et Finition
  - Couvertine,
  - Bande d'égout avec ouïes et jonction,
  - Profil à ourlet droit ou cintré,
  - etc.
- Façade et entourage de baie
  - Perforation,
  - Pied de bardage ventilé,
  - Grille ventilée,
  - Appui de fenêtre simple ou avec remontée,
  - Linteaux,
  - Profils d'angle,
  - etc.
- Collecte des eaux pluviales
  - Chèneau
  - etc.

Services aux entreprises
Expertiser un chantier

Après la prescription, l'achat et la mise en œuvre du zinc sur un ouvrage, et même après réception du chantier, le Service Expertises Chantier reste à la disposition des entreprises, prescripteurs ou experts appelés sur un litige pour répondre aux questions, apporter son expertise technique ou confirmer une disposition réglementaire.

VMZINC® s'engage ainsi à traiter en toute équité et transparence les demandes et réclamations de ses clients directs ou indirects et à garantir une tranquillité durable à l'ensemble des utilisateurs du zinc.

Service Expertise chantier :
Tél : 01 49 72 41 90
concept.vmbso@vmbuildingsolutions.com

2. Zinc laminé

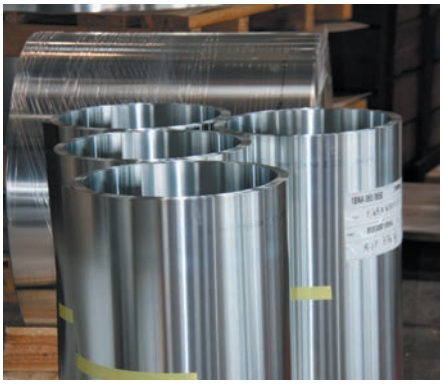
VMZINC® propose la gamme la plus complète de zinc laminé, présentée sous forme de bobines, bobineaux, feuilles et bandes, de dimensions standard ou à la demande, pour la couverture, la façade et les pièces de façonnage.

> **Bobineaux** 22
> **Bobines** 26
> **Feuilles** 30

Bobineaux

Naturel

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) -0 + 0,3	Poids théorique (kg)
208445000	Naturel	0,65	500	31	73
208447000	Naturel	0,70	500	31	79
208449000	Naturel	0,80	500	31	90
208446000	Naturel	0,65	650	31	95
208448000	Naturel	0,70	650	31	102
208450000	Naturel	0,80	650	21	79
208457000	Naturel	0,65	800	21	79
208459000	Naturel	0,70	800	21	86
208461000	Naturel	0,80	800	21	97
220010788	Naturel	0,65	1000	21	99
220010789	Naturel	0,70	1000	21	107
220010790	Naturel	0,80	1000	17	99



AZENGAR®

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) -0 + 0,3	Poids théorique (kgw)
220022118	AZENGAR®	0,65	500	31	73
220022120	AZENGAR®	0,65	650	31	95
220022124	AZENGAR®	0,65	1000	21	99
220022117	AZENGAR®	0,70	500	31	79
220022119	AZENGAR®	0,70	650	31	102
220022123	AZENGAR®	0,70	1000	21	107

Largeurs de 500 et 650 mm utilisables pour les couvertures en feuilles et longues feuilles.

QUARTZ-ZINC®

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) - 0 + 0,3	Poids théorique (kg)
220020801	QUARTZ-ZINC®	0,70	400	50,4	100
211068000	QUARTZ-ZINC®	0,65	500	31	73
210944000	QUARTZ-ZINC®	0,70	500	31	79
220003023	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	31	90
211012000	QUARTZ-ZINC®	0,65	650	31	95
210695000	QUARTZ-ZINC®	0,70	650	31	102
220003024	QUARTZ-ZINC®	0,80	650	21	79
220022624	QUARTZ-ZINC®	0,65	1000	21	99
220022625	QUARTZ-ZINC®	0,70	1000	21	107
220010799	QUARTZ-ZINC®	0,80	1000	17	98

Deca

Décapant spécial pour QUARTZ-ZINC® et ANTHRA-ZINC® (voir page 115).

Bobineaux

ANTHRA-ZINC®

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) 0 + 0,3	Poids théorique (kg)
220020802	ANTHRA-ZINC®	0,70	400	50,4	100
220007436	ANTHRA-ZINC®	0,65	500	31	73
220007438	ANTHRA-ZINC®	0,70	500	31	79
220007440	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	31	90
220007437	ANTHRA-ZINC®	0,65	650	31	95
220007439	ANTHRA-ZINC®	0,70	650	31	102
220007441	ANTHRA-ZINC®	0,80	650	21	79
220007506	ANTHRA-ZINC®	0,65	800	21	79
220020421	ANTHRA-ZINC®	0,65	1000	21	99
220020422	ANTHRA-ZINC®	0,80	1000	17	99

Tous les bobineaux en QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR®, Collection Noire, Collection Howlite et laqué Or, sont protégés par un film pelable qui peut rester sur le zinc jusqu'à 2 mois après l'installation. Après enlèvement du film, il est nécessaire de se prémunir contre les traces de doigts, rayures et coups ainsi que les contaminations par des agents ou produits agressifs pour le zinc.

PIGMENTO®

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) - 0 + 0,3	Poids théorique (kg)
220021095	PIGMENTO® vert	0,70	400	50,4	100
220010593	PIGMENTO® vert	0,70	500	40	100
220010599	PIGMENTO® vert	0,70	650	31	100
220010605	PIGMENTO® vert	0,70	1000	20	100
220020742	PIGMENTO® rouge	0,70	400	50,4	100
220010594	PIGMENTO® rouge	0,70	500	40	100
220010600	PIGMENTO® rouge	0,70	650	31	102
220010606	PIGMENTO® rouge	0,70	1000	20	100
220021135	PIGMENTO® bleu	0,70	400	50,4	100
220019680	PIGMENTO® bleu	0,70	500	40	100
220019682	PIGMENTO® bleu	0,70	650	31	102
220019685	PIGMENTO® bleu	0,70	1000	20	100
220021227	PIGMENTO® brun	0,70	400	50,4	100
220020918	PIGMENTO® brun	0,70	500	40	100
220020920	PIGMENTO® brun	0,70	650	31	102
220020922	PIGMENTO® brun	0,70	1000	20	100

Bobineaux

Collection Noire

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) 0 + 0,3	Poids théorique (kg)
	220026511	Nuit d'encre	0,70	500	31	79
	220027811	Nuit d'encre	0,70	1000	20	100
	220023832	Nuit Noire	0,70	500	40	100
	220024160	Nuit Noire	0,70	1000	20	100
	220026350	Nuit de chine	0,70	500	40	100
	220027854	Nuit de chine	0,70	1000	20	100
	220026766	Nuit d'orage	0,70	500	40	100
	220027569	Nuit d'orage	0,70	1000	20	100
	220025678	Nuit d'été	0,70	500	40	100
	220024622	Nuit d'été	0,70	1000	20	100

Collection Howlite

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Logueur (m) 0+0,3	Poids théorique (Kg)
	220026658	Sable blanc	0,70	500	31	79
	220028649	Sable blanc	0,70	1000	20	100
	220028650	Dune	0,70	500	31	79
	220028651	Dune	0,70	1000	20	100
	220028652	Sable gris	0,70	500	40	100
	220028653	Sable gris	0,70	1000	20	100
	220028654	Blanc glacier	0,70	500	40	100
	220028655	Blanc glacier	0,70	1000	20	100
	220028656	Blanc rivière	0,70	500	40	100
	220028657	Blanc rivière	0,70	1000	20	100

Bobineaux

Bilaqué

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) 0 + 0,3	Poids théorique (kg)
220010900	Blanc pierre/Rouge tuilé	0,70	500	31	79
220010902	Blanc pierre/Rouge tuilé	0,70	650	31	102
220010904	Vert cuivre/Brun macao	0,70	500	31	79
220010905	Vert cuivre/Brun macao	0,70	650	31	102
220010901	Gris ardoise/Ciel bleuté	0,70	500	31	79
220010903	Gris ardoise/Ciel bleuté	0,70	650	31	102

Peinture de retouche

Pour reconditionnement des soudures sur zinc laqué (voir page 115)

Laqué OR

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) 0 + 0,3	Poids théorique (kg)
220026542	Laqué OR 691	0,70	500	31	79
220026458	Laqué OR 691	0,70	650	31	100
220025531	Laqué OR 691	0,70	1000	20	100
220023439	Laqué OR 1036	0,70	500	31	79
220027484	Laqué OR 1036	0,70	650	31	100
220026447	Laqué OR 1036	0,70	1000	20	100

Bobines

Poids du zinc laminé		
Épaisseur (mm) Poids du zinc laminé au m² = (kg) x - n° de jauge		
0,65	4,68	12
0,70	5,04	13
0,80	5,76	14
1,00	7,20	15-16

Poids théoriques
calculés avec une densité de 7,2. Nous indiquons pour mémoire la concordance entre les épaisseurs millimétriques normalisées et les numéros de jauges anciennement utilisés.

Toutes les bobines sont livrées sur palette en axe horizontal

Naturel

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur théorique (mm)	Poids approximatif (kg)
	220011291	Naturel	0,65	500	435000	1000
	220002950	Naturel	0,70	500	404000	1000
	211332000	Naturel	0,80	500	353000	1000
	220011290	Naturel	0,65	650	335000	1000
	220006102	Naturel	0,70	650	311000	1000
	220006259	Naturel	0,80	650	271000	1000
	220003280	Naturel	0,65	800	272000	1000
	220010758	Naturel	0,80	800	222000	1000
	200274003	Naturel	0,65	1000	218000	1000
	220008390	Naturel	0,70	1000	202000	1000
	220008299	Naturel	0,80	1000	176000	1000

AZENGAR®

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur théorique (mm)	Poids théorique (kg)
	220022071	AZENGAR®	0,65	500	435000	1000
	220022469	AZENGAR®	0,70	500	404000	1000
	220025932	AZENGAR®	0,65	650	350000	865
	220025945	AZENGAR®	0,70	650	320000	865
	220022079	AZENGAR®	0,65	1000	218000	1000
	220022078	AZENGAR®	0,70	1000	200000	1000

Largeurs de 500 et 650 mm utilisables pour les couvertures en feuilles et longues feuilles.

Bobines

QUARTZ-ZINC®

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur théorique (mm)	Poids approximatif (kg)
220020264	QUARTZ-ZINC®	0,70	400	404000	1600
220022268	QUARTZ-ZINC®	0,65	500	435000	1000
220022269	QUARTZ-ZINC®	0,70	500	404000	1000
220022270	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	353000	1000
220000325	QUARTZ-ZINC®	0,65	650	335000	1000
220000326	QUARTZ-ZINC®	0,70	650	311000	1000
220002723	QUARTZ-ZINC®	0,80	650	271000	1000
220000327	QUARTZ-ZINC®	0,65	1000	218000	1000
220000328	QUARTZ-ZINC®	0,70	1000	202000	1000
220022002	QUARTZ-ZINC®	0,80	1000	176000	1000

ANTHRA-ZINC®

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur théorique (mm)	Poids approximatif (kg)
220020265	ANTHRA-ZINC®	0,70	400	404000	1600
220007514	ANTHRA-ZINC®	0,65	500	435000	1000
220007515	ANTHRA-ZINC®	0,70	500	404000	1000
220022003	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	353000	1000
220007516	ANTHRA-ZINC®	0,65	650	335000	1000
220007517	ANTHRA-ZINC®	0,70	650	311000	1000
220007498	ANTHRA-ZINC®	0,80	650	271000	1000
220007518	ANTHRA-ZINC®	0,65	1000	218000	1000
220007519	ANTHRA-ZINC®	0,70	1000	202000	1000
220022004	ANTHRA-ZINC®	0,80	1000	176000	1000

Toutes les bobines en QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR®, Collection Noire, Collection Howlite et laqué Or, sont protégés par un film pelable qui peut rester sur le zinc jusqu'à 2 mois après l'installation. Après enlèvement du film, il est nécessaire de se prémunir contre les traces de doigts, rayures et coups ainsi que les contaminations par des agents ou produits agressifs pour le zinc.

Nous vous recommandons le stockage à l'abri de l'humidité.

Bilaqué

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur théorique (mm) -0 + 0,3	Poids approximatif (kg)
220000938	Blanc pierre/ Rouge tuilé	0,70	500	404000	1000
212122000	Blanc pierre/ Rouge tuilé	0,70	650	311000	1000
212255000	Blanc pierre/ Rouge tuilé	0,70	1000	202000	1000
220002068	Vert cuivre/ Brun macao	0,70	500	404000	1000
220005282	Vert cuivre/ Brun macao	0,70	650	311000	1000
212256000	Vert cuivre/ Brun macao	0,70	1000	202000	1000

Bobines

PIGMENTO®

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur théorique (mm)	Poids approximatif (kg)
	220020268	PIGMENTO® vert	0,70	400	404000	1600
	220011032	PIGMENTO® vert	0,70	500	404000	1000
	220012029	PIGMENTO® vert	0,70	650	301000	970
	220012018	PIGMENTO® vert	0,70	1000	202000	1000
	220020266	PIGMENTO® rouge	0,70	400	404000	1600
	220011017	PIGMENTO® rouge	0,70	500	404000	1000
	220010877	PIGMENTO® rouge	0,70	650	301000	970
	220012019	PIGMENTO® rouge	0,70	1000	202000	1000
	220020267	PIGMENTO® bleu	0,70	400	404000	1600
	220019679	PIGMENTO® bleu	0,70	500	404000	1000
	220019681	PIGMENTO® bleu	0,70	650	301000	970
	220019684	PIGMENTO® bleu	0,70	1000	202000	1000
	220021793	PIGMENTO® brun	0,70	400	404000	1600
	220020896	PIGMENTO® brun	0,70	500	404000	1000
	220020895	PIGMENTO® brun	0,70	650	301000	970
	220020898	PIGMENTO® brun	0,70	1000	202000	1000

Collection Noire

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur théorique (mm)	Poids approximatif (kg)
	220026200	Nuit d'Encre	0,70	500	404000	1000
	220026201	Nuit d'Encre	0,70	1000	202000	1000
	220022214	Nuit Noire	0,70	500	404000	1000
	220026202	Nuit Noire	0,70	1000	202000	1000
	220026203	Nuit de Chine	0,70	500	404000	1000
	220026204	Nuit de Chine	0,70	1000	202000	1000
	220026205	Nuit d'Orage	0,70	500	404000	1000
	220026206	Nuit d'Orage	0,70	1000	202000	1000
	220025098	Nuit d'Été	0,70	500	404000	1000
	220026207	Nuit d'Été	0,70	1000	202000	1000

Bobines

Collection Howlite

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur théorique (mm)	Poids approximatif (Kg)
	220026657	Sable blanc	0,70	500	404000	1000
	220028658	Sable blanc	0,70	1000	202000	1000
	220026336	Dune	0,70	500	404000	1000
	220026337	Dune	0,70	1000	202000	1000
	220028659	Sable gris	0,70	500	404000	1000
	220028660	Sable gris	0,70	1000	202000	1000
	220028661	Blanc glacier	0,70	500	404000	1000
	220028662	Blanc glacier	0,70	1000	202000	1000
	220028663	Blanc rivière	0,70	500	404000	1000
	220028664	Blanc rivière	0,70	1000	202000	1000

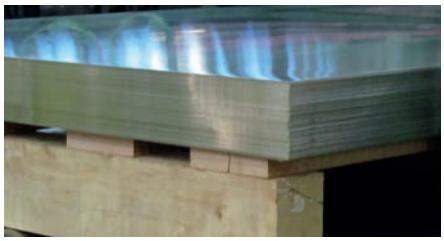
Laqué OR

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) -0 + 0,3	Poids théorique (kg)
	220024692	Laqué OR 691	0,70	500	404000	1000
	220024700	Laqué OR 691	0,70	650	301000	970
	220024701	Laqué OR 691	0,70	1000	202000	1000
	220023197	Laqué OR 1036	0,70	500	404000	1000
	220025614	Laqué OR 1036	0,70	650	301000	970
	220023506	Laqué OR 1036	0,70	1000	202000	1000

Feuilles

Naturel

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	200595000	Naturel	0,65	650	2000
	200599000	Naturel	0,70	650	2000
	200604000	Naturel	0,80	650	2000
	200596000	Naturel	0,65	800	2000
	200605000	Naturel	0,80	800	2000
	209521000	Naturel	0,50	1000	2000
	200593000	Naturel	0,60	1000	2000
	200597000	Naturel	0,65	1000	2000
	200601000	Naturel	0,70	1000	2000
	209424000	Naturel	0,70	1000	3000
	200606000	Naturel	0,80	1000	2000
	200608000	Naturel	1,00	1000	2000
	220018533	Naturel perforé Perfo R5/T7, soit 46 % de vide	0,80	1000	2000



AZENGAR®

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	220022081	AZENGAR®	0,65	1000	2000
	220022080	AZENGAR®	0,70	1000	2000

QUARTZ-ZINC®

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	220000331	QUARTZ-ZINC®	0,65	650	2000
	220010922	QUARTZ-ZINC®	0,65	1000	2000
	220022623	QUARTZ-ZINC®	0,70	1000	2000
	220010923	QUARTZ-ZINC®	0,80	1000	2000

ANTHRA-ZINC®

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	220007384	ANTHRA-ZINC®	0,65	650	2000
	220010845	ANTHRA-ZINC®	0,65	800	2000
	220020414	ANTHRA-ZINC®	0,60	1000	2000
	220020415	ANTHRA-ZINC®	0,65	1000	2000
	220020418	ANTHRA-ZINC®	0,70	1000	2000
	220020419	ANTHRA-ZINC®	0,80	1000	2000

Toutes les feuilles en QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR®, Collection Noire, Collection Howlite et laqué Or, sont protégés par un film pelable qui peut rester sur le zinc jusqu'à 2 mois après l'installation. Après enlèvement du film, il est nécessaire de se prémunir contre les traces de doigts, rayures et coups ainsi que les contaminations par des agents ou produits agressifs pour le zinc.

Nous vous recommandons le stockage à l'abri de l'humidité.

Feuilles

PIGMENTO®

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	220010581	PIGMENTO® vert	0,70	1000	2000
	220010582	PIGMENTO® rouge	0,70	1000	2000
	220019674	PIGMENTO® bleu	0,70	1000	2000
	220020890	PIGMENTO® brun	0,70	1000	2000

Collection Noire

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	220025867	Nuit d'encre	0,70	1000	2000
	220025868	Nuit noire	0,70	1000	2000
	220025866	Nuit de chine	0,70	1000	2000
	220025865	Nuit d'orage	0,70	1000	2000
	220023899	Nuit d'été	0,70	1000	2000

Collection Howlite

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Condi
	220026660	Sable blanc	0,70	1000	2000	25
	220028903	Sable blanc	0,70	1000	2000	10
	220028526	Dune	0,70	1000	2000	25
	220028904	Dune	0,70	1000	2000	10
	220028530	Sable gris	0,70	1000	2000	20
	220028906	Sable gris	0,70	1000	2000	10
	220028529	Blanc glacier	0,70	1000	2000	20
	220028905	Blanc glacier	0,70	1000	2000	10
	220028630	Blanc rivière	0,70	1000	2000	20
	220028907	Blanc rivière	0,70	1000	2000	10

Bilaqué

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	210646000	Blanc pierre/Rouge tuilé	0,70	1000	2000
	210645000	Vert cuivre / Brun macao	0,70	1000	2000
	210647000	Gris ardoise/Ciel bleuté	0,70	1000	2000

Laqué Or

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	220025395	Laqué OR 691	0,70	1000	2000
	220026668	Laqué OR 1036	0,70	1000	2000

3. Toiture

Aujourd'hui, en complément des solutions traditionnelles de mise en œuvre de la couverture zinc à tasseaux ou joint debout, le catalogue présente des systèmes constructifs qui permettent la pose du zinc sur supports non compatibles ou en couverture chaude.

Réponse aux nouvelles exigences de l'intégration dans l'architecture régionale ou contemporaine, la couverture zinc se décline également en petits éléments préfaçonnés.

> **Couverture froide** 36

Tasseaux VMZINC®
Joint debout VMZINC®
Delta VMZINC®

> **Couverture chaude** 41

Toiture structurale VMZINC®
Toiture compacte VMZINC®

> **Couverture à petits éléments** 44

ADEKA®

Recommandations de mise en œuvre
pour les couvertures traditionnelles en zinc

Les supports de couverture

> **Pose sur un support bois massif**

Le support de couverture le plus couramment utilisé, car simple, souple (pour les formes cintrées ou gironnées) et bon marché, est constitué d'un voligeage en bois massif compatible avec le zinc.

Compatibilité avec le zinc	Autorisés	Interdits
Support en bois massif (volige, planche et plancher rainé-bouveté)	Sapin, épicéa, pin sylvestre, peuplier	Bois dont le pH < 5 (chêne, châtaignier, mélèze, red cedar, pin douglas, cèdre blanc, etc...)

> **Pose sur des panneaux dérivés du bois**

Type de technique	Panneau bois avec ventilation en sous-face	Procédé isolant support de couverture
Tasseaux Joint debout	Support + Delta + zinc tous aspects	**Selon type et A.T. du panneau :** **1)** Support + contrelattage + voliges + zinc tous aspects **2)** Support + TYVEK VO 2480B + QUARTZ-ZINC® PLUS
ADEKA®	Support + film géotextile + ADEKA®	Support + contrelattage + voliges + ADEKA®

> **Supports autre que le bois**

Béton isolant, ou films : la pose sur ces supports relève d'un Avis Technique (nous consulter) ou d'une pose sur lame d'air ventilée avec voligeage comme support de couverture.

Critères de dimension

> **Longueur**

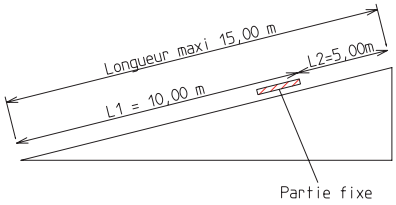
La longueur maximale des feuilles est de 3 mètres. La longueur maximale des longues feuilles est fonction de la pente de la couverture (voir les schémas ci-contre).

> **Épaisseur**

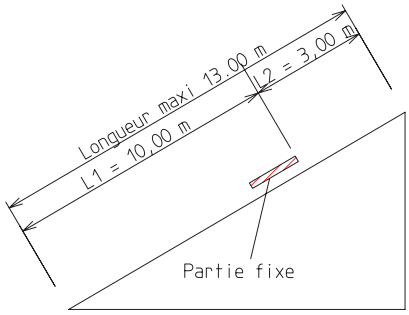
Les épaisseurs couramment disponibles sont : 0,65 mm / 0,70 mm / 0,80 mm.

En région de montagne, une épaisseur de 0,70 mm est requise (chocs thermiques importants).

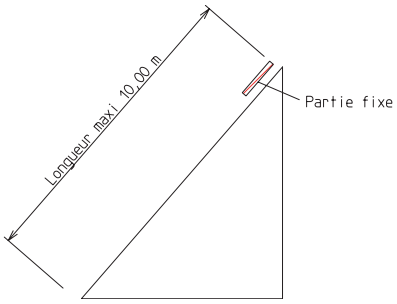
Pente entre 5 % et 20 % (3 à 11°) : longueur maximum 15 mètres.



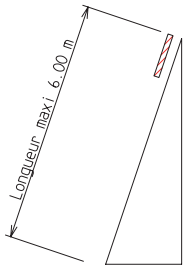
Pente entre 20 % et 60 % (11 à 30°) : longueur maximum 13 mètres.



Pente entre 31° et 60° : longueur maximum 10 mètres.



Pente supérieure à 173 % (60°) : longueur maximum 6 mètres.



> **Largeur**

La largeur de feuille maximum recommandée dépend de la région vent, selon les règles NV65 (mod. avril 09).
Lorsque l'incertitude subsiste sur les données climatiques vent, l'usage de largeurs de 500 mm est vivement recommandé.

En climat de montagne, les largeurs sont limitées à 500 mm, les vents y étant généralement plus violents.

Zone vent	Exposition	Largeur feuille (mm)
1	tous sites	500 ou 650
2	tous sites	500 ou 650
3	protégée et normale exposée	500 ou 650 500
4	tous sites	500
5	tous sites	500

Jonctions transversales et pentes minimales

(y compris coyaux et hauteurs de reliefs) D.T.U. 40-41 de septembre 2004.

Type de couverture	Situation	Système de jonction	Pente minimale cm/m		
			Zone 1	Zone 2	Zone 3
En feuilles ou longues feuilles en tasseaux	Protégée	a) Agrafure simple de 40 mm	25	25	25
		b) Agrafure simple de 50 et de 60 mm	20	20	20
		c) A recouvrement avec agrafure dite à double agrafure (1)	8	10	10
		d) A ressauts ou travées continues (2)	5	5	5
	Normale	a) Agrafure simple de 40 mm	25	25	25
		b) Agrafure simple de 50 et de 60 mm	20	25	25
		c) A recouvrement avec agrafure dite à double agrafure (1)	10	12	14
		d) A ressauts ou travées continues (2)	5	5	6
	Exposée	a) Agrafure simple de 40 mm	25	25	25
		b) Agrafure simple de 50 et de 60 mm	25	25	25
		c) A recouvrement avec agrafure dite à double agrafure (1)	14	16	20
		d) Aressauts ou travées continues (2)	6	8	10
En feuilles ou longues feuilles en Joint debout	Toutes	a) Agrafure simple (3)	47	47	47
		b) A recouvrement avec agrafure dite à double agrafure (4)	20	20	20
	Protégée	c) A recouvrement avec agrafure dite à double agrafure renforcée de 250 mm	10	10	15
	Normale		10	15	15
	Exposée		10	15	15
	Toutes	d) A ressauts ou travées continues (5)	5	5	5

(1) pour le système d'assemblage à recouvrement avec agrafure dite «à double agrafure», la valeur des recouvrements est indiquée aux paragraphes 5.3.2.2.1 du D.T.U. 40-41 pour la couverture à tasseaux en feuilles et 5.3.2.2.2 pour la couverture à tasseaux en longues feuilles.

(2) la hauteur minimum des ressauts est de 100 mm pour les couvertures réalisées avec des tasseaux de 50 mm et de 80 mm pour les couvertures réalisées avec des tasseaux de 40 mm.

(3) la valeur de l'agrafure simple est de 40 mm minimum. Elle n'est admise que lorsque la longueur du rampant est inférieure ou égale à la longueur admissible des feuilles. Dans le cas contraire, et pour des pentes supérieures ou égales à 173 %, on peut utiliser une agrafure simple de 60 mm avec sertissage simple pli (voir chapitre 5.4.2.3.1)

(4) pour le système d'assemblage à recouvrement avec agrafure dite «à double agrafure», la valeur des recouvrements dépend de la longueur admissible des longues feuilles et de la longueur du rampant (voir articles 5.4.2.3.1.2 et 5.4.2.3.2.1)

(5) la hauteur minimum des ressauts est de 80 mm. Elle peut être abaissée à 50 mm pour les pentes ≥ 10 % ans les conditions du paragraphe 5.4.2.3.1.1.

Couverture froide

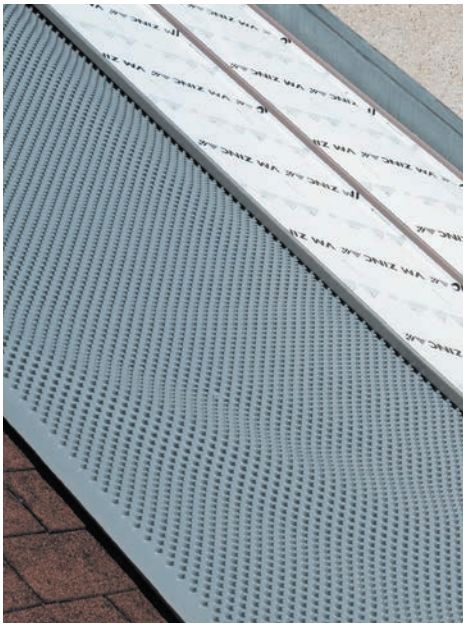
Par principe, la couverture froide intègre une lame d'air assurant la ventilation des éléments en zinc et de leur support.

La couverture à Tasseaux VMZINC®

- Grande souplesse d'adaptation aux formes planes complexes et aux traitements des pénétrations.
- Esthétique à fort relief apparent, apprécié par les architectes pour ses effets d'ombre et son caractère urbain.
- Mise en œuvre en feuilles peu mécanisée, avec simple plieuse de chantier.
- Démontage et reprise faciles en cas de maintenance.

La couverture à Joint debout VMZINC®

- Idéale pour les couvertures de surface importante.
- Particulièrement adaptée aux régions de climat rigoureux (montagne ou climat continental avec forte exposition au vent, à la pluie ou à la neige).
- Étanchéité maximale.
- Réponse adaptée aux formes cintrées ou complexes.
- Esthétique moderne et régulière des joints de faible hauteur (25 mm pour une épaisseur de 5 mm).



Système Delta VMZINC®

Il permet la réalisation de couverture froide ventilée sur des supports non compatibles et est composé de trois éléments :

- Une couverture en Joint debout ou Tasseaux,
- Une nappe polyéthylène à excroissance Delta (société DÖRKEN) présentant des plots de 8,6 mm de haut,
- Des pattes de fixation adaptées.

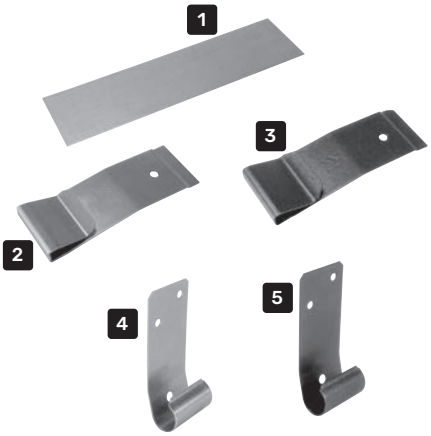
• **Domaine d'emploi :**

- Réfection des toitures pentées ventilées en bardeaux ou en membrane d'étanchéité,
- Pose sur support non compatible en bois ou panneaux dérivés du bois (couverture froide uniquement),
- Réalisation ou réfection de chéneaux encaissés sur support non compatible,
- Habillage d'acrotère sur élément de maçonnerie.

• **Mise en œuvre :**

- Selon l'Avis Technique n° 5.1/19-2574_V1 publié le 26/09/2019
- Utilisation exclue en climat de montagne.

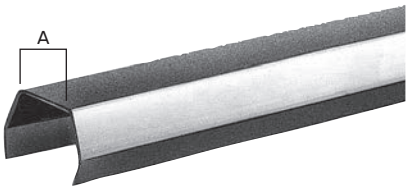
Tasseaux VMZINC®



Fixations pour couverture à tasseaux

	Code article	Aspect / Matière		Désignation	Boîte
	206665000	Zinc naturel	1	Pattes à tasseaux	100
	208206000	Inox	2	Pattes pour fixation des couvre-joints	100
	210689000	Inox peint teinte ANTHRA-ZINC®	3	Pattes pour fixation des couvre-joints	50
	205689000	Inox	4	Clips pour fixation des bandes de rive	100
	210688000	Inox peint teinte ANTHRA-ZINC®	5	Clips pour fixation des bandes de rive	50

Bobineaux, bobines et feuilles : Se reporter aux pages 22 à 31.



Couvre-joints

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Norme
	220008307	Naturel	100	35	0,65	1000	NF
	220003026	Naturel	100	35	0,65	2000	NF
	220008324	Naturel	100	35	0,80	2000	NF
	220008310	Naturel	120	40	0,65	2000	NF
	220008311	Naturel	120	40	0,80	2000	NF
	220008376	Naturel	140	40	0,65	2000	NF
	220008378	Naturel	140	40	0,80	2000	NF
	220008381	Naturel	166	45	0,65	2000	NF
	220008382	Naturel	166	45	0,80	2000	NF
	220022289	AZENGAR®	140	40	0,65	2000	NF
	220008308	QUARTZ-ZINC®	100	35	0,65	2000	NF
	220008312	QUARTZ-ZINC®	120	40	0,65	2000	NF
	220008379	QUARTZ-ZINC®	140	40	0,65	2000	NF
	220008383	QUARTZ-ZINC®	166	45	0,65	2000	NF
	220008309	ANTHRA-ZINC®	100	35	0,65	2000	NF
	220008313	ANTHRA-ZINC®	120	40	0,65	2000	NF
	220008380	ANTHRA-ZINC®	140	40	0,65	2000	NF
	220008384	ANTHRA-ZINC®	166	45	0,65	2000	NF
	Préciser la teinte	Laqué	100	35	0,70	2000	NF
		Laqué	140	40	0,70	2000	NF
		Laqué	166	45	0,70	2000	NF

Norme AFNOR NF P 34-403

- Pour couverture plain carré : Développé 100-120
- Pour arêtier : Développé 140
- Pour faîtage : Développé 166

Tasseaux VMZINC®

Couvre-joints de pied

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Développé (mm)	Longueur (mm)
	220007882	Naturel	0,65	100	250
	220007883	QUARTZ-ZINC®	0,65	100	250
	220007881	ANTHRA-ZINC®	0,65	100	250

Couvre-joints de tête

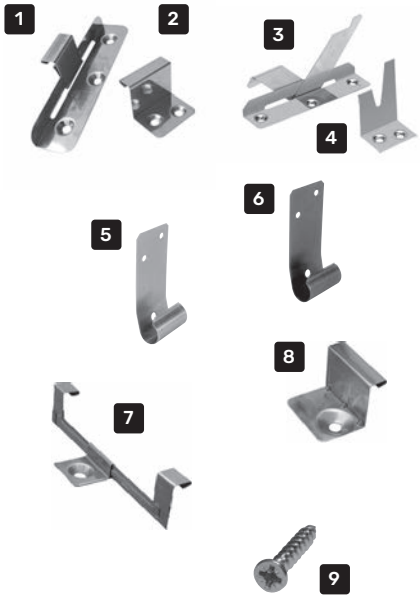
	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Développé (mm)	Longueur (mm)
	220007885	Naturel	0,65	100	200
	220007886	QUARTZ-ZINC®	0,65	100	200
	220007884	ANTHRA-ZINC®	0,65	100	200

Pattes d'oie pour couverture à tasseaux

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Développé (mm)	Longueur (mm)
	209950000	Naturel	100	100	200
	220004100	QUARTZ-ZINC®	100	100	200
	220007487	ANTHRA-ZINC®	100	100	200

Bandes façonnées : Cf p.48-51
Accessoires de ventilation : Cf p.52-61

Joint debout VMZINC®



Fixations pour couverture à joint debout

	Code article	Figure	Désignation	Matière	Boîte
	205710000	1	Patte coulissante profil N°1	Inox	250
	220021659	2	Patte fixe profil N° 1	Inox	100
	207748000	3	Patte coulissante profil N°2	Inox	250
	205711000	4	Patte fixe profil N° 2	Inox	100
	205689000	5	Clips pour fixation des bandes de rive ourlet	Inox	100
	210688000	6		Inox peint teinte ANTHRA-ZINC®	50

Bobineaux, bobines et feuilles : Se reporter aux pages 22 à 31

	Code article		Description	Matière	Boîte
	220011292	7	Patte monovis coulissante	Inox	100
	220017265	8	Patte monovis fixe	Inox	100
	220018691	9	Vis de fixation spéciale monovis 6 x 40 mm		500

Pattes monovis est un système innovant, couvert par le Document Technique d'Application n°AF1182556_V1, qui repose sur l'utilisation de pattes fixes et coulissantes spécifiques, à fixation unique par vissage :

- Entraxe des pattes jusqu'à 75 cm
- Plus de stabilité et de sûreté
- Plus grande résistance à l'arrachement
- Pose rapide et économique.

Coulisseaux de tête

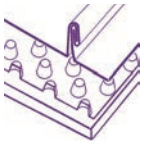
	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (m)
	220000039	Naturel	0,65	60	100
	220022288	AZENGAR®	0,65	60	100
	220000045	QUARTZ-ZINC®	0,65	60	100
	220007509	ANTHRA-ZINC®	0,65	60	100
	220010689	PIGMENTO® vert	0,70	60	100
	220010690	PIGMENTO® rouge	0,70	60	100
	220010691	PIGMENTO® bleu	0,70	60	100
	220021021	PIGMENTO® brun	0,70	60	100
	Préciser la teinte	Laqué	0,70	60	100

Bandes façonnées : Cf p.48-51
Accessoires de ventilation : Cf p.52-61

Kit d'outillage joint debout

	Code article	Description	Présentation
	220005695	3 pinces, 1 chalise, 1 maillet	Caisse métal

Delta VMZINC®



DTA
DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION

Delta VMZINC®
n° 5.1/19_2574_V1 publié le 26/09/2019

Le système Delta VMZINC® permet la réalisation de couverture froide ventilée sur des supports non compatibles avec le zinc. La couverture zinc est complétée par une nappe à excroissances et des pattes de fixation spécifiques.

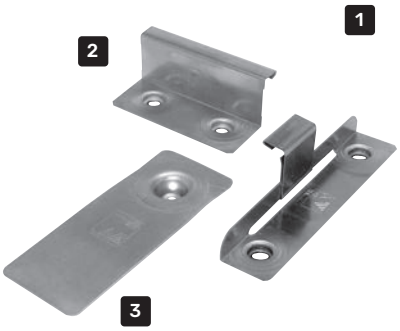
Bobineaux ou bobines

Tous aspects de surface : naturel, QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, Collection Noire, Collection Howlite, laqué
Cf p.22 à 29.

Nappe à excroissances

Code article	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Surface utile (m²)
212146000	0,60	2000	20	38

Poids théorique d'un rouleau :
23 kg
Aspect :
Gris, face supérieure marquée Delta
Largeur :
2000 mm y compris bande de 50 mm pour les recouvrements.



Fixations

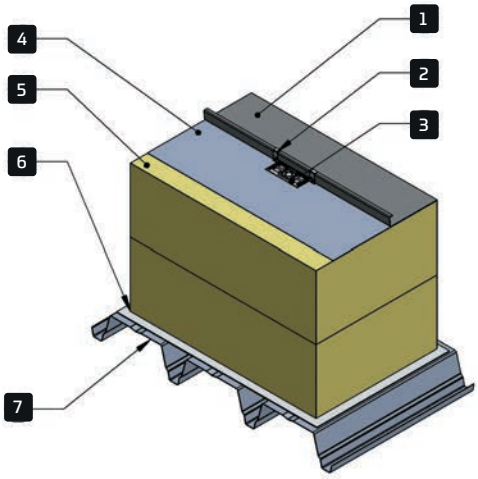
Code article	Figure	Désignation	Matière	Présentation (boîtes)
220008222	1	Patte coulissante	inox	250
220008221	2	Patte fixe	inox	100
212172000	3	Patte à feuille	zinc	100

Couverture chaude

Par opposition à la couverture froide, la couverture chaude désigne une couverture non ventilée sous son support.

ZINC PLUS® (produit breveté) est un des composants majeurs de toute couverture chaude en zinc. Il s'agit d'un zinc protégé en face intérieure par une laque de 60 microns d'épaisseur, polymérisée au four et particulièrement résistante à la corrosion.

ZINC PLUS® est disponible en QUARTZ-ZINC®, et sur demande en aspect naturel, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR®, Collection Noire, Collection Howlite et Zinc laqué.



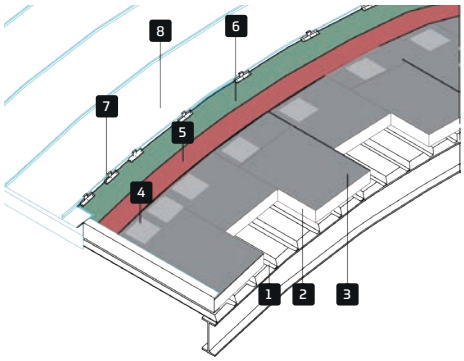
Toiture structurale VMZINC®

Système constructif innovant de toiture sans contrainte de ventilation, qui associe :

> Une couverture en ZINC PLUS® à joint debout (avec fixations spécifiques),
> Une isolation en laine minérale de forte densité (revêtement respirant drainant),
> Sur un élément porteur acier ou bois.

- **Domaine d'emploi :**
  - Couverture chaude pour locaux de faible à moyenne hygrométrie et pour pays tropicaux (forte hygrométrie extérieure).
- **Mise en oeuvre selon l'Avis Technique n° 5.1/19_2569_V2 publié le 15/11/2021**

1 ZINC PLUS®
2 Patte coulissante monovis à fixation unique
3 Plaquette de répartition
4 Ecran d'interposition
5 Laine minérale rigide
6 Pare vapeur
7 Bac acier



Toiture compacte VMZINC®

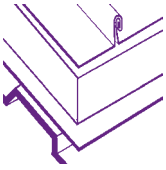
Système constructif de couverture chaude sans fixation traversante, qui associe :

> Une couverture en ZINC PLUS® à joint debout,
> Une isolation en verre cellulaire FOAMGLAS®,
> Sur support bac acier.

- **Domaine d'emploi :**
  - Bâtiments à très forte hygrométrie.
- **Mise en œuvre selon l'Avis Technique N°5.1/15-2472_V2 publié le 07/06/2023**

1 Bac acier
2 Isolant thermique FOAMGLAS® T4
3 Glacis de bitume
4 Plaquette métallique FOAMGLAS®
5 Membrane d'étanchéité bitumineuse
6 Ecran de désolidarisation
7 Fixation par patte coulissante

Toiture structurale VMZINC®



DTA
DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION

Avis Technique n°5.1/19-2569_V2 et ses renouvellements

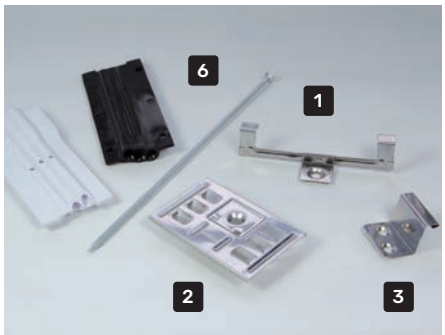
Bobines et bobineaux QUARTZ-ZINC® PLUS

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids théorique (kg)
220020978	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	500	31000	79
220020949	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	500	404000	1000

Autres aspects ou dimensions : nous consulter.

Feuilles QUARTZ-ZINC® PLUS

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids théorique (kg)
220020973	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	1000	2000	10



Composants de fixation

Code article	Figure	Type	Ø trou (mm)	Longueur (mm)	Boîte
220011292	1	Patte coulissante monovis Joint debout	6		100
220020181	2	Plaquette de répartition Toiture structurale	6		250
220021659	3	Patte fixe Profil 1 Joint debout	5		100
220022878	4	Entretoise plastique Toiture structurale		50	250
220022879				60	250
220002880				80	250
220022881				100	250
220022882				120	250
220022883				140	250
220022884				150	250
220022885				160	250
220022886				180	250
220022807	5	Rehausse entretoise plastique Toiture structurale		100	250
220022862	6	Vis inox Toiture structurale pour support bac acier et support bois (vis identique)		120	250
220022864				160	250
220022866				200	250
220022867				220	250
220022869				260	250
220022871				300	250

QUARTZ-ZINC® PLUS est un produit breveté ainsi que l'ensemble plaquette de répartition et patte coulissante.

Des vis de longueur 80 et 180 mm sont également disponibles sur demande. Attention pour ces 2 longueurs, le délai d'approvisionnement est de 13 semaines.

Bande d'égout (ou en pose périphérique)

Code article	Aspect	Longueur (m)
220002864	QUARTZ-ZINC®	2000

Toiture compacte VMZINC®

DTA
DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION

Avis Technique n°5/15-2472_V2 et ses renouvellements

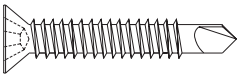
Bobines et bobineaux QUARTZ-ZINC® PLUS

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids théorique (kg)
	220020978	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	500	31000	79
	220020949	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	500	404000	1000

Autres aspects ou dimensions : nous consulter.

Feuilles QUARTZ-ZINC® PLUS

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids théorique (kg)
	220020973	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	1000	2000	10



Vis SPEDEC

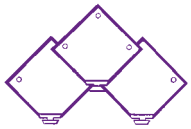
	Code article	Aspect	Conditionnement
	220000290	Vis SPEDEC (vis et embouts)	1000

Couverture à petits éléments

ADEKA®

Système breveté constitué de petits éléments préfaçonnés en formes d'écailles à fort relief :

- Esthétique marquée, s'intégrant parfaitement à l'architecture contemporaine comme à la rénovation de maisons de caractère,
- Gamme complète d'accessoires constituant un système cohérent de couverture zinc,
- Pose simplifiée par une clé de maintien intégrée, trois points de vissage et des repères d'alignement qui permettent un emboîtement rapide des éléments (8,7 éléments par m²),
- Garantie de 30 ans contre toute perforation due à la corrosion du zinc.



- **Domaine d'emploi :**
  - Pose en toiture froide et plane dès 25 % de pente.

	Code article	Aspect	Type	Dimensions (mm)	Poids (kg)
	220001201	QUARTZ-ZINC®	Élément	400 x 400	0,795
	220025509	AZENGAR®	Élément	400 x 400	0,795

24 éléments = 2,75 m²

Livré avec vis de fixation

Autres aspects : nous consulter.

ADEKA®

Bande d'égout

	Code article	Aspect	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	220001135	QUARTZ-ZINC®	235	1170
	220028746	AZENGAR®	235	1170

Livrée avec raidisseurs et pattes de fixation.

Bande de rive gauche

	Code article	Aspect	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
	220001136	QUARTZ-ZINC®	350	1000

Livrée avec clips et pattes de fixation.

Bande de rive droite

	Code article	Aspect	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
	220001137	QUARTZ-ZINC®	350	1000

Livrée avec clips et pattes de fixation.

Raccord mural droit

	Code article	Aspect	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	220001138	QUARTZ-ZINC®	70	85	1000

Livré avec pattes de fixation.

Raccord mural gauche

	Code article	Aspect	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	220001139	QUARTZ-ZINC®	70	85	1000

Livré avec pattes de fixation.

Faîtage

	Code article	Aspect	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
	220001140	QUARTZ-ZINC®	137	2000

Livré avec étriers de fixation.

Arêtier

	Code article	Aspect	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
	220001141	QUARTZ-ZINC®	84	1000

Livré avec pattes de fixation.

4. Accessoires

Égouts, rives, faîtages, arêtiers, noues, entourages de cheminée, de fenêtres de toit ou de chien-assis… VMZINC® offre une gamme très étendue d'accessoires pour la finition et l'étanchéité de toutes les couvertures en zinc, en ardoises ou en tuiles.

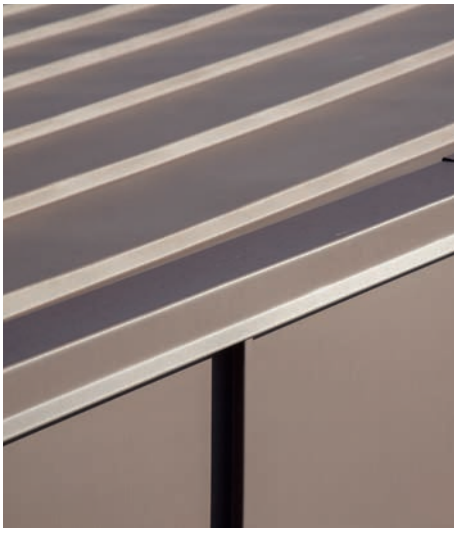
> **Bandes façonnées en zinc pour tous matériaux de couverture** 48

> **Accessoires de ventilation pour couverture en zinc** 52

> **Accessoires en zinc pour couverture en ardoises** 55

> **Accessoires en zinc pour couverture en bardeaux bitumés** 59

> **Accessoires en zinc pour couverture en tuiles** 61



Bandes façonnées en zinc
Pour tous matériaux de couverture

Bandes de solin

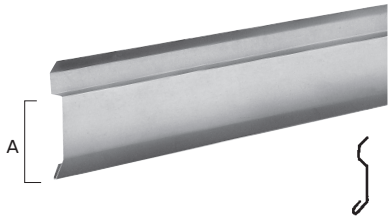
Bande de solin grillagé

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	220004713	Naturel	100	57	0,65	2

Bandes de solin à biseau

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Norme
	204204000	Naturel	100	57	0,65	2	NF
	220022290	AZENGAR®	100	57	0,65	2	NF
	220006081	QUARTZ-ZINC®	100	57	0,65	2	NF
	220007418	ANTHRA-ZINC®	100	57	0,65	2	NF
	220010802	PIGMENTO® vert	100	57	0,70	2	NF
	220010803	PIGMENTO® rouge	100	57	0,70	2	NF
	220010804	PIGMENTO® bleu	100	57	0,70	2	NF
	220021026	PIGMENTO® brun	100	57	0,70	2	NF

Norme NF P 34-402



Bandes de solin pour joint mastic

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	208364000	Naturel	100	50	0,65	2
	211037000	QUARTZ-ZINC®	100	50	0,65	2
	220007500	ANTHRA-ZINC®	100	50	0,65	2

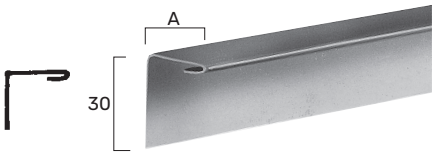
Bande de solin suspendu

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	204210000	Naturel	100	45	0,65	2

Bandes façonnées en zinc

Pour tous matériaux de couverture

Bandes de rive

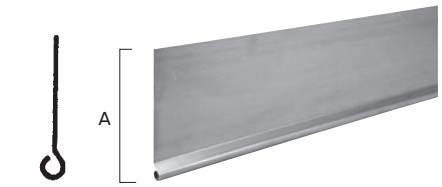


Bandes à rabattre

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Norme
	204166000	Naturel	66	25	0,65	2	NF
	211026000	QUARTZ-ZINC®	66	25	0,65	2	NF
	220007413	ANTHRA-ZINC®	66	25	0,65	2	NF

Norme NF P 34-402

Bandes de rive ou d'astragale

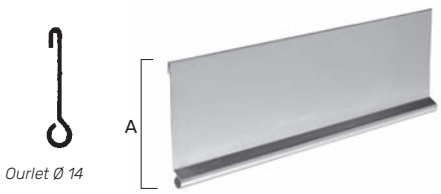


Ourlet Ø 14

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Norme
	204139000	Naturel	166	135	0,65	2	NF
	204140000	Naturel	200	170	0,65	2	NF
	204141000	Naturel	250	220	0,65	2	NF
	220025355	Naturel	333	305	0,65	2	NF
	211027000	QUARTZ-ZINC®	166	135	0,65	2	NF
	211028000	QUARTZ-ZINC®	200	170	0,65	2	NF
	220007411	ANTHRA-ZINC®	166	135	0,65	2	NF
	220007412	ANTHRA-ZINC®	200	170	0,65	2	NF

Norme NF P 34-402

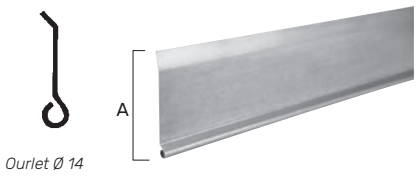
Bandes de rive à cheval



Ourlet Ø 14

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	204156000	Naturel	200	155	0,65	2
	204160000	Naturel	250	205	0,65	2

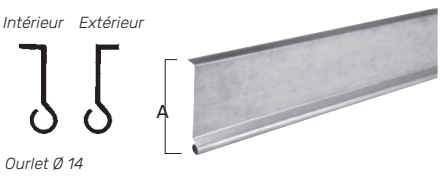
Bandes de rive à biseau



Ourlet Ø 14

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	204215000	Naturel	166	105	0,65	2
	204216000	Naturel	200	139	0,65	2
	204217000	Naturel	250	189	0,65	2

Bandes de rive à pli



Ourlet Ø 14

	Code article	Aspect	Pli	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	204233000	Naturel	Intérieur	166	120	0,65	2
	204234000	Naturel	Extérieur	166	120	0,65	2

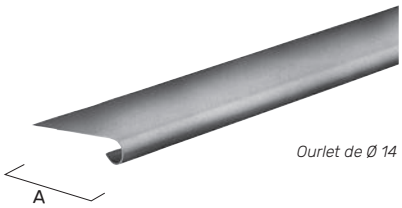
Bandes façonnées en zinc
Pour tous matériaux de couverture

Bandes à ourlet

Ourlet de Ø 14

Bandes à ourlet ou de doublis

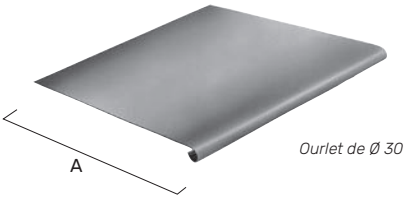
	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	204281000	Naturel	100	70	0,65	2
	204275000	Naturel	120	90	0,65	2
	204247000	Naturel	140	110	0,65	2
	204255000	Naturel	166	135	0,65	2
	204250000	Naturel	180	150	0,65	2
	204256000	Naturel	200	170	0,65	2
	204252000	Naturel	220	190	0,65	2
	204257000	Naturel	250	220	0,65	2
	204260000	Naturel	333	300	0,65	2
	204262000	Naturel	400	370	0,80	2
	211031000	QUARTZ-ZINC®	200	170	0,65	2
	211032000	QUARTZ-ZINC®	250	220	0,65	2
	211033000	QUARTZ-ZINC®	333	300	0,65	2
	220007420	ANTHRA-ZINC®	166	135	0,65	2
	220007419	ANTHRA-ZINC®	200	170	0,65	2
	220007421	ANTHRA-ZINC®	250	220	0,65	2
	220007422	ANTHRA-ZINC®	333	300	0,65	2



Ourlet de Ø 14

Bande à ourlet ouvert

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	208365000	Naturel	100	77	0,65	2



Ourlet de Ø 30

Bande à gros ourlet

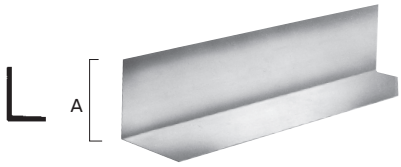
	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	204328000	Naturel	650	585	0,80	2

Bandes façonnées en zinc

Pour tous matériaux de couverture

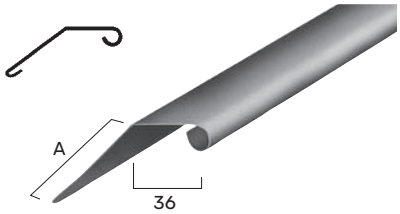
Bande de battellement

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Norme
	204175000	Naturel	200	155	0,65	2	NF



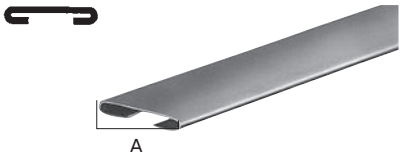
Bandes d'équerre (sans pince)

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	204353000	Naturel	120	70	0,65	2
	204372000	Naturel	200	100	0,65	2



Bandes de rive lyonnaises

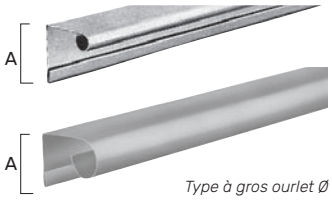
	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	208368000	Naturel	200	92	0,65	2
	208369000	Naturel	250	142	0,65	2



Coulisseaux plats

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Norme
	204317000	Naturel	80	48	0,65	2	NF
	211029000	QUARTZ-ZINC®	80	48	0,65	2	NF
	220007425	ANTHRA-ZINC®	80	48	0,65	2	NF

Type lyonnaise ourlet Ø 18



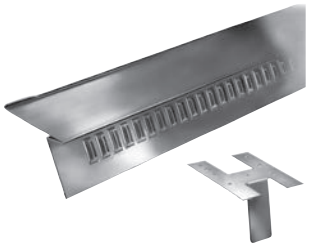
Type à gros ourlet Ø 30

Mains courantes

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	208370000	Naturel	166	58	0,65	2
	204356000	Naturel	180	45	0,65	2

Accessoires de ventilation
Pour couverture en zinc

Bandes d'égout ventilé et fixations (kit)

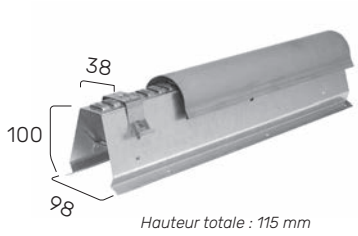


4 raidisseurs + 4 pattes de fixation par élément de 2 mètres

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	220024962	Naturel	0,65	2
	220024963	AZENGAR®	0,65	2
	220024965	QUARTZ-ZINC®	0,65	2
	220024964	ANTHRA-ZINC®	0,65	2
	220024966	PIGMENTO® vert	0,70	2
	220024967	PIGMENTO® rouge	0,70	2
	220024968	PIGMENTO® bleu	0,70	2
	220024969	PIGMENTO® brun	0,70	2
	Préciser la teinte	Laqué	0,70	2

Section de ventilation : 75 cm² Système breveté

Faîtages double pente VM 941

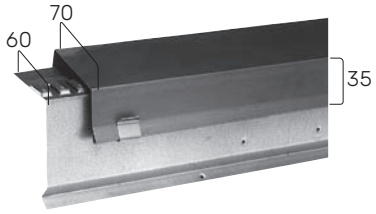


4 étriers par élément de 2 mètres

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	220000531	Naturel	0,65	2
	220022285	AZENGAR®	0,65	2
	220000550	QUARTZ-ZINC®	0,65	2
	220007526	ANTHRA-ZINC®	0,65	2
	220010686	PIGMENTO® vert	0,70	2
	220010687	PIGMENTO® rouge	0,70	2
	220010688	PIGMENTO® bleu	0,70	2
	220021023	PIGMENTO® brun	0,70	2
	Préciser la teinte	Laqué	0,70	2

Section de ventilation : 75 cm² Système breveté

Faîtages mono pente VM 942



	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	211724000	Naturel	0,65	2
	220022286	AZENGAR®	0,65	2
	211725000	QUARTZ-ZINC®	0,65	2
	220007503	ANTHRA-ZINC®	0,65	2
	220017017	PIGMENTO® vert	0,70	2
	220017016	PIGMENTO® rouge	0,70	2
	220017018	PIGMENTO® bleu	0,70	2
	220021024	PIGMENTO® brun	0,70	2
	Préciser la teinte	Laqué	0,70	2

Section de ventilation : 75 cm² Système breveté

Accessoires de ventilation

Pour couverture en zinc

Kit complet prêt à l'emploi permettant la réalisation de 10 M, comprenant 5 capots, 5 jonctions, 12 bandes de décompression et 50 clips*.

(*) Clips fournis avec les vis et embout.

Faîtages Ventilés G3

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	220026486	Naturel	1	2
	220026485	QUARTZ-ZINC®	1	2
	220026484	ANTHRA-ZINC®	1	2
	220028358	AZENGAR®	1	2
	220028354	PIGMENTO® vert	1	2
	220028353	PIGMENTO® rouge	1	2
	220028355	PIGMENTO® bleu	1	2
	220028356	PIGMENTO® brun	1	2
	220028357	PIGMENTO® nuit d'été	1	2

Section de ventilation : 78,9 cm² Système breveté

Raccords sur mur frontal VM 943

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	211727000	Naturel	0,65	2
	220022287	AZENGAR®	0,65	2
	211728000	QUARTZ-ZINC®	0,65	2
	220007504	ANTHRA-ZINC®	0,65	2
	220017021	PIGMENTO® vert	0,70	2
	220017020	PIGMENTO® rouge	0,70	2
	220017022	PIGMENTO® bleu	0,70	2
	220021025	PIGMENTO® brun	0,70	2
	Préciser la teinte	Laqué	0,70	2

Section de ventilation : 75 cm² Système breveté

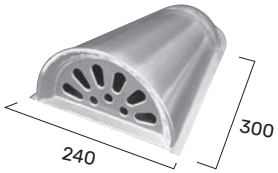
Accessoires en zinc

Pour couverture en zinc

Chatières traditionnelles

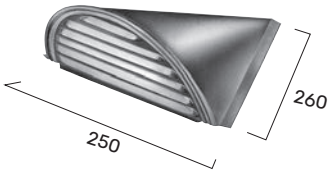
	Code article	Aspect	Référence	Type	Norme
	206024000	Naturel	CH4T	à souder	NF
	211035000	QUARTZ-ZINC®	QCH4T	à souder	NF
	206159000	ANTHRA-ZINC®	PCH4T	à souder	NF
	220028947	PIGMENTO® rouge	CH4T	à souder	NF

Section de ventilation : 135 cm² sans alaise



	Code article	Aspect	Référence	Type
	220003841	Naturel	1/2 R	à bout rond

Section de ventilation : 185 cm² sans alaise



	Code article	Aspect	Référence	Type	Norme
	206038000	Naturel	CH4R	à souder	NF
	220003830	QUARTZ-ZINC®	QCH4R	à souder	NF
	206162000	ANTHRA-ZINC®	PCH4R	à souder	NF
	220028948	PIGMENTO® rouge	CH4R	à souder	NF

Section de ventilation : 35 cm² sans alaise Norme AFNOR NF P 37-410

Chapeaux de ventilation

	Code article	Aspect	ø (mm)	Hauteur (mm)	Type	Section de ventilation (cm²)
	206054000	Naturel	80	180	à grille	50
	206055000	Naturel	100	210	à grille	80
	206056000	Naturel	120	260	à grille	110

Accessoires en zinc

Pour couverture en ardoises

Bandes façonnées

Bande d'égout ventilé

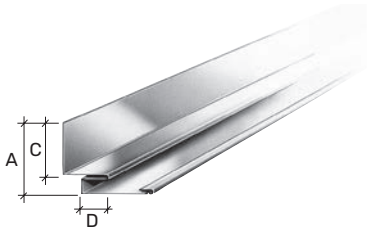
	Code article	Aspect	Développement (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	220025056	ANTHRA-ZINC®	166	0,65	2

Section de ventilation : 76 cm² Système breveté

Bandes de rive

	Code article	Aspect	Référence	Pose	Cote (mm)	
					A	D
	206324000	ANTHRA-ZINC®	P790R100D	à droite	130	24
	206325000	ANTHRA-ZINC®	P790R100G	à gauche	130	24

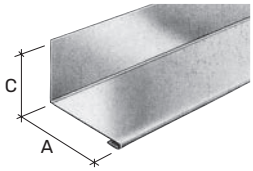
Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.



Raccordements sur mur latéral

	Code article	Aspect	Référence	Pose	Cote (mm)		
					A	C	D
	206322000	ANTHRA-ZINC®	P790RLD	à droite	80	60	24
	206323000	ANTHRA-ZINC®	P790RLG	à gauche	80	60	24

Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.



Raccordement sur mur frontal

	Code article	Aspect	Référence	Pente	Cote (mm)	
					A	C
	211684000	ANTHRA-ZINC®	P750RF30	20-50 %	110	75

Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.

Bande de noue

	Code article	Aspect	Référence	Cote (mm)
				A
	206309000	ANTHRA-ZINC®	P750N600	279

Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.

Bande d'arêtier

	Code article	Aspect	Référence	Cote (mm)	
				A	D
	210677000	ANTHRA-ZINC®	P790A	84	39

Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.

Bandes de faîtage

Bande de faîtage (avec patte de fixation)

	Code article	Aspect	Référence	Pente	Cote A (mm)
	211695000	ANTHRA-ZINC®	P750F100	≥ 20 %	112

Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.

Faîtages simples à ourlets de 14

	Code article	Aspect	Dévelop. (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Norme
	204297000	Naturel	250	95	0,65	2	
	204298000	Naturel	333	134	0,65	2	NF
	204300000	Naturel	400	168	0,65	2	NF
	211034000	QUARTZ-ZINC®	333	134	0,65	2	NF
	220007423	ANTHRA-ZINC®	333	134	0,65	2	NF
	220007424	ANTHRA-ZINC®	400	168	0,65	2	NF

Norme NF P 34-402

Étrier de faîtage

	Code article	Aspect	Développement (mm)
	211741000	Galva/inox	333

Faîtages simples à pince

	Code article	Aspect	Dévelop. (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	204294000	Naturel	250	110	0,65	2
	204295000	Naturel	333	150	0,65	2
	204296000	Naturel	400	185	0,65	2
	220007501	ANTHRA-ZINC®	333	150	0,65	2
	220007502	ANTHRA-ZINC®	400	185	0,65	2

Faîtages à 3 bourrelets

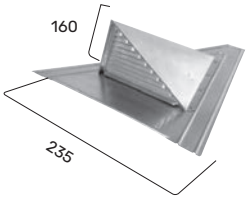
	Code article	Aspect	Dévelop. (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	208371000	Naturel	333	96	0,65	2
	208372000	Naturel	400	130	0,65	2

INTEGRA® Ventilation de combles

	Code article	Aspect	Section de ventilation (cm^2)
	210679000	ANTHRA-ZINC®	60
	220015166	ANTHRA-ZINC®	145

Pente supérieure à 29 % (16°) Système breveté

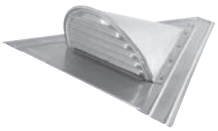
Chatières traditionnelles



	Code article	Aspect	Référence	Section de ventilation (cm²)	Norme
	211734000	Naturel	CH3T	85	NF
	220000174	QUARTZ-ZINC®	QCH3T	85	NF
	211736000	ANTHRA-ZINC®	PCH3T	85	NF

Section de ventilation : 35 cm² avec alaise

Norme NF P 37-410

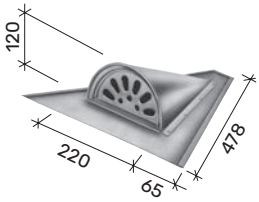


Demi-rondes

	Code article	Aspect	Référence	Section de ventilation (cm²)	Norme
	211735000	Naturel	CH3R	85	NF
	211738000	ANTHRA-ZINC®	PCH3R	85	NF

Section de ventilation : 135 cm² avec alaise

Norme NF P 37-410



	Code article	Aspect	Référence	Section de ventilation (cm²)	Norme
	206029000	Naturel	CH3N1	18	NF

Section de ventilation : 135 cm² avec alaise

Norme NF P 37-410

INTEGRA® Ventilation de chute

	Code article	Aspect	Section de ventilation (cm²)	Branchement sortie nominale (mm)
	220015168	ANTHRA-ZINC®	145	ϴ 125 (*)

(*) Réducteur plastique pour Ø80 et Ø100 disponible à part

INTEGRA® Ventilation mécanique contrôlée (VMC)

	Code article	Aspect	Section de ventilation (cm²)	Branchement sortie nominale (mm)
	220015168	ANTHRA-ZINC®	145	ϴ 125
	220015169	ANTHRA-ZINC®	200	ϴ 160 (*)

(*) Réducteur plastique pour réduction au Ø125 fourni avec INTEGRA® 200
Pente supérieure à 40 % (22°)
systèmes brevetés

Réducteur pour ventilation de chute

	Code article	Matière	ϴ (mm)	
	220015170	Plastique	Réducteur 125-80	

Pour INTGRA® 145.

Sortie de ventilation primaire 791

	Code article	Aspect	Référence	ϴ (mm)
	206157000	ANTHRA-ZINC®	P791SVP	100

Fournie avec un manchon de réduction Ø 100 à Ø 80 mm.

Chapeaux de ventilation

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	Hauteur (mm)	Type	Section de ventilation (cm²)
	206054000	Naturel	80	180	à grille	50
	206055000	Naturel	100	210	à grille	80
	206056000	Naturel	120	260	à grille	110

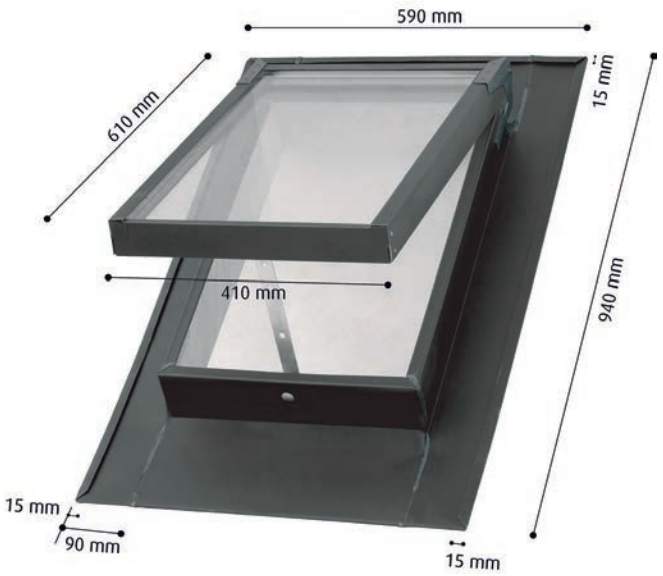
Accessoires en zinc

Pour couvertures en ardoises ou tuiles plates

Fenêtre de toit

Chassis tabatière

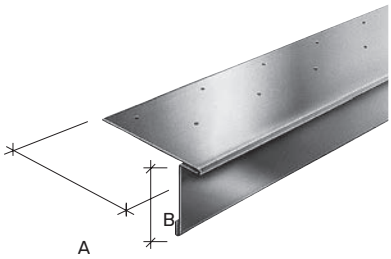
	Code article	Aspect	Dimension ouvrant (mm)
	220017257	ANTHRA-ZINC®	610 x 410



Accessoires en zinc

Pour couvertures en bardeaux bitumés

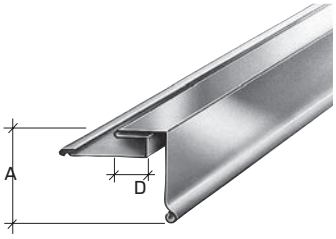
Bandes façonnées



Bandes d'égout

	Code article	Aspect	Référence	Pour pente	Cote A (mm)	Cote B (mm)
	206208000	Naturel	750E100	≥ 20 %	90	50
	206305000	ANTHRA-ZINC®	P750E100	≥ 20 %	90	50

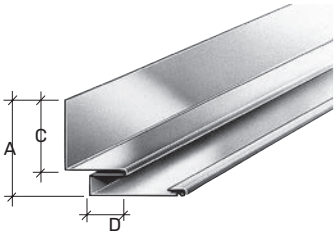
Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.



Bandes de rive

	Code article	Aspect	Référence	Pour pente	Cote A (mm)	Cote D (mm)
	211687000	Naturel	750R100D	à droite	124	24
	211688000	Naturel	750R100G	à gauche	124	24
	206324000	ANTHRA-ZINC®	P790R100D	à droite	130	24
	206325000	ANTHRA-ZINC®	P790R100G	à gauche	130	24

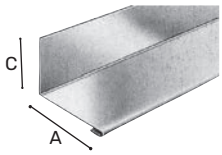
Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.



Raccordements sur mur latéral

	Code article	Aspect	Référence	Pour pente	Cote A (mm)	Cote C (mm)	Cote D (mm)
	211679000	Naturel	750RLD	à droite	74	60	24
	211680000	Naturel	750RLG	à gauche	74	60	24
	206322000	ANTHRA-ZINC®	P790RLD	à droite	80	60	24
	206323000	ANTHRA-ZINC®	P790RLG	à gauche	80	60	24

Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.



Raccordements sur mur frontal

	Code article	Aspect	Référence	Pour pente	Cote A (mm)	Cote C (mm)
	211683000	Naturel	750RF30	20-50 %	110	75
	211684000	ANTHRA-ZINC®	P750RF30	20-50 %	110	75

Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.

Bandes de noue

	Code article	Aspect	Référence	Cote A (mm)
	211691000	Naturel	750N300	121
	206309000	ANTHRA-ZINC®	P750N600	279

Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.

Accessoires en zinc

Pour couvertures en bardeaux bitumés

Bandes de faîtage

	Code article	Aspect	Référence	Pour pente	Cote A (mm)
	211694000	Naturel	750F100	≥ 20 %	121
	211695000	ANTHRA-ZINC®	P750F100	≥ 20 %	279

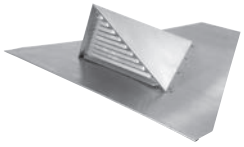
Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.

Bandes d'arêtier

	Code article	Aspect	Référence	Cote A (mm)	Cote D (mm)
	Pour bardeaux minces				
	211692000	Naturel	750A	84	39
	Pour bardeaux épais				
	210677000	ANTHRA-ZINC®	P790A	84	39

Longueur des éléments : 1 m – longueur utile : 0,95 m.

Accessoires de ventilation



Chatières traditionnelles

	Code article	Aspect	Référence	Section de ventilation (cm^2)	Norme
	206298000	Naturel	CH2T	85	NF
	206412000	ANTHRA-ZINC®	PCH2T	85	NF

Section de ventilation : 80 cm^2
Norme AFNOR NF P 37-410

Chapeaux de ventilation à grille

	Code article	Aspect	ø (mm)	Hauteur (mm)	Type	Section de ventilation (cm^2)
	206054000	Naturel	80	180	à grille	50
	206055000	Naturel	100	210	à grille	80
	206056000	Naturel	120	260	à grille	110

Accessoires en zinc
Pour couvertures en tuiles

Closoirs rigides zinc-plomb

	Code article	Aspect	Longueur (m)	Longueur utile (m)	Bavette plomb (mm)	Teinte bavette
	220027674	Naturel	2	1,95	90	brun
	220027676	Naturel	2	1,95	90	brique
	220027677	Naturel	2	1,95	90	naturel
	220027679	Naturel	2	1,95	120	brique
	220027680	Naturel	2	1,95	120	naturel
	220027681	Naturel	2	1,95	120	brun
	220027682	Naturel	2	1,95	120	rosé
	220027683	Naturel	2	1,95	140	naturel
	220027684	Naturel	2	1,95	140	brique
	220027685	Naturel	2	1,95	140	rosé

Crochet de fixation pour tuiles de faîtage et d'arêtier

	Code article	Matière	
	206301000	Acier inox	

Noues pour couvertures en tuiles

	Code article	Aspect	Développé (mm)	Coté A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	220010390	Naturel	400	163	0,65	2
	220010389	Naturel	400	163	0,65	3
	220010392	Naturel	500	213	0,65	2
	220010391	Naturel	500	213	0,65	3
	220010822	Bilaqué Rouge tuilé	400	163	0,70	2
	220010823	Bilaqué Rouge tuilé	500	213	0,70	2

Chapeaux de ventilation à grille

	Code article	Aspect	ø (mm)	Hauteur (mm)	Type
	206054000	Naturel	80	180	à grille
	206055000	Naturel	100	210	à grille
	206056000	Naturel	120	260	à grille

Tuile zinc ventilée pour tuiles plates

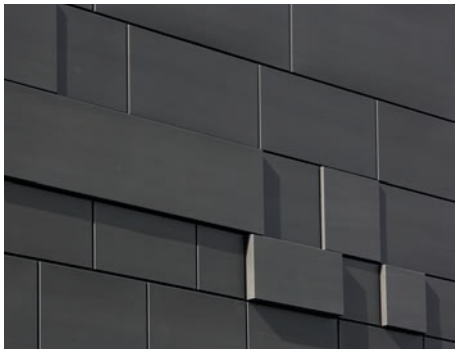
	Code article	Aspect	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Section de ventilation (cm^2)
	220021636	QUARTZ-ZINC®	247	164	14	26

5. Façade

VMZINC® contribue activement à promouvoir et développer l'utilisation du zinc en façade.

VMZINC® offre une gamme de systèmes fournis avec leurs accessoires de finition pré-façonnés et entièrement dédiés à l'habillage de façades dans le secteur tertiaire et le résidentiel, en neuf comme en rénovation.

> **La Façade en zinc** 64
> **Finitions universelles VMZINC®** 65
> **Clin VMZINC®** 67
> **Profil agrafé VMZINC®** 68
> **Profil à emboîtement VMZINC®** 69
> **Profil à emboîtement à éclisse VMZINC®** 72
> **Profil sinus VMZINC®** 73
> **ISOPLI NG 36** 75
> **MOZAIK®** 76
> **ADEKA®** 78
> **Ecailles VMZINC®** 79



Façades en zinc

Finitions universelles VMZINC®

Système de finitions (entourages de baie et angles) sans pliage pour tous les bardages VMZINC®.

Clin VMZINC®

Système de bardage composé de panneaux à clin horizontaux fixés sur ossature rapportée en bois ou en métal.

Profil agrafé VMZINC®

Système de bardage sur support bois continu pour bacs agrafés entre eux avec soyage longitudinal, en pose horizontale ou verticale.

Profil à emboîtement VMZINC®

Système de bardage mettant en œuvre des profils fixés mécaniquement sur une ossature secondaire en bois ou en métal.

Les profils sont assemblés entre eux par simple emboîtement dans une rive avec gorge offrant l'esthétique d'une jonction à joint creux sans fixation apparente.

Profil à emboîtement à éclisse VMZINC®

Profil de bardage de longueur fixe (3600 mm) associé à un accessoire - l'éclisse - qui assure une jonction discrète et rapide des profils. L'éclisse permet une jonction invisible évitant le joint creux et permettant d'ajuster la longueur des profils sur chantier.

Profil sinus VMZINC®

Système de bardage en profil sinusoïdal sur ossature secondaire en bois ou en métal.
Trois types d'onde sont disponibles pour une pose horizontale ou verticale.

Cassettes ISOPLI NG 36

Système de bardage pour cassettes planes posées sur une ossature spécifique, en pose horizontale ou verticale. Elle offre une esthétique d'éléments en zinc très plans autorisant de grandes dimensions et des finitions soignées.

MOZAIK®

Système de cassettes modulaires pour bardage ventilé sur ossature rapportée en bois ou en métal. L'originalité du système repose sur les nombreuses combinaisons possibles – formats horizontaux ou verticaux sur mesure, avec joints alignés ou décalés – mais surtout sur l'effet de relief possible grâce aux différentes profondeurs de cassettes.

ADEKA®

Système breveté constitué de petits éléments losanges à l'esthétique traditionnelle, bien adapté aux murs pignons en particulier.

Ecailles VMZINC®

Système de bardage composé de panneaux agrafés entre eux sur support bois. Les écailles peuvent prendre différents formats et esthétiques pour un rendu traditionnel ou contemporain.

Règlementation incendie

VMZINC® dispose de solutions adaptées. Découvrez nos Appréciations de Laboratoire :

* **APL n°EFR-18-004524** pour nos systèmes Joint debout, Profil agrafé et Ecailles sur façade béton ou maçonnerie avec mise en œuvre sur voliges et chevrons bois ignifugés.
* **APL N°AL20-286** pour nos systèmes Joint debout, Profil agrafé et Ecailles sur COB avec mise en œuvre sur voliges et chevrons bois ignifugés.
* **APL N°AL20-285** pour nos systèmes ISOPLI, Profil à Emboîtement, Clin, MOZAIK® sur COB avec mise en œuvre sur ossature rapportée métallique
* **Guide de préconisations de protection contre l'incendie** des façades béton ou maçonnerie revêtues de systèmes d'isolation thermique extérieur par bardage rapporté ventilé avec mise en œuvre sur ossature rapportée métallique pour nos systèmes ISOPLI, Profil à Emboîtement, Clin, MOZAIK®.

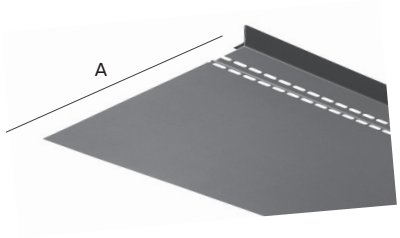
Dans le cadre des deux APL EFR-18-004524 et et AL20-286, les systèmes VMZINC sont mis en oeuvre sur des voliges, continues et jointives, ignifugées par autoclave vide et pression de chez Woodenha avec le produit Hydroflam W16.

Les voliges seront d'épaisseur de 18 mm à 22 mm sur COB et 15 mm sur maçonnerie.

Finitions universelles de façade VMZINC®

Les Finitions universelles sont également disponibles avec une profondeur sur mesure : nous consulter.

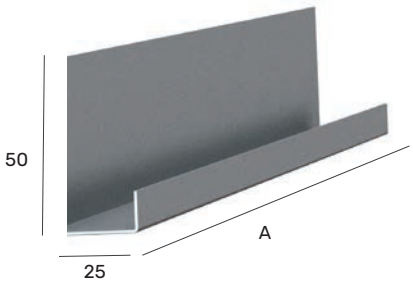
Linteaux



	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur A (mm)
	220022626	AZENGAR®	0,8	3000	300
	220022092	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	300
	220022093	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	300
	220022096	PIGMENTO® vert	0,8	3000	300
	220022094	PIGMENTO® rouge	0,8	3000	300
	220022095	PIGMENTO® bleu	0,8	3000	300
	220022097	PIGMENTO® brun	0,8	3000	sur demande

A : Profondeur mini = 100 mm, maxi = 410 mm

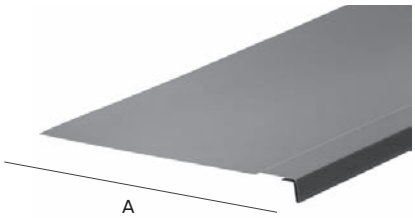
Pièce étanche en U



	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur A (mm)
	220029116	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000

A : Profondeur mini = 100 mm, maxi = 410 mm

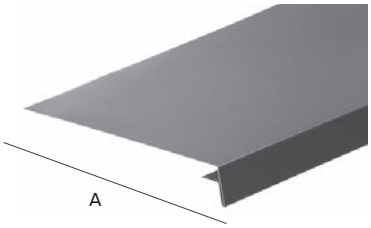
Tableaux



	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur A (mm)
	220022627	AZENGAR®	0,8	3000	300
	220022098	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	300
	220022099	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	300
	220022102	PIGMENTO® vert	0,8	3000	300
	220022100	PIGMENTO® rouge	0,8	3000	300
	220022101	PIGMENTO® bleu	0,8	3000	300
	220022103	PIGMENTO® brun	0,8	3000	300

A : Profondeur mini = 100 mm, maxi = 410 mm

Appuis



	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur A (mm)
	220022628	AZENGAR®	1	3000	300
	220022104	QUARTZ-ZINC®	1	3000	300
	220022105	ANTHRA-ZINC®	1	3000	300
	220022108	PIGMENTO® vert	1	3000	300
	220022106	PIGMENTO® rouge	1	3000	300
	220022107	PIGMENTO® bleu	1	3000	300
	220022109	PIGMENTO® brun	1	3000	300

A : Profondeur mini = 100 mm, maxi = 380 mm

Pinces de réglage

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur (mm)
	220022629	AZENGAR®	1	3000	22 x 50
	220021822	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	22 x 50
	220022146	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	22 x 50
	220021953	PIGMENTO® vert	0,8	3000	22 x 50
	220022147	PIGMENTO® rouge	0,8	3000	22 x 50
	220021952	PIGMENTO® bleu	0,8	3000	22 x 50
	220022152	PIGMENTO®brun	0,8	3000	22 x 50

Finitions universelles de façade VMZINC®

Angles sortants

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur (mm)
	220022407	AZENGAR®	0,8	3000	50 x 50
	220021826	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	50 x 50
	220022148	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	50 x 50
	220021956	PIGMENTO® vert	0,8	3000	50 x 50
	220022149	PIGMENTO® rouge	0,8	3000	50 x 50
	220022153	PIGMENTO® bleu	0,8	3000	50 x 50
	220022154	PIGMENTO® brun	0,8	3000	50 x 50

Angles rentrants

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur (mm)
	220022630	AZENGAR®	0,8	3000	50 x 50
	220021829	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	50 x 50
	220022150	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	50 x 50
	220021959	PIGMENTO® vert	0,8	3000	50 x 50
	220022151	PIGMENTO® rouge	0,8	3000	50 x 50
	220021958	PIGMENTO® bleu	0,8	3000	50 x 50
	220022155	PIGMENTO® brun	0,8	3000	50 x 50

Cornières

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Profondeur (mm)	Condit. (botte)
	220022632	AZENGAR®	0,8	3000	21 x 21
	220021825	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	21 x 21
	220022028	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	21 x 21
	220022031	PIGMENTO® vert	0,8	3000	21 x 21
	220022029	PIGMENTO® rouge	0,8	3000	21 x 21
	220022030	PIGMENTO® bleu	0,8	3000	21 x 21
	220022032	PIGMENTO® brun	0,8	3000	21 x 21

Couvertines (Kit complet : Pattes et Eclisses)

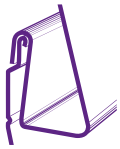
	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Profondeur (mm)	Longueur (mm)
	300001641	AZENGAR®	1	de 200 à 600	3000
	300001177	QUARTZ-ZINC®	1	de 200 à 600	3000
	300001224	ANTHRA-ZINC®	1	de 200 à 600	3000
	300001639	PIGMENTO® vert	1	de 200 à 600	3000
	300001638	PIGMENTO® rouge	1	de 200 à 600	3000
	300001225	PIGMENTO® bleu	1	de 200 à 600	3000
	300001640	PIGMENTO® brun	1	de 200 à 600	3000

Clip

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Dimensions (mm)	Conditionnement
	220021543	Aluminium	1,5	57 x 50 x 39	Carton de 50 pièces

Clin VMZINC®

La façade contemporaine



Clin

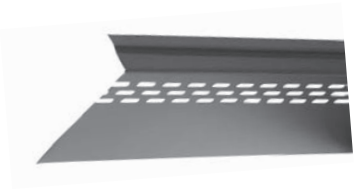
	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)	Condit. (botte)
	220028363	AZENGAR®	0,7	200	3000	5
	220028364	QUARTZ-ZINC®	0,7	200	3000	5
	220028365	ANTHRA-ZINC®	0,7	200	3000	5
	220028368	PIGMENTO® vert	0,7	200	3000	5
	220028366	PIGMENTO® rouge	0,7	200	3000	5
	220028367	PIGMENTO® bleu	0,7	200	3000	5
	220028369	PIGMENTO® brun	0,7	200	3000	5

Autres aspects ou dimensions : nous consulter.

Doté en standard d'un pré-perçage par trous oblongs de 6*20 mm tous les 150 mm, ce pré-perçage d'une part facilite la fixation par vis et d'autre part permet de gérer la dilatation.

Éclisses

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)	Condit. (boîte)
	220022503	AZENGAR®	0,7	200	100	10
	220021801	QUARTZ-ZINC®	0,7	200	100	10
	220021802	ANTHRA-ZINC®	0,7	200	100	10
	220021805	PIGMENTO® vert	0,7	200	100	10
	220021803	PIGMENTO® rouge	0,7	200	100	10
	220021804	PIGMENTO® bleu	0,7	200	100	10
	220021806	PIGMENTO® brun	0,7	200	100	10



Pieds de bardage

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)
	220022502	AZENGAR®	0,8	300	3000
	220022361	QUARTZ-ZINC®	0,8	300	3000
	220022362	ANTHRA-ZINC®	0,8	300	3000
	220022365	PIGMENTO® vert	0,8	300	3000
	220022363	PIGMENTO® rouge	0,8	300	3000
	220022364	PIGMENTO® bleu	0,8	300	3000
	220022366	PIGMENTO® brun	0,8	300	3000

Les finitions (angles et entourages de baie) sont également disponibles : voir pages 65-66.

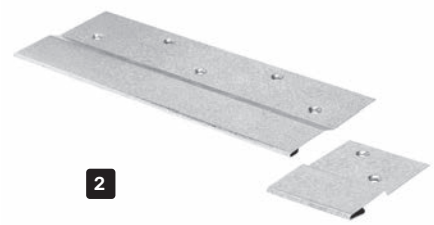
Profil agrafé VMZINC®
La couture de la façade

0,8 mm d'épaisseur

PERFORATIONS : nous consulter.

Profil agrafé

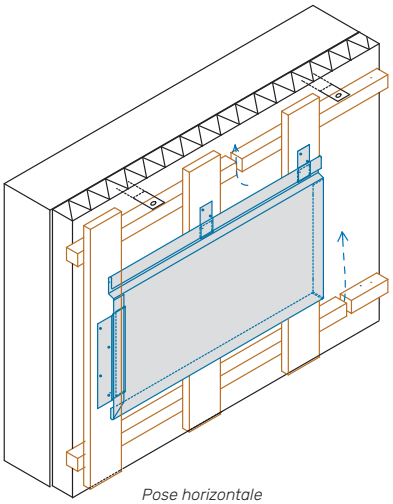
	Code article	Aspect	Entraxe (mm)	Longueur (mm)	Poids théorique (kg/m²)
	Profils standards				
	300001982	AZENGAR®	375	500 à 4000	7,87
			285		8,43
	300001974	QUARTZ-ZINC®	375		7,87
			285		8,43
	300001978	ANTHRA-ZINC®	375		7,87
			285		8,43
	300002026	PIGMENTO® vert	375		7,87
			285		8,43
	300001418	PIGMENTO® rouge	375		7,87
			285		8,43
	300001983	PIGMENTO® bleu	375		7,87
			285		8,43
	300001384	PIGMENTO® brun	375		7,87
			285		8,43
	Profils hors standard				
	300001974	QUARTZ-ZINC®	200 à 425	500 à 4000	7,87
	300001978	ANTHRA-ZINC®			



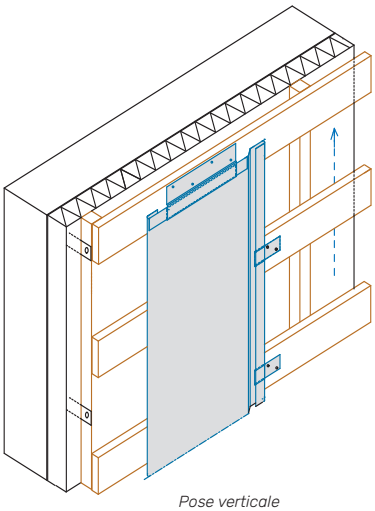
Fixations

	Code article	Nature		Type
	220003112	Acier galvanisé	1	Patte
	220003113	Acier galvanisé	2	Bande d'agrafe

Les finitions (angles et entourages de baie) sont également disponibles : voir pages 65-66



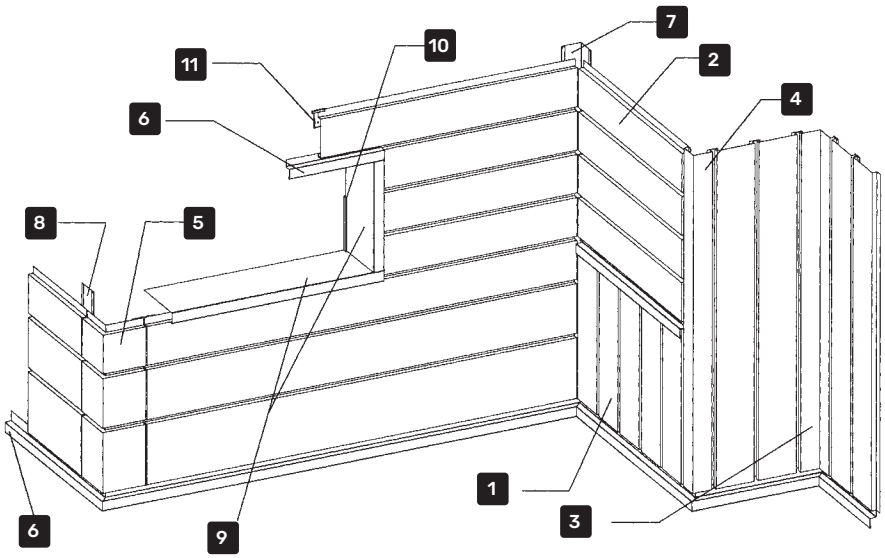
Pose horizontale



Pose verticale

Profil à emboîtement VMZINC®

L'élégance de la façade



Profil à emboîtement vertical et horizontal

1 2

Joint creux de 10 ou 20 mm

Joint creux de 10 ou 20 mm

	Code article	Aspect	Épaiss. (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)
	300001960	AZENGAR®	1	200	500 à 6000
				250	
				300	
	300001952	QUARTZ-ZINC®		200	
				250	
				300	
	300001956	ANTHRA-ZINC®		200	
				250	
				300	
	320007082	PIGMENTO® vert		200	
				250	
				300	
	320007080	PIGMENTO® rouge		200	
				250	
				300	
	320007081	PIGMENTO® bleu		200	
				250	
				300	
	300001372	PIGMENTO® brun		200	
				250	
				300	

Les profils sont proposés avec (pose horizontale) ou sans (pose verticale) retour à l'équerre de 20mm à chaque extrémité.

Pour la pose horizontale avec éclisse (voir page 72) les profils n'ont pas de retour et sont identiques aux profils en pose verticale.

PERFORATIONS : nous consulter.

Profil à emboîtement VMZINC®
L'élégance de la façade

Accessoires

3 4

Bandes d'angle rentrant et sortant à 90°

	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)
	300001960	AZENGAR®	1	200	500 à 6000
				250	
				300	
	300001952	QUARTZ-ZINC®		200	
				250	
				300	
	300001956	ANTHRA-ZINC®		200	
				250	
				300	
	320007082	PIGMENTO® vert		200	
				250	
				300	
	320007080	PIGMENTO® rouge		200	
				250	
				300	
	320007081	PIGMENTO® bleu		200	
				250	
				300	
	300001372	PIGMENTO® brun		200	
				250	
				300	

5

Equerres d'angle sortant à 90°

	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)
	220029606	AZENGAR®	1	200	250 x 250
	220023607			250	
	220023608			300	
	220002187	QUARTZ-ZINC®		200	
	220002188			250	
	220002189			300	
	220002190	ANTHRA-ZINC®		200	
	220019887			250	
	220002192			300	
	220010638	PIGMENTO® vert		200	
	220010641			250	
	220010644			300	
	220010639	PIGMENTO® rouge		200	
	220010642			250	
	220010645			300	
	220010640	PIGMENTO® bleu		200	
	220010643			250	
	220019837			300	
	220020991	PIGMENTO® brun		200	
	220020992			250	
	220020993			300	
Profils hors standard disponible dans tous les aspects de surface					
	300001952	QUARTZ-ZINC®	1	200	Longueur à la demande
				250	
				300	

PERFORATIONS : nous consulter.

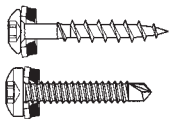
Profil à emboîtement VMZINC®

L'élégance de la façade

	Désignation	Épaiss. (mm)	Conditionnement paquet	Longueur (mm)
6	Bavettes	0,70	5	2000
7	Coulisseaux d'angle rentrant à 90°	0,65	5	2000
8	Coulisseaux plats inversés (jonction transversale des profils horizontaux)	0,65	5	2000
9	Bandes d'entourage de baie	0,70	5	2000
10	Bandes à rabattre	0,70	5	2000

Tous les accessoires pour les profils à emboitement sont disponibles dans tous les aspects.

Pattes et vis de fixations



Vis renforcées laquées
Aspect QUARTZ-ZINC®

Code article	Type de fixation	Type d'ossature	Épaiss. (mm)	Ø tête (mm)	Conditionnement boîte	Joint creux (mm)
220001837	Patte		0,60		100	10 ou 20
220004589	Vis inox	Bois		10	100	10
220020836	Vis inox	Acier ou Alu		10	100	10

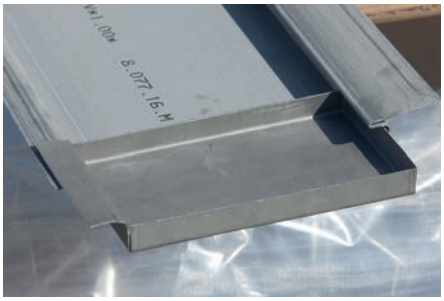
Attention :

Vis exclusivement pour la pose renforcée en angle.
Fixation traversante en fond de joint.

Les finitions (angles et entourages de baie) sont également disponibles : voir pages 65-66.

Profil à emboîtement à éclisse VMZINC®

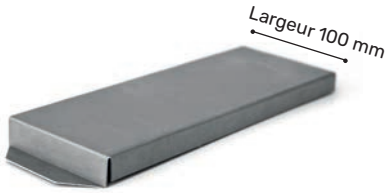
L'éclisse forme une jonction invisible entre deux profils et permet d'ajuster la longueur des profils sur chantier.



Pose horizontale ou verticale

Profil à emboîtement à éclisse Longueur standard 3600 mm

	Code article	Aspect	Épaiss. (mm)	Entraxe (mm)	Joint (mm)	Lon-gueur (mm)
	220028857	AZENGAR®	1	200	10 ou 20	3600
	220028856	AZENGAR®	1	250	10 ou 20	3600
	220023195	AZENGAR®	1	300	10 ou 20	3600
	220020486	QUARTZ-ZINC®	1	200	10 ou 20	3600
	220020491	QUARTZ-ZINC®	1	250	10 ou 20	3600
	220020496	QUARTZ-ZINC®	1	300	10 ou 20	3600
	220020487	ANTHRA-ZINC®	1	200	10 ou 20	3600
	220020492	ANTHRA-ZINC®	1	250	10 ou 20	3600
	220020497	ANTHRA-ZINC®	1	300	10 ou 20	3600
	220020490	PIGMENTO® vert	1	200	10 ou 20	3600
	220020495	PIGMENTO® vert	1	250	10 ou 20	3600
	220020500	PIGMENTO® vert	1	300	10 ou 20	3600
	220020488	PIGMENTO® rouge	1	200	10 ou 20	3600
	220020493	PIGMENTO® rouge	1	250	10 ou 20	3600
	220020498	PIGMENTO® rouge	1	300	10 ou 20	3600
	220020489	PIGMENTO® bleu	1	200	10 ou 20	3600
	220020494	PIGMENTO® bleu	1	250	10 ou 20	3600
	220020499	PIGMENTO® bleu	1	300	10 ou 20	3600
	220020999	PIGMENTO® brun	1	200	10 ou 20	3600
	220021000	PIGMENTO® brun	1	250	10 ou 20	3600
	220021001	PIGMENTO® brun	1	300	10 ou 20	3600



Éclisses

	Code article		Aspect	Épaiss. (mm)	Entraxe (mm)	Condit.
	Joint 10 mm	Joint 20 mm				
	220024378	220022810	AZENGAR®	1	200	10
	220024379	220022811	AZENGAR®	1	250	10
	220024166	220022812	AZENGAR®	1	300	10
	220010042	220020527	QUARTZ-ZINC®	1	200	10
	220019375	220020532	QUARTZ-ZINC®	1	250	10
	220019376	220020537	QUARTZ-ZINC®	1	300	10
	220019963	220020528	ANTHRA-ZINC®	1	200	10
	220019377	220020533	ANTHRA-ZINC®	1	250	10
	220019378	220020538	ANTHRA-ZINC®	1	300	10
	220019384	220020531	PIGMENTO® vert	1	200	10
	220019385	220020536	PIGMENTO® vert	1	250	10
	220019386	220020541	PIGMENTO® vert	1	300	10
	220019379	220020529	PIGMENTO® rouge	1	200	10
	220019380	220020534	PIGMENTO® rouge	1	250	10
	220019381	220020539	PIGMENTO® rouge	1	300	10
	220018343	220020530	PIGMENTO® bleu	1	200	10
	220019382	220020535	PIGMENTO® bleu	1	250	10
	220019383	220020540	PIGMENTO® bleu	1	300	10
	220021003	220021007	PIGMENTO® brun	1	200	10
	220021004	220021008	PIGMENTO® brun	1	250	10
	220021005	220021009	PIGMENTO® brun	1	300	10

Profil sinus VMZINC®
Le rythme de la façade

Profil sinus 18/76

1

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)
	220003926	QUARTZ-ZINC®	0,80	836	1800 à 6000
	220003928	QUARTZ-ZINC®	1,00	836	1800 à 6000
	220003937	ANTHRA-ZINC®	0,80	836	1800 à 6000
	220003927	ANTHRA-ZINC®	1,00	836	1800 à 6000

Profil sinus 25/115

2

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)
	220003930	QUARTZ-ZINC®	0,80	805	1800 à 6000
	220003932	QUARTZ-ZINC®	1,00	805	1800 à 6000
	220003929	ANTHRA-ZINC®	0,80	805	1800 à 6000
	220003931	ANTHRA-ZINC®	1,00	805	1800 à 6000

Profil sinus 43/180

3

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)
	220003934	QUARTZ-ZINC®	0,80	720	1800 à 6000
	220003936	QUARTZ-ZINC®	1,00	720	1800 à 6000
	220003933	ANTHRA-ZINC®	0,80	720	1800 à 6000
	220003935	ANTHRA-ZINC®	1,00	720	1800 à 6000

Angles sortants

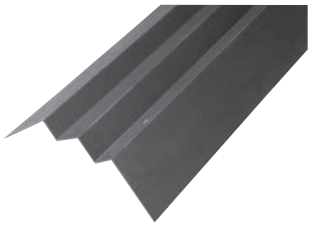
	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Développement (mm)	Longueur (mm)
1	220003945	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	220003944	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000
2	220003947	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	220003946	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000
3	220003949	QUARTZ-ZINC®	0,80	600	4000
	220003948	ANTHRA-ZINC®	0,80	600	4000

PERFORATIONS : nous consulter.

Disponible en AZENGAR® et en PIGMENTO® : nous consulter.

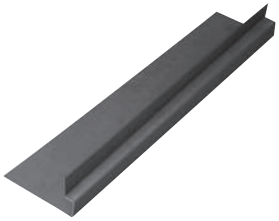
Les Profils sinus peuvent se poser verticalement ou horizontalement.
Consultez le Guide de prescription et de pose.

Profil sinus VMZINC®
Le rythme de la façade



Angles rentrants

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Développement (mm)	Longueur (mm)
1	220003939	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	220003938	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000
2	220003941	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	220003940	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000
3	220003943	QUARTZ-ZINC®	0,80	600	4000
	220003942	ANTHRA-ZINC®	0,80	600	4000



Pieds de bardage (ou profil de baie)

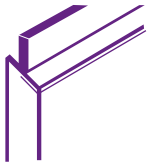
	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Développement (mm)	Longueur (mm)
1	220003957	QUARTZ-ZINC®	0,80	333	4000
	220003956	ANTHRA-ZINC®	0,80	333	4000
2	220003959	QUARTZ-ZINC®	0,80	333	4000
	220003958	ANTHRA-ZINC®	0,80	333	4000
3	220003961	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	220003960	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000

Épingles pour jonction

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Développement (mm)	Longueur (mm)
1	220003951	QUARTZ-ZINC®	0,80	250	4000
	220003950	ANTHRA-ZINC®	0,80	250	4000
2	220003953	QUARTZ-ZINC®	0,80	250	4000
	220003952	ANTHRA-ZINC®	0,80	250	4000
3	220003955	QUARTZ-ZINC®	0,80	250	4000
	220003954	ANTHRA-ZINC®	0,80	250	4000

Autres aspects de surface : nous consulter.

ISOPLI NG 36
La façade modulable



APPRÉCIATION TECHNIQUE D'EXPÉRIMENTATION

ISOPLI NG 36 VMZINC®
n°2978_V1 publié le 07/10/2022

ISOPLI NG 36 est disponible en QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, AZENGAR®, PIGMENTO®. Pour autres couleurs : nous consulter.

Le nombre de rails, clameaux, étriers, fait l'objet d'une étude préalable : nous consulter.

Cassette

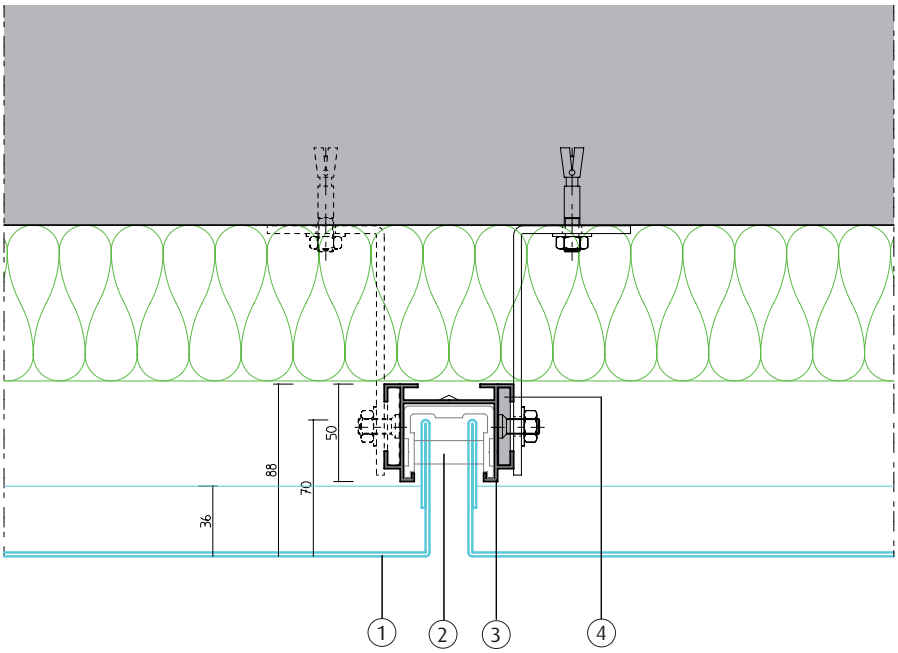
1

Format	Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
Vertical	1 ou 1,5	300 à 3900	350 à 1000
Horizontal	1,5	300 à 1000	1000 à 3900

Cassettes pliées de forte épaisseur réalisées sur mesure pour bardage ventilé sur ossature rapportée. De très belle planéité, les cassettes peuvent être posées horizontalement ou verticalement. Chaque cassette est indépendante des autres pour une plus grande facilité de mise en oeuvre.

ISOPLI NG 36 est fourni avec son ossature, à fixer sur la structure porteuse, composée de :

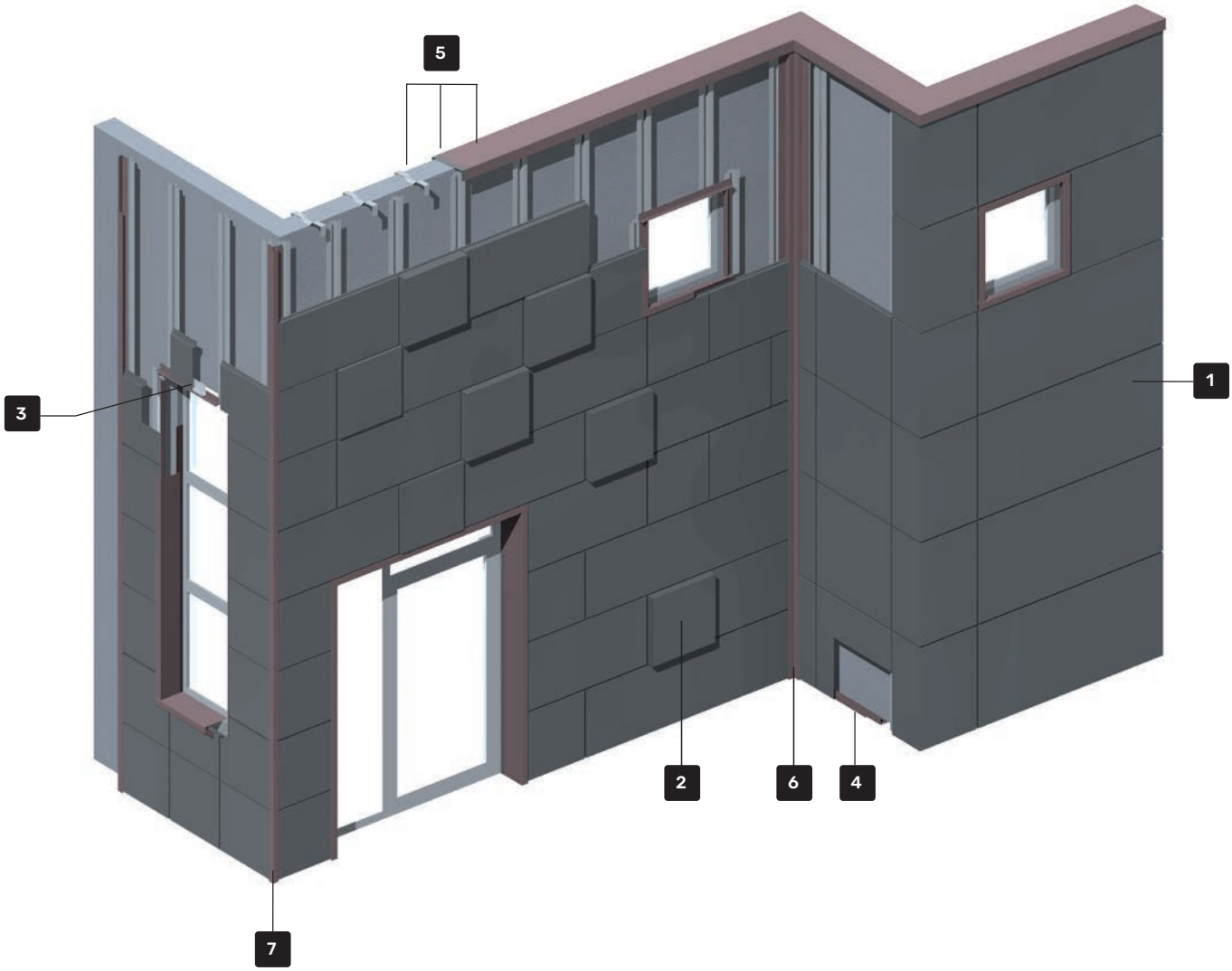
	Code article	Désignation	Matière	Présentation (Carton)
2	220015270	Étrier ISOPLI NG 36	Aluminium	200 pièces / carton
3	220018605	Rail ISOPLI NG 36	Aluminium	12 pièces de 6 mètres
4	220015271	Clameaux ISOPLI NG 36	Aluminium	120 pièces / cartons



Accessoires de finition

ISOPLI NG 36 propose une gamme d'accessoires, disponibles sur demande après étude spécifique du projet par nos équipes. pour traiter les principales finitions :
- Finition basse perforée ou non
- Encadrement de pénétrations (fenêtres, portes,...)
- Finition d'acrotère
- Angles.

MOZAIK®
La façade sculptée



6 Angle rentrant
7 Angle sortant
5 Kit d'acrotère
4 Pied de bardage
3 Raidisseur en aluminium
2 Cassette MOZAIK® relief
1 Cassette MOZAIK®

Finitions disponibles : voir Finitions universelles pages 61-62.

Les finitions universelles sont disponibles avec une profondeur sur mesure : nous consulter.

MOZAIK®
La façade sculptée

MOZAIK est disponible en QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, AZENGAR®, PIGMENTO®, laqué ou couleur à la demande.

Profondeur standard

1

mm	Épaiss. (mm)	Cassette verticale		Cassette horizontale	
	–	Largeur (mini - maxi)	Hauteur (mini - maxi)	Largeur (mini - maxi)	Hauteur (mini - maxi)
40	1	365 à 900	300 à 2400	365 à 2400	300 à 900

Profondeur en relief

2

mm	Épaiss. (mm)	Cassette verticale		Cassette horizontale	
	–	Largeur (mini - maxi)	Hauteur (mini - maxi)	Largeur (mini - maxi)	Hauteur (mini - maxi)
60	1	365 à 850	300 à 2400	365 à 2400	300 à 850
80	1	365 à 800	300 à 2400	365 à 2400	300 à 800
100	1	365 à 750	300 à 2400	365 à 2400	300 à 750

Accessoires

Raidisseur en aluminium

3

	Code article	Aspect	Épaiss. (mm)	Dévelpt. (mm)	Longueur (mm)	Unité de vente
	220019705	Aluminium	2	150	3000	pièce

Kit pied de bardage

4

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Profondeur (mm)	Longueur (mm)
	300001637	AZENGAR®	1	de 50 à 430	3000
	300001181	QUARTZ-ZINC®			
	300001191	ANTHRA-ZINC®			
	300001635	PIGMENTO® vert			
	300001634	PIGMENTO® rouge			
	300001219	PIGMENTO® bleu			
	300001636	PIGMENTO® brun			

Section de ventilation = 105 cm²/m

Accessoires de finition

MOZAIK propose une gamme d'accessoires, disponibles sur demande après étude spécifique du projet par nos équipes. pour traiter les principales finitions :
- Encadrement de baies
- Finition d'acrotère (5)
- Angles. (6,7)

Voir Finitions universelles pages 65-66.

MOZAIK peut accueillir des perforations : nous consulter.

ADEKA®
Façade et tradition

24 éléments = 2,75 m²

ADEKA®

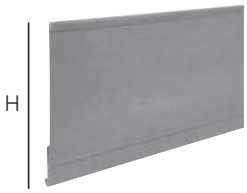
	Code article	Aspect	Type	Dimensions (mm)
	220001201	QUARTZ-ZINC®	Élément	400 x 400
	220025509	AZENGAR®	Élément	400 x 400

Livré avec vis de fixation.
Poids d'un ADEKA®=0,795 kg

Angle de bardage

	Code article	Aspect	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	220001143	QUARTZ-ZINC®	450	1000

Livré avec pattes de fixation.



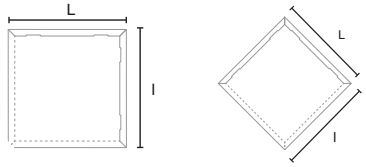
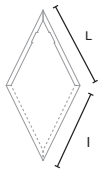
Pied de bardage

	Code article	Aspect	Hauteur H (mm)	Longueur (mm)
	220001144	QUARTZ-ZINC®	270	1170
	220028751	AZENGAR®	270	1170

Livré avec raidisseurs et pattes de fixation.

Ecailles VMZINC®
Tradition et modernité

De nombreuses écailles pour une pose à joints décalés avec des joints en relief sont disponibles :

Format d'écaille		Largeur visible l* (mm)	Longueur visible L* (mm)	Nombre de pièces/m²
Carré		235	235	19
		420	420	6
		590	590	3
Losange étroit		391	206	24
		585	301	11
Épaisseurs **	0.70 mm - 0.80 mm			

** suivant modèles et charges au vent.

Des écailles aux formats sur-mesure sont également possibles : nous consulter.

Mémento de la façade VMZINC sur voliges

Découvrez notre document exclusif qui regroupe les règles nécessaires à une mise en oeuvre adaptée du zinc en bardage rapporté et en sous-faces sur support continu pour les systèmes Joint debout, Profil agrafé, Ecailles et ADEKA®.

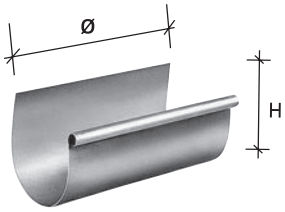
6. Collecte des eaux pluviales

Souhaitant assurer un développement durable des applications du zinc et offrir constamment des solutions innovantes, VMZINC® poursuit un programme ambitieux de Recherche et Développement.

- Gouttières à l'anglaise et Gouttières pendantes 82
- Joint de dilatation 83
- Gouttières 1/2 rondes de 25 84
- Gouttières 1/2 rondes de 33 87
- Gouttières lyonnaises de 25 90
- Gouttières lyonnaises de 33 91
- Gouttières Est 92
- Gouttières nantaises (ou laval) 93
- Gouttières havraises (ou ardenaises) et Quimper 94
- Gouttières moulurées 95
- Gouttières moulurées et carrées 96
- Tuyaux et accessoires 97
- Coudes 99
- Bagues autobloquantes 101
- Bagues et crapaudines 102
- Cuvettes 103
- Récupérateurs d'eau 104
- Tuyaux carrés 105
- PLUVIAZINC® 106

Gouttières à l'anglaise et gouttières pendantes

De 16 et 40 (et accessoires compatibles)



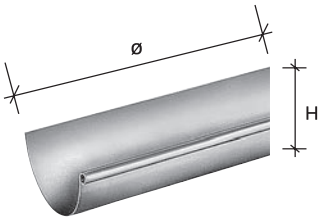
Boudin de Ø 30
Section : 357 cm²

Gouttières à l'anglaise de 65

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
	209877000	Naturel	0,80	4000	sans
	220000333	QUARTZ-ZINC®	0,80	4000	sans
	209884000	ANTHRA-ZINC®	0,80	4000	sans

Développement de 650 mm

Norme NF EN 612

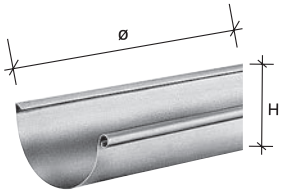


Boudin de Ø 14
Section : 20 cm²

Gouttière pendante de 16

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
	204658000	Naturel	0,65	2000	sans

Développement de 166 mm



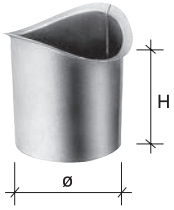
Boudin de Ø 18
Section : 174 cm²

Gouttière pendante de 40

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
	209830000	Naturel	0,80	4000	avec

Développement de 400 mm

Norme NF EN 612



Boudin de Ø 18
Section : 174 cm²

Moignons

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Hauteur
	205836000	Naturel	60	80	?
	205835000	Naturel	120	140	?

Norme NF P 36-402

Joints de dilatation

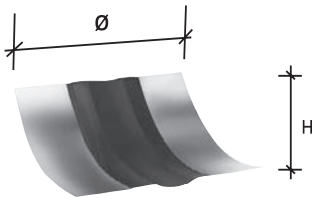
DTA
DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION

Joint de dilatation VMZINC®
5.1/19-2580_V2 publié le 14/09/2023

Le système Joint de dilatation VMZINC® permet d'absorber les mouvements d'origine thermique du zinc (dilatation et retrait).
Le joint de dilatation se compose d'une partie centrale élastique en EPDM, vulcanisé à chaud sur deux bandes de zinc laminé.

Joints de dilatation en rouleaux

	Code article	Aspect	Type	Largeur totale (mm)	Longueur rouleau (mm)	Épaisseur zinc (mm)	Largeur bandes zinc (mm)
	220027747	Naturel	26	260	3000	0,70	100
	220023331	Naturel	39	390	6000	0,80	165



Joints de dilatation prédécoupés

	Code article	Aspect	Type	Longueurs (mm)	Emploi
	220027748	Naturel	26	218	pour gouttière de 25
	220027749	Naturel	26	300	pour gouttière de 33

Le Joint de dilatation s'utilise sur les évacuations d'eaux pluviales :
Gouttières 1/2 rondes, carrées et chéneaux ainsi que pour les recouvrements de mur.
Il se compose d'une partie centrale élastique en EPDM, vulcanisé à chaud sur deux bandes de zinc laminé.

La bande de EPDM résiste en particulier au rayonnement ultraviolet ainsi qu'aux différentes agressions d'origine atmosphérique et supporte sans dommage des températures de – 20°C à + 80°C.

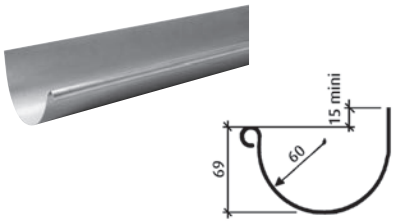
Son élasticité lui permet d'absorber les mouvements d'origine thermique du zinc (dilatations - retraits).

Conditions d'emploi

Type d'ouvrage et distance maximale entre 2 joints	D ≤ 500 (mm)	500 < D ≤ 650 (mm)	650 < D ≤ 800 (mm)	800 < D ≤ 1000 (mm)
Gouttière pendante 1/2 ronde (figures 8 et 11) ou carrée (figure 9)	15 m (type 26)	–	–	–
Gouttière régionale (nantaise, havraise) Gouttière à l'anglaise	12 m (type 26)	10 m (type 26)	8 m (type 26)	–
Chéneau sur entablement (figure 13) Chéneau encaissé (figure 14)	12 m (type 26)	10 m (type 26)	8 m (type 26)	6 m (type 39)
Noue encaissée	12 m (type 26)	10 m (type 26)	8 m (type 26)	6 m (type 39)
D : Développé, soit la largeur à plat (avant formage) de l'élément).				

D=développé

Gouttières demi-rondes
De 25 (et accessoires compatibles)



Section : 57 cm²

Gouttières demi-rondes de 25

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
	204661000	Naturel	0,65	2000	sans
	204665000	Naturel	0,65	4000	sans
	204696000	Naturel	0,65	4000	avec
	211666000	Naturel	0,65	6000	sans
	204679000	Naturel	0,80	4000	sans
	220022614	QUARTZ-ZINC®	0,65	4000	sans
	220007938	ANTHRA-ZINC®	0,65	4000	sans
	220019971	PIGMENTO® vert	0,70	3000	avec
	220019973	PIGMENTO® rouge	0,70	3000	avec
	220019972	PIGMENTO® bleu	0,70	3000	avec
	220021564	PIGMENTO® brun	0,70	3000	avec
	220026127	PIGMENTO® nuit d'été	0,70	3000	avec

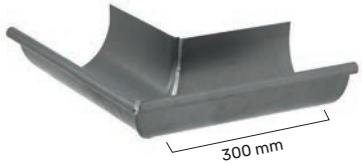
Norme NF P36-402

Crochet discret de 25

	Code article	Désignation	Aspect
	220003063	Crochet discret pour gouttière à pince	Galvanisé mat

Équerres demi-rondes de 25

Boudin de Ø 14



	Code article	Aspect	Type	Pince	Norme
	220027491	Naturel	extérieure	sans	NF
	220027500	Naturel	extérieure	avec	NF
	220027493	Naturel	intérieure	sans	NF
	220027501	Naturel	intérieure	avec	NF
	220027549	QUARTZ-ZINC®	extérieure	sans	NF
	220027550	QUARTZ-ZINC®	intérieure	sans	NF
	220027529	ANTHRA-ZINC®	extérieure	sans	NF
	220027530	ANTHRA-ZINC®	intérieure	sans	NF
	220019989	PIGMENTO® vert	extérieure	avec	NF
	220019992	PIGMENTO® vert	intérieure	avec	NF
	220019991	PIGMENTO® rouge	extérieure	avec	NF
	220019994	PIGMENTO® rouge	intérieure	avec	NF
	220019990	PIGMENTO® bleu	extérieure	avec	NF
	220019993	PIGMENTO® bleu	intérieure	avec	NF
	220021569	PIGMENTO® brun	extérieure	avec	NF
	220021571	PIGMENTO® brun	intérieure	avec	NF
	220027631	PIGMENTO® nuit d'été	extérieure	avec	NF
	220027632	PIGMENTO® nuit d'été	intérieure	avec	NF

Équerres agrafées et soudées de 25 longues branches 500 mm

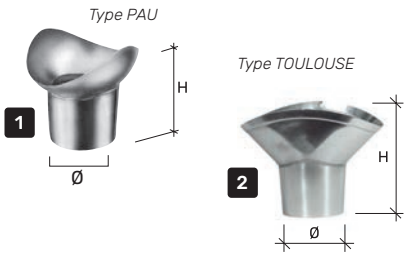
	220027497	Naturel	extérieure	sans	NF
	220010997	Naturel	intérieure	sans	NF

Norme NF P 36-402

Disponible en AZENGAR® : nous consulter.

Gouttières demi-rondes

De 25 (et accessoires compatibles)



Naissances et moignons

	Code article		Aspect	ϴ (mm)	Hauteur (mm)	Norme
	205830000	1	Naturel	80	85	

	Code article		Aspect	ϴ (mm)	Hauteur (mm)	Norme
	220010383	2	Naturel	80	140	

	Code article		Aspect	ϴ (mm)	Hauteur (mm)	Norme
	220010739	3	Naturel	80	105	NF
	220010740		QUARTZ-ZINC®	80	105	NF
	220010741		ANTHRA-ZINC®	80	105	NF
	220020013		PIGMENTO® vert	80	105	NF
	220020015		PIGMENTO® rouge	80	105	NF
	220020014		PIGMENTO® bleu	80	105	NF
	220021567		PIGMENTO® brun	80	105	NF
	220027635		PIGMENTO® nuit d'été	80	105	NF

Norme NF P 36-402

Naissances et moignons

	Code article		Aspect	ϴ (mm)	Hauteur (mm)	Norme
	205828000	4	Naturel	80	145	

	Code article		Aspect	ϴ (mm)	Hauteur (mm)	Norme
	220011968	5	Naturel	80	85	NF

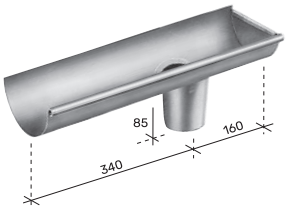
Norme NF P 36-402

Gouttières demi-rondes

De 25 (et accessoires compatibles)

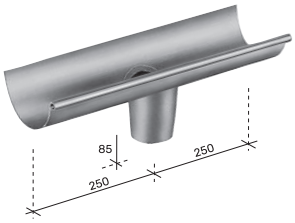
Talons symétriques

	Code article	Aspect	Type	
	211962000	Naturel	à gorge	
	220019346	QUARTZ-ZINC®	à gorge	
	211963000	ANTHRA-ZINC®	à gorge	
	220019983	PIGMENTO® vert	à gorge	
	220019985	PIGMENTO® rouge	à gorge	
	220019984	PIGMENTO® bleu	à gorge	
	220021565	PIGMENTO® brun	à gorge	
	220027629	PIGMENTO® nuit d'été	à gorge	



Embouts à talon et moignon cylindrique Ø 80

	Code article	Aspect	Type	ϴ boudin (mm)	Longueur (mm)
	205869000	Naturel	à droite	14	0,50
	205865000	Naturel	à gauche	14	0,50



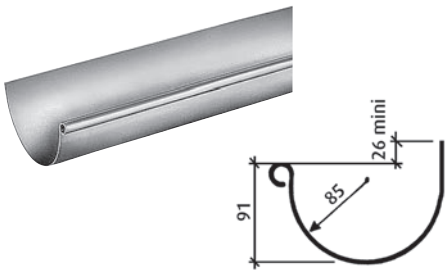
Bout symétrique à moignon cylindrique Ø 80

	Code article	Aspect		ϴ boudin (mm)	Longueur (mm)
	205845000	Naturel		14	0,50

Pour la pose des gouttières sur planche d'égout ou sur chevrons, utiliser des crochets et hampes du commerce.
Pour la pose de grandes longueurs de gouttières vous pouvez utiliser le joints de dilatation (page 81).

Gouttières demi-rondes

De 33 (et accessoires compatibles)



Section : 113 cm²

Gouttières demi-rondes de 33

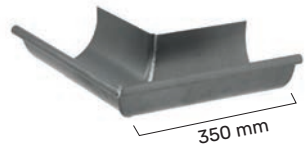
	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
	204668000	Naturel	0,65	2000	sans
	204670000	Naturel	0,65	4000	sans
	204700000	Naturel	0,65	4000	avec
	211668000	Naturel	0,65	6000	sans
	204683000	Naturel	0,80	4000	sans
	220022613	QUARTZ-ZINC®	0,65	4000	sans
	220007939	ANTHRA-ZINC®	0,65	4000	sans
	220007940	ANTHRA-ZINC®	0,80	4000	sans
	220028033	AZENGAR®	0,65	4000	sans
	220019974	PIGMENTO® vert	0,70	3000	avec
	220019976	PIGMENTO® rouge	0,70	3000	avec
	220019975	PIGMENTO® bleu	0,70	3000	avec
	220021292	PIGMENTO® brun	0,70	3000	avec
	220027628	PIGMENTO® nuit d'été	0,70	3000	avec

Norme NF P 36-402

Crochet discret de 33

	Code article	Désignation	Aspect
	220006268	Crochet discret pour gouttière à pince	Galvanisé mat

Boudin de Ø 14



Équerres demi-rondes de 33

	Code article	Aspect	Type	Pince	Norme
	220027495	Naturel	extérieure	sans	NF
	220027502	Naturel	extérieure	avec	NF
	220027496	Naturel	intérieure	sans	NF
	220015463	Naturel	intérieure	avec	NF
	220027551	QUARTZ-ZINC®	extérieure	sans	NF
	220027552	QUARTZ-ZINC®	intérieure	sans	NF
	220027531	ANTHRA-ZINC®	extérieure	sans	NF
	220027532	ANTHRA-ZINC®	intérieure	sans	NF
	220028034	AZENGAR®	intérieure	sans	NF
	220028035	AZENGAR®	extérieure	sans	NF
	220019995	PIGMENTO® vert	extérieure	avec	NF
	220019998	PIGMENTO® vert	intérieure	avec	NF
	220019997	PIGMENTO® rouge	extérieure	avec	NF
	220020000	PIGMENTO® rouge	intérieure	avec	NF
	220019996	PIGMENTO® bleu	extérieure	avec	NF
	220019999	PIGMENTO® bleu	intérieure	avec	NF
	220021570	PIGMENTO® brun	extérieure	avec	NF
	220021572	PIGMENTO® brun	intérieure	avec	NF
	220027633	PIGMENTO® nuit d'été	extérieure	avec	NF
	220027634	PIGMENTO® nuit d'été	intérieure	avec	NF

Équerres demi-rondes de 33 longues branches 500 mm

	220010998	Naturel	extérieure	sans	NF
	220027499	Naturel	intérieure	sans	NF

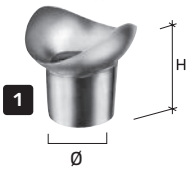
Norme NF P 36-402

Gouttières demi-rondes

De 33 (et accessoires compatibles)

Naissances et moignons

Type PAU

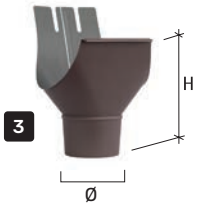


	Code article	Aspect		ϴ (mm)	Hauteur (mm)	Norme
	205831000	Naturel	1	100	100	

Type TOULOUSE

	Code article	Aspect		ϴ (mm)	Hauteur (mm)	Norme
	220010384	Naturel	2	100	145	

Naissance agrafable



	Code article	Aspect		ϴ (mm)	Hauteur (mm)	Norme
	220010743	Naturel	3	100	115	NF
	220010744	QUARTZ-ZINC®		100	115	NF
	220010745	ANTHRA-ZINC®		100	115	NF
	220023471	AZENGAR®		100	115	NF
	220020016	PIGMENTO® vert		100	115	NF
	220020018	PIGMENTO® rouge		100	115	NF
	220020017	PIGMENTO® bleu		100	115	NF
	220021568	PIGMENTO® brun		100	115	NF
	220027636	PIGMENTO® nuit d'été		100	115	NF

Norme NF P 36-402

Naissance tronconique

	Code article	Aspect		ϴ (mm)	Hauteur (mm)	Norme
	205829000	Naturel	4	100	145	

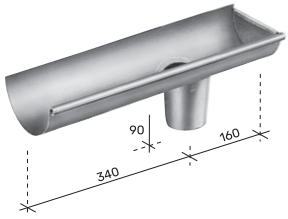
Moignon

	Code article	Aspect		ϴ (mm)	Hauteur (mm)	Norme
	220011967	Naturel	5	100	85	NF

Gouttières demi-rondes
De 33 (et accessoires compatibles)

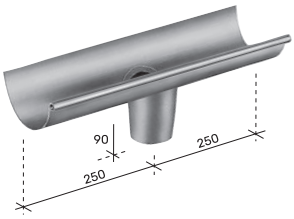
Talons symétriques

	Code article	Aspect	Type	
	211663000	Naturel	à gorge	
	220019347	QUARTZ-ZINC®	à gorge	
	220019348	ANTHRA-ZINC®	à gorge	
	220023477	AZENGAR®	à gorge	
	220019986	PIGMENTO® vert	à gorge	
	220019988	PIGMENTO® rouge	à gorge	
	220019987	PIGMENTO® bleu	à gorge	
	220021566	PIGMENTO® brun	à gorge	
	220027630	PIGMENTO® nuit d'été	à gorge	



Embouts à talon et moignon cylindrique Ø 100

	Code article	Aspect	Type	ϴ boudin (mm)	Longueur (mm)
	205870000	Naturel	à droite	14	0,50
	205866000	Naturel	à gauche	14	0,50

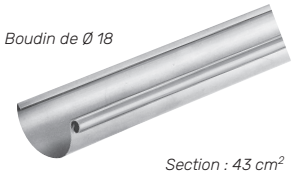


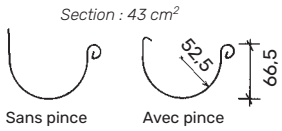
Bout symétrique à moignon cylindrique Ø 100

	Code article	Aspect	ϴ boudin (mm)	Longueur (mm)
	205847000	Naturel	14	0,50

Pour la pose des gouttières sur planche d'égout ou sur chevrons, utiliser des crochets et hampes du commerce. Pour la pose de grandes longueurs de gouttières vous pouvez utiliser le joints de dilatation (page 83).

Gouttières lyonnaises
De 25 (et accessoires compatibles)

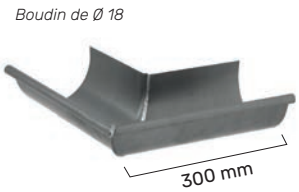




Gouttières lyonnaises de 25

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
	204871000	Naturel	0,65	4000	sans
	204875000	Naturel	0,65	4000	avec

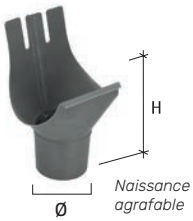
Norme NF P36-402



Équerres agrafées et soudées de 25

	Code article	Aspect	Type	Pince	
	220027525	Naturel	extérieure	sans	
	220027521	Naturel	extérieure	avec	
	220027526	Naturel	intérieure	sans	
	220011005	Naturel	intérieure	avec	

Norme NF P 36-402



Naissance de 25

	Code article	Aspect	Type	⌀ (mm)	H (mm)
	220010724	Naturel	agrafable	80	140

Norme NF P 36-402

Talon symétrique lyonnais de 25

	Code article	Aspect	Type	
	208167000	Naturel	à bord	
	220027629	PIGMENTO® nuit d'été	à bord	

Gouttières lyonnaises
De 33 (et accessoires compatibles)

Boudin de Ø 18

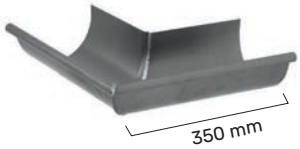
Section : 100 cm²

Sans pince — Avec pince

Gouttières lyonnaises de 33

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
	209044000	Naturel	0,65	4000	sans
	220002239	Naturel	0,65	4000	avec
	209832000	Naturel	0,65	6000	avec
	204878000	Naturel	0,80	4000	avec
	220021833	QUARTZ-ZINC®	0,65	4000	avec
	220007941	ANTHRA-ZINC®	0,65	4000	avec

Boudin de Ø 18



Équerres agrafées et soudées de 33

Norme NF P36-402

	Code article	Aspect	Type	Pince	A (mm)	B (mm)
	220027527	Naturel	extérieure	sans	305	145
	220027523	Naturel	extérieure	avec	305	145
	220027528	Naturel	intérieure	sans	145	305
	220027524	Naturel	intérieure	avec	145	305
	220027567	QUARTZ-ZINC®	extérieure	avec	305	145
	220011011	QUARTZ-ZINC®	intérieure	avec	145	305
	220027547	ANTHRA-ZINC®	extérieure	avec	305	145
	220027548	ANTHRA-ZINC®	intérieure	avec	145	305

Équerres de 33 longues branches 500 mm

	220027519	Naturel	extérieure	avec	NF
	220027520	Naturel	intérieure	avec	NF

Norme NF P 36-402

Naissance agrafable

Naissance de 33

	Code article	Aspect	Ø (mm)	H (mm)
	220010720	Naturel	80	190
	220010721	Naturel	100	190
	220010722	QUARTZ-ZINC®	100	190
	220010723	ANTHRA-ZINC®	100	190

Norme NF P 36-402

Talon symétrique lyonnais de 33

	Code article	Aspect	Type
	208169000	Naturel	à gorge
	220019349	QUARTZ-ZINC®	à gorge
	220019350	ANTHRA-ZINC®	à gorge

Gouttières Est

De 33 (et accessoires compatibles)

Gouttières Est

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
	220021775	Naturel	0,70	4000	avec
	220021779	Naturel	0,70	5000	avec
	220021780	Naturel	0,70	6000	avec
	220021781	QUARTZ-ZINC®	0,70	4000	avec
	220021782	ANTHRA-ZINC®	0,70	4000	avec

Équerres Est

	Code article	Aspect	Type	Pince
	220027515	Naturel	extérieure	avec
	220027516	Naturel	intérieure	avec
	220021871	QUARTZ-ZINC®	extérieure	avec
	220021867	QUARTZ-ZINC®	intérieure	avec
	220021864	ANTHRA-ZINC®	extérieure	avec
	220021869	ANTHRA-ZINC®	intérieure	avec

Naissances Est agrafables

	Code article	Aspect	Diamètre (mm)
	220021860	Naturel	100
	220021861	QUARTZ-ZINC®	100
	220021862	ANTHRA-ZINC®	100

Talon symétrique à oreilles

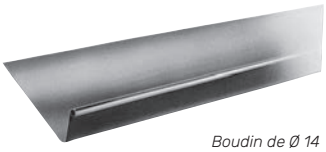
	Code article	Aspect	Diamètre (mm)
	220020845	Naturel	33

Talons à oreilles

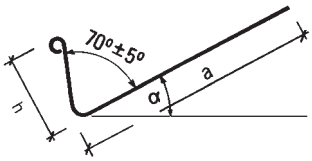
	Code article	Aspect	Type
	220021891	QUARTZ-ZINC®	droite
	220021892	QUARTZ-ZINC®	gauche
	220021894	ANTHRA-ZINC®	droite
	220021893	ANTHRA-ZINC®	gauche

Gouttières nantaises (ou laval)

Gouttières nantaises ou laval sans pince



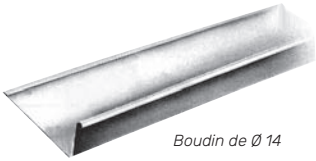
Boudin de Ø 14



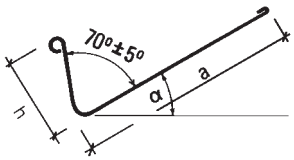
	Code article	Aspect	Dév. (cm)	h=relevé (mm)	a (mm)	α mini	Épaiss. (mm)	Long. (mm)
	204903000	Naturel	33	80	220	27°	0,65	4000
	204906000	Naturel	33	80	220	27°	0,80	4000
	204909000	Naturel	40	100	270	27°	0,80	4000

Norme NF P 36-402

Gouttières nantaises ou laval avec pince



Boudin de Ø 14

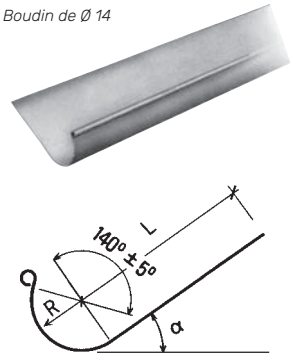


	Code article	Aspect	Dév. (cm)	h=relevé (mm)	a (mm)	α mini	Épaiss. (mm)	Long. (mm)
	204893000	Naturel	33	80	205	30°	0,65	2000
	220021384	Naturel	33	80	205	30°	0,65	4000
	220003056	Naturel	33	100	185	43°	0,65	4000
	220021381	Naturel	33	80	205	30°	0,80	4000
	204910000	Naturel	40	80	275	21°	0,80	4000
	204899000	Naturel	40	100	255	30°	0,80	4000
	220022615	QUARTZ-ZINC®	33	80	205	30°	0,65	4000
	220021382	ANTHRA-ZINC®	33	80	205	30°	0,65	4000
	205065000	ANTHRA-ZINC®	33	80	205	30°	0,80	4000
	205072000	ANTHRA-ZINC®	40	100	255	30°	0,80	4000

Norme NF P 36-402

Gouttières havraises
(ou ardennaises) et Quimper

Boudin de Ø 14

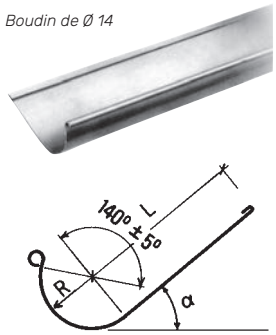


Gouttières havraises ou ardennaises sans pince

	Code article	Aspect	Dév. (cm)	L (mm)	R (mm)	α mini	Épaiss. (mm)	Long. (mm)
	204787000	Naturel	33	170	48	35°	0,65	4000
	204793000	Naturel	33	170	48	35°	0,80	4000
	204795000	Naturel	40	220	54	29°	0,80	4000

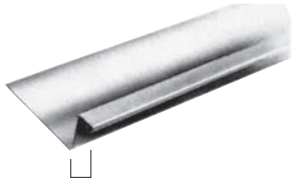
Norme NF P 36-402

Boudin de Ø 14



Gouttières havraises ou ardennaises avec pince

	Code article	Aspect	Dév. (cm)	L (mm)	R (mm)	α mini	Épaiss. (mm)	Long. (mm)
	204781000	Naturel	33	155	48	40°	0,65	2000
	220021383	Naturel	33	155	48	40°	0,65	4000
	204792000	Naturel	33	155	48	40°	0,80	4000
	204794000	Naturel	40	205	54	32°	0,80	4000
	220022616	QUART-ZINC®	33	155	48	40°	0,65	4000
	205000000	ANTHRA-ZINC®	33	155	48	40°	0,65	4000

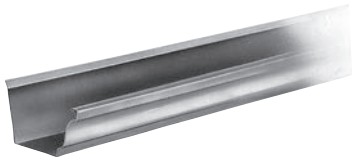


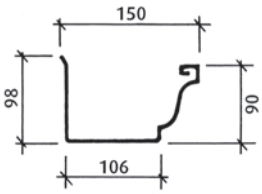
Gouttière Quimper

	Code article	Aspect	Hauteur du relevé (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)
	220021971	Naturel	95	0,65	4000

Norme NF P 36-402

Gouttières moulurées
(et accessoires compatibles)



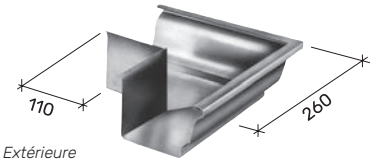


Section : 110 cm²
Développé : 333 mm

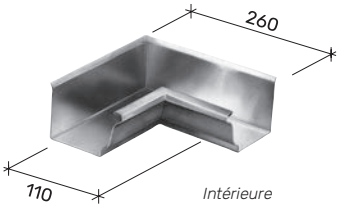
Gouttières moulurées

	Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
	204967000	Naturel	0,65	4000	NF
	211018000	QUARTZ-ZINC®	0,65	4000	NF
	205098000	ANTHRA-ZINC®	0,65	4000	NF
	207956000	Blanc pierre	0,70	4000	NF
	207957000	Rouge tuilé	0,70	4000	NF

Norme NF P 36-402



Extérieure



Intérieure

Equerres moulurées

	Code article	Aspect	Pose
	205791000	Naturel	extérieure
	205790000	Naturel	intérieure
	220003819	QUARTZ-ZINC®	extérieure
	220003820	QUARTZ-ZINC®	intérieure
	206067000	ANTHRA-ZINC®	extérieure
	206071000	ANTHRA-ZINC®	intérieure
	208138000	Blanc pierre	extérieure
	208142000	Blanc pierre	intérieure
	208139000	Rouge tuilé	extérieure
	208143000	Rouge tuilé	intérieure

Talons

	Code article	Aspect	Type
	211664000	Naturel	à souder
	211019000	QUARTZ-ZINC®	à souder
	211665000	ANTHRA-ZINC®	à souder
	208119000	Blanc pierre	à souder
		Rouge tuilé	à souder

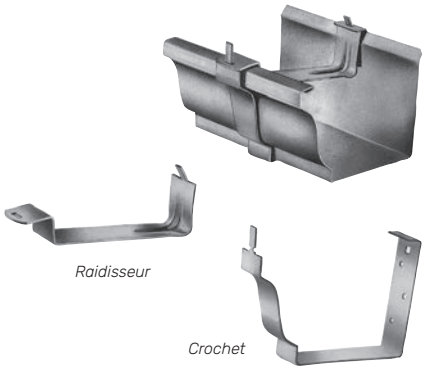
Moignon Ø 80

Moignon

	Code article	Aspect	H	Norme
	208303000	Naturel	75	NF

Norme NF P 36-402

Gouttières moulurées et carrées



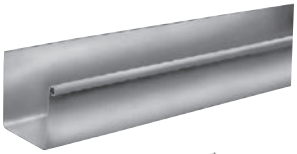
Crochets et raidisseurs pour gouttières moulurées

	Code article	Aspect
	220003341	Galvanisé
	220003342	ANTHRA-ZINC®
	220003343	Blanc pierre
	220003344	Rouge tuilé

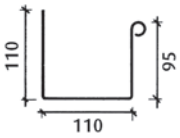
Les crochets et les raidisseurs sont livrés ensemble.

Peinture de retouche

pour reconditionnement des soudures sur zinc laqué (voir page 115)



Section : 104 cm²



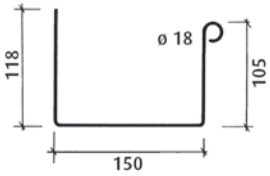
Gouttières carrées

	Code article	Aspect	Épaiss. (mm)	L (mm)	Dév. (cm)	∅ boudin (mm)	Norme
	204959000	Naturel	0,65	4000	33	14	NF
	220022618	QUARTZ-ZINC®	0,65	4000	33	14	NF
	205090000	ANTHRA-ZINC®	0,65	4000	33	14	NF
	220028033	AZENGAR®	0,65	4000	33	14	NF

Gouttière carrée en PIGMENTO® : nous consulter

Norme NF P 36-402

Section : 157 cm²



	Code article	Aspect	Épaiss. (mm)	L (mm)	Dév. (cm)	∅ boudin (mm)
	220019362	Naturel	0,80	4000	40	18
	220015355	QUARTZ-ZINC®	0,80	4000	40	18

Tuyaux et accessoires
pour descentes d'eaux pluviales

Tuyaux tronconiques soudés

	Code article	Aspect	ø (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	204022000	Naturel	50	0,65	2
	204023000	Naturel	60	0,65	2
	204026000	Naturel	80	0,65	2
	204044000	Naturel	80	0,80	2
	204028000	Naturel	100	0,65	2
	204033000	Naturel	100	0,80	2
	204032000	Naturel	120	0,70	2
	204035000	Naturel	140	0,80	2
	204037000	Naturel	160	0,80	2

Norme NF EN 612 Classe Y

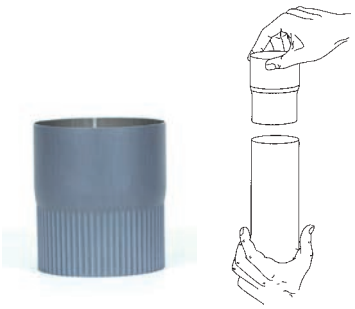
Autres aspects de surface : nous consulter.

Tuyaux cylindriques soudés bord à bord

	Code article	Aspect	ø (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	220002008	Naturel	80	0,65	2
	220002010	Naturel	80	0,65	3
	220002028	Naturel	100	0,65	2
	220002030	Naturel	100	0,65	3
	220021783	Naturel	100	0,65	4
	220022641	QUARTZ-ZINC®	80	0,65	2
	220019936	QUARTZ-ZINC®	80	0.65	3
	220022642	QUARTZ-ZINC®	100	0,65	2
	220019934	QUARTZ-ZINC®	100	0.65	3
	220023815	QUARTZ-ZINC®	120	0,70	2
	220019915	ANTHRA-ZINC®	80	0,65	2
	220025269	ANTHRA-ZINC®	80	0.65	3
	220019917	ANTHRA-ZINC®	100	0,65	2
	220019935	ANTHRA-ZINC®	100	0.65	3
	220023810	ANTHRA-ZINC®	120	0,70	2
	220023460	AZENGAR®	80	0,7	2
	220023461	AZENGAR®	100	0,7	2
	220021574	PIGMENTO® vert	80	0,70	2
	220022321	PIGMENTO® vert	100	0,70	2
	220021575	PIGMENTO® bleu	80	0,70	2
	220022320	PIGMENTO® bleu	100	0,70	2
	220021576	PIGMENTO® rouge	80	0,70	2
	220022323	PIGMENTO® rouge	100	0,70	2
	220021577	PIGMENTO® brun	80	0,70	2
	220022322	PIGMENTO® brun	100	0,70	2
	220027640	PIGMENTO® nuit d'été	80	0,70	2
	220027643	PIGMENTO® nuit d'été	100	0,70	2
	220021150	Blanc pierre	80	0,70	2
	220021151	Rouge tuilé	80	0,70	2

Norme NF EN 612

Tuyaux et accessoires
pour descentes d'eaux pluviales



Manchons pour tuyaux cylindriques

Code article	Aspect	ϕ (mm)
220021756	Naturel	pour tuyau de 80
220021760	Naturel	pour tuyau de 100
220021757	QUARTZ-ZINC®	pour tuyau de 80
220021761	QUARTZ-ZINC®	pour tuyau de 100
220021758	ANTHRA-ZINC®	pour tuyau de 80
220021762	ANTHRA-ZINC®	pour tuyau de 100
220021843	PIGMENTO® vert	pour tuyau de 80
220021844	PIGMENTO® vert	pour tuyau de 100
220021845	PIGMENTO® bleu	pour tuyau de 80
220021846	PIGMENTO® bleu	pour tuyau de 100
220021847	PIGMENTO® rouge	pour tuyau de 80
220021848	PIGMENTO® rouge	pour tuyau de 100
220021849	PIGMENTO® brun	pour tuyau de 80
220021850	PIGMENTO® brun	pour tuyau de 100
220027641	PIGMENTO® nuit d'été	pour tuyau de 80
220027642	PIGMENTO® nuit d'été	pour tuyau de 100
220021763	Blanc pierre	pour tuyau de 80
220002152	Rouge tuilé	pour tuyau de 80

Coudes
pour descentes d'eaux pluviales

Coudes cintrés à 90°

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	Norme
	205885000	Naturel	50	
	205889000	Naturel	60	
	220007726	Naturel	80	NF
	220007780	Naturel	100	NF
	205886000	Naturel	120	NF
	205887000	Naturel	140	
	205897000	Naturel	160	
	220007779	QUARTZ-ZINC®	80	NF
	220007781	QUARTZ-ZINC®	100	NF
	220003825	QUARTZ-ZINC®	120	NF
	220007784	ANTHRA-ZINC®	80	NF
	220007782	ANTHRA-ZINC®	100	NF
	220003823	ANTHRA-ZINC®	120	NF
	220028512	AZENGAR®	80	NF
	220028511	AZENGAR®	100	NF

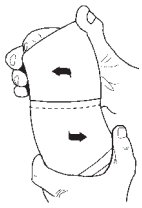
Norme NF P 36-403

Coudes ajustables dits "coudes lyonnais"

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	Norme
	205903000	Naturel	80	NF
	205904000	Naturel	100	NF

Norme NF P 36-403

Coudes rotule à 36°



	Code article	Aspect	ϴ (mm)	
	220002157	Naturel	80	
	220002158	Naturel	100	

Le coude rotule à 36° possède un rétreint à bourrelet situé à son embase qui lui permet de pivoter librement sur son axe vertical.

Coudes
pour descentes d'eaux pluviales

Coudes cintrés à 40°

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	
	220020271	Naturel	80	
	220023345	Naturel	100	
	220025765	QUARTZ-ZINC®	80	
	220025761	QUARTZ-ZINC®	100	
	220025759	ANTHRA-ZINC®	80	
	220025763	ANTHRA-ZINC®	100	

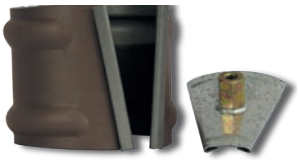
Coudes cintrés à 72°

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	
	220023343	Naturel	80	
	220024360	Naturel	100	
	220025758	QUARTZ-ZINC®	80	
	220025762	QUARTZ-ZINC®	100	
	220025760	ANTHRA-ZINC®	80	
	220025764	ANTHRA-ZINC®	100	
	220025030	Blanc pierre	80	
	220025537	Rouge tuilé	80	

Coude à angle vif 70°

	220021870	Naturel	100	
	220024286	PIGMENTO® vert	80	
	220021476	PIGMENTO® vert	100	
	220024285	PIGMENTO® bleu	80	
	220021475	PIGMENTO® bleu	100	
	220024288	PIGMENTO® rouge	80	
	220021474	PIGMENTO® rouge	100	
	220024287	PIGMENTO® brun	80	
	220021477	PIGMENTO® brun	100	
	220027645	PIGMENTO® nuit d'été	80	
	220027638	PIGMENTO® nuit d'été	100	

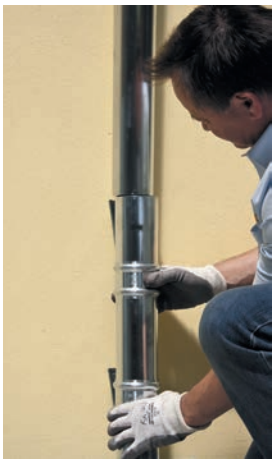
Bagues autobloquantes
pour descentes d'eaux pluviales



Bagues autobloquantes

Code article	Aspect	ø (mm)
211908000	Naturel	80
211909000	Naturel	100
220002579	QUARTZ-ZINC®	80
220002580	QUARTZ-ZINC®	100
211910000	ANTHRA-ZINC®	80
211911000	ANTHRA-ZINC®	100
220023480	AZENGAR®	80
220023481	AZENGAR®	100
220002829	Blanc pierre®	80
220020019	PIGMENTO® vert	80
220020021	PIGMENTO® rouge	80
220020020	PIGMENTO® bleu	80
220021558	PIGMENTO® brun	80
220027639	PIGMENTO® nuit d'été	80
220020022	PIGMENTO® vert	100
220020024	PIGMENTO® rouge	100
220020023	PIGMENTO® bleu	100
220021559	PIGMENTO® brun	100
220027637	PIGMENTO® nuit d'été	100

S'adaptent aux tuyaux de diamètre 80 et 100 mm, tronconiques ou cylindriques.

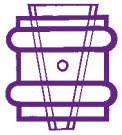


Description

La bague autobloquante est composée :

- d'une double bague en zinc
- d'une clé en acier galvanisé qui permet :
  - -La fixation au mur,
  - -Le blocage de la bague.

Bagues et crapaudines
pour descentes d'eaux pluviales



Bagues simples

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	Bord	Norme
	220024156	Naturel	60	avec	
	205930000	Naturel	80	avec	NF
	205931000	Naturel	100	avec	NF
	220024157	Naturel	120	avec	NF
	220024158	Naturel	140	avec	

Norme NF P 36-403

Bagues spirales

Avec bord *Sans bord*

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	Bord	Norme
	211670000	Naturel	80	avec	NF
	211671000	Naturel	80	sans	NF
	211672000	Naturel	100	avec	NF
	211673000	Naturel	100	sans	NF

Norme NF P 36-403

Bagues ajustables simples

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	
	220003045	Naturel	80	
	220003046	Naturel	100	
	220003049	QUARTZ-ZINC®	80	
	220003050	QUARTZ-ZINC®	100	
	220003048	ANTHRA-ZINC®	80	
	220003047	ANTHRA-ZINC®	100	

Bagues ajustables doubles

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	
	220002757	Naturel	80	
	220002758	Naturel	100	
	220003035	QUARTZ-ZINC®	80	
	220003036	QUARTZ-ZINC®	100	
	220002759	ANTHRA-ZINC®	80	
	220002760	ANTHRA-ZINC®	100	

Crapaudine extensible

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	
	220007712	Galvanisé	80 à 100	

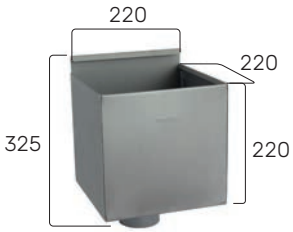
Cuvettes

Dimension pour le diam 100 mm = 274 / 220

Cuvettes de branchement

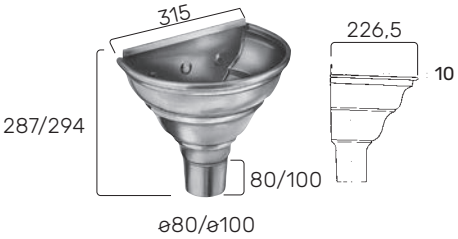
	Code article	Aspect	⌀ (mm)	Norme	
	220010747	Naturel	80	NF	
	220010772	Naturel	100	NF	
	205969000	Naturel	120	NF	
	220010769	QUARTZ-ZINC®	80	NF	
	220010773	QUARTZ-ZINC®	100	NF	
	220010771	ANTHRA-ZINC®	80	NF	
	220024977	ANTHRA-ZINC®	100	NF	

Norme NF P 36-403



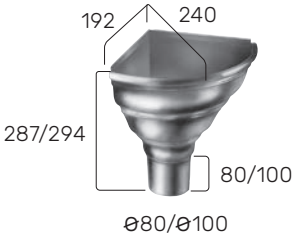
Cuvettes carrées

	Code article	Aspect	⌀ (mm)	Norme	Dimension (h x l x p)
	220020697	Naturel	80	NF	220 x 220 x 220
	220020698	Naturel	100	NF	
	220020693	QUARTZ-ZINC®	80	NF	
	220020695	QUARTZ-ZINC®	100	NF	
	220020694	ANTHRA-ZINC®	80	NF	
	220020696	ANTHRA-ZINC®	100	NF	
	220023487	AZENGAR®	80	NF	
	220023488	AZENGAR®	100	NF	



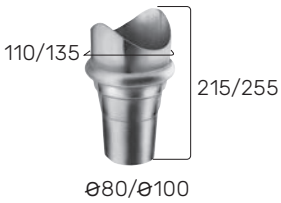
Cuvettes 1/2 rondes de face

	Code article	Aspect	⌀ (mm)	Norme	
	205976000	Naturel	80	NF	
	220019388	Naturel	100	NF	
	220019390	Naturel	120	NF	
	220007141	QUARTZ-ZINC®	80	NF	
	220007143	ANTHRA-ZINC®	80	NF	



Cuvettes 1/2 rondes d'angle

	Code article	Aspect	⌀ (mm)	
	205979000	Naturel	80	
	220019391	Naturel	100	
	220007142	QUARTZ-ZINC®	80	
	220007149	ANTHRA-ZINC®	80	



Cuvettes "Nice"

	Code article	Aspect	⌀ (mm)	
	206013000	Naturel	80	
	206014000	Naturel	100	

Récupérateurs d'eau

Récupérateurs d'eau à clapet

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	
	220002783	Naturel	80	
	220002784	Naturel	100	
	220004098	QUARTZ-ZINC®	80	
	220004099	QUARTZ-ZINC®	100	

Récupérateurs d'eau à vis

	Code article	Aspect	ϴ (mm)	
	220018903	Naturel	80	
	220018904	Naturel	100	
	220018905	QUARTZ-ZINC®	80	
	220018906	QUARTZ-ZINC®	100	
	220018907	ANTHRA-ZINC®	80	
	220018908	ANTHRA-ZINC®	100	

Tuyaux carrés
et accessoires compatibles

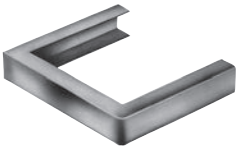
Tuyaux carrés soudés

	Code article	Aspect	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
	220004661	Naturel	80 x 80	0,70	2
	220020451	QUARTZ-ZINC®	80 x 80	0,70	2
	220020452	ANTHRA-ZINC®	80 x 80	0,70	2
	220020454	Blanc pierre	80 x 80	0,70	2
	220020455	Rouge tuilé	80 x 80	0,70	2

Norme NF EN 612

Coudes carrés à 72°

	Code article	Aspect	Dimensions (mm)
	220024000	Naturel	80 x 80
	220024001	QUARTZ-ZINC®	80 x 80
	220024002	ANTHRA-ZINC®	80 x 80
	220024174	Blanc pierre	80 x 80
	220007709	Rouge tuilé	80 x 80



Bague pour tuyau carré

	Code article	Aspect	Dimensions (mm)
	205960000	Naturel	80 x 80

Manchon carré

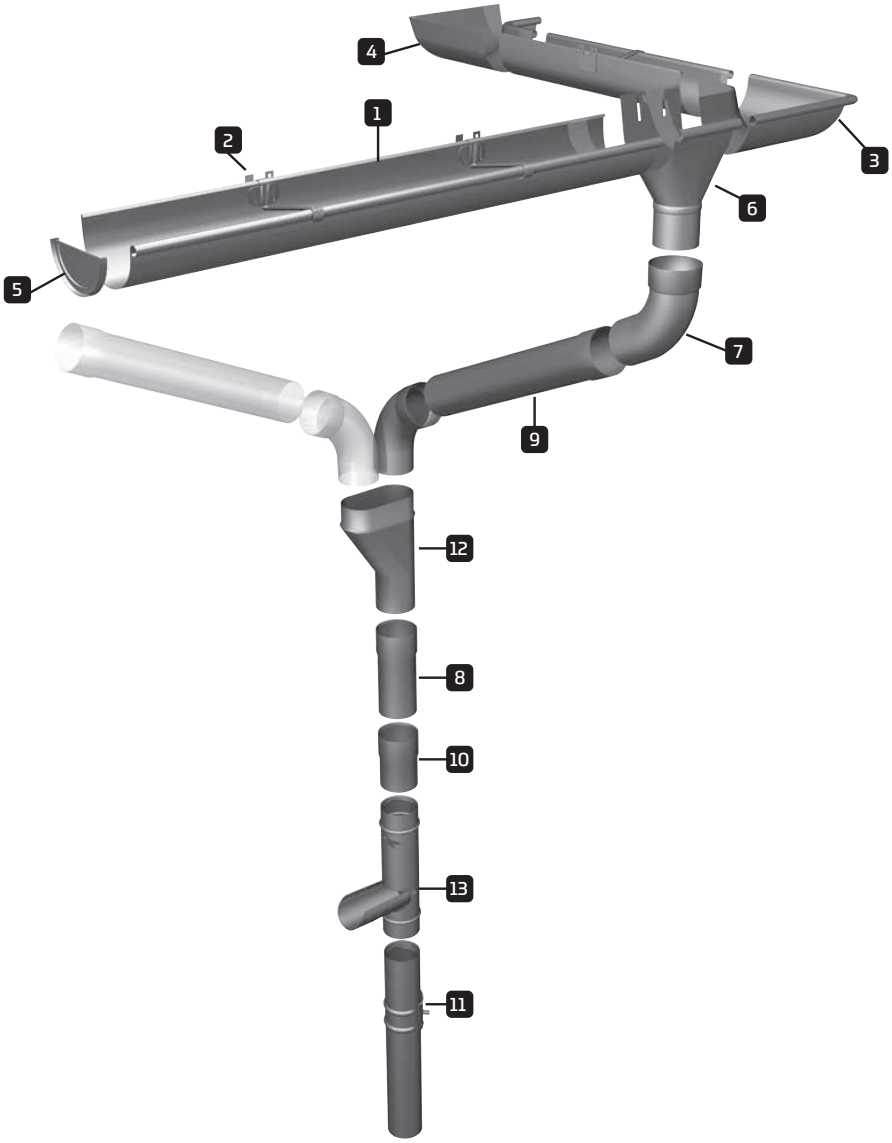
	Code article	Aspect	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)
	220025597	Naturel	80 x 80	0,70
	220025598	QUARTZ-ZINC®	80 x 80	0,70
	220025600	ANTHRA-ZINC®	80 x 80	0,70

PLUVIAZINC®

Système compact d'évacuation des eaux pluviales

Cette gamme est spécifiquement conçue pour répondre aux attentes de toutes les entreprises de pose :

- Elle est à la fois compacte et complète : chacun des 13 composants de la gamme remplit une fonction du réseau d'évacuation. Les gouttières 1/2 rondes de 25 et 33 et leurs crochets discrets constituent les éléments de base du système.
- Elle est en QUARTZ-ZINC®, donc solide et durable.
- Elle est esthétique : aspect uniforme dans le temps du QUARTZ-ZINC®, finitions haut de gamme, crochet invisible.
- Sa mise en œuvre est simple et rapide, notamment grâce à l'emploi du crochet discret qui rigidifie la gouttière et permet d'utiles gains de temps lors des étapes de pose. Ce crochet fait l'objet d'un brevet et il est conforme à la norme NF EN 1462.



1 Gouttière

2 Crochet discret

3 Équerre extérieure

4 Équerre intérieure

5 Talon

6 Naissance agrafable

7 Coude à 72°

8 Tuyau

9 Manchette

10 Manchon

11 Bague autobloquante

12 Cuvette de branchement (option de raccordement)

13 Récupérateur d'eau

PLUVIAZINC®

Système compact d'évacuation des eaux pluviales

Gamme 1/2 ronde de 25 avec pince

	Code article		Désignation	Aspect	Longueur (mm)	Conditionnement
	220017606	1	Gouttière	QUARTZ-ZINC®	2000	5
	220017607	1	Gouttière	QUARTZ-ZINC®	4000	5
	220022641	8	Tuyau	QUARTZ-ZINC®	2000	5

Épaisseur 0,65 mm

Accessoires pour gouttière 1/2 ronde de 25

	Code article		Désignation	Aspect	Condit.	⌀
	220003063	2	Crochet discret	Galvanisé mat	100	
	220027555	3	Équerre extérieure	QUARTZ-ZINC®	4	
	220010995	4	Équerre intérieure	QUARTZ-ZINC®	4	
	220019346	5	Talon	QUARTZ-ZINC®	4	
	220010740	6	Naissance agrafable	QUARTZ-ZINC®	10	⌀ 80
	220025758	7	Coude à 72°	QUARTZ-ZINC®	25	
	220003064	9	Manchette	QUARTZ-ZINC®	12	
	220021757	10	Manchon	QUARTZ-ZINC®	5	
	220002579	11	Bague autobloquante	QUARTZ-ZINC®	10	
	220010769	12	Cuvette de branchement	QUARTZ-ZINC®	5	
	220004098	13	Récupérateur d'eau	QUARTZ-ZINC®	5	⌀ 80

Gamme 1/2 ronde de 33 avec pince

	Code article		Désignation	Aspect	Longueur (mm)	Conditionnement
	220017611	1	Gouttière	QUARTZ-ZINC®	4000	5
	220022642	8	Tuyau	QUARTZ-ZINC®	2000	5

Épaisseur 0,65 mm

Accessoires pour gouttière 1/2 ronde de 33

	Code article		Désignation	Aspect	Condit.	⌀
	220006268	2	Crochet discret	Galvanisé mat	50	
	220010992	3	Équerre extérieure	QUARTZ-ZINC®	4	
	220010993	4	Équerre intérieure	QUARTZ-ZINC®	4	
	220019347	5	Talon	QUARTZ-ZINC®	24	
	220010744	6	Naissance agrafable	QUARTZ-ZINC®	10	⌀ 100
	220025762	7	Coude à 72°	QUARTZ-ZINC®	10	
	220006050	9	Manchette	QUARTZ-ZINC®	12	
	220021761	10	Manchon	QUARTZ-ZINC®	5	
	220002580	11	Bague autobloquante	QUARTZ-ZINC®	10	
	220010773	12	Cuvette de branchement	QUARTZ-ZINC®	5	
	220004099	13	Récupérateur d'eau	QUARTZ-ZINC®	5	⌀ 100

Recommandation

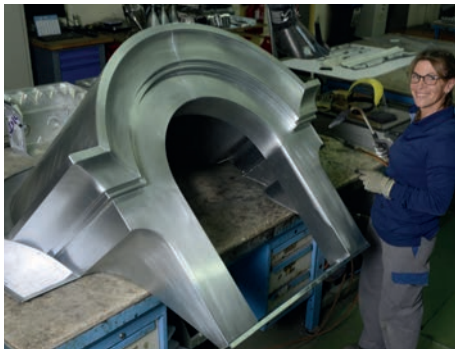
2,5 crochets pour 1 m de gouttière posée.

Modules de gouttières en 2 m ou 4 m : consulter votre Centre VMZINC®.

7. Ornements

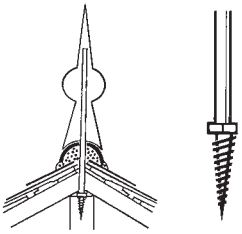
VMZINC® offre une gamme complète d'épis, de girouettes, de compositions... en zinc et en cuivre, pour décorer et personnaliser les toitures.

> **Épis** 110
> **Compositions** 111
> **Girouettes** 112
> **Gouttière estampée** 112

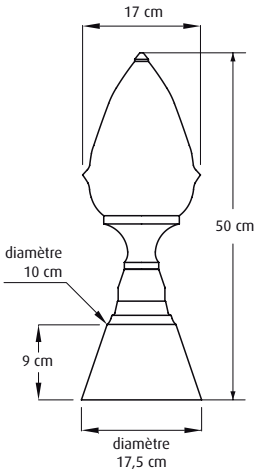


Épis

Tous les épis sont livrés avec une tige à tirefond.



Tige à tirefond acier



Livré avec tige de fixation à tirefond.

Épis traditionnels

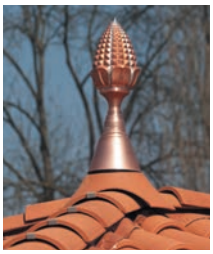
Référence	Désignation	Code article zinc	Code article cuivre	Hauteur (cm)	Embase Largeur (mm)	Embase Hauteur (mm)	Hauteur indicative du pignon (m)
101	Épi traditionnel 101	220008286	220008272	30	141	140	3 à 4
	Épi traditionnel 101	220008287	220008273	40	141	140	3 à 4
	Épi traditionnel 101	220008288	220008274	50	175	190	4 à 6
	Épi traditionnel 101	220008289	220008275	65	175	190	4 à 8
	Épi traditionnel **101***	220008290	220008276	80	195	220	5 à 9
	Épi traditionnel 101	220008285	220008271	100	195	220	6 à 10
102	Épi traditionnel 102	220008291	220008277	50	141	140	4 à 6
	Épi traditionnel **102***	220008292	220008278	70	175	190	5 à 9
103	Épi traditionnel 103	220008293	220008279	55	141	140	4 à 6
	Épi traditionnel 103	220008294	220008280	75	175	190	5 à 9
	Épi traditionnel 103	220008295	220008281	90	195	220	5 à 9
104	Épi traditionnel 104	220008296	220008282	50	141	140	4 à 6
	Épi traditionnel 104	220008297	220008283	65	175	190	4 à 8
	Épi traditionnel **104***	220010711	220010710	75	175	190	5 à 9
	Épi traditionnel 104	220008298	220008284	95	195	220	6 à 9
105	Épi traditionnel 105	220003902	220003895	38	Ø 175	190	3 à 4
	Épi traditionnel 105	220003903	220003896	45	Ø 175	190	3 à 4
	Épi traditionnel 105	220003904	220003897	52	Ø 175	190	4 à 6
	Épi traditionnel 105	220003905	220003898	61	Ø 200	236	4 à 6

*Epis traditionnels pour compositions à l'ancienne.

Pomme de pin

Référence	Code article zinc	Code article cuivre	Hauteur (cm)	Diamètre (cm)
Pomme de pin 106	220017101	220017100	50	17,5

Modèle déposé



Compositions

Composition base Épi 101

Composition base Épi 102

Composition base Épi 104

Compositions à l'ancienne

Désignation	Hauteur (cm)
Composition base épi 101	80
Composition base épi 102	70
Composition base épi 104	75

Réference	Designation	Envergure (cm)	Code article zinc	Code article cuivre
202	Girouette	44	220010694	220010693
203	Girouette	44	220010696	220010695
204	Girouette	44	220010699	220010698
205	Girouette	44	220010701	220010700
206	Girouette	44	220010703	220010702
207	Girouette	44	220010705	220010704
208	Girouette	44	220010707	220010706

Motifs girouettes

202 Couvreur

203 Coq

204 Caravelle

205 Cheval

206 Chasseur

207 Chat

208 Pêcheur

Compositions à l'ancienne vendues en kit (épi + girouette + points cardinaux + tige).

A la commande, veuillez préciser le modèle d'épi et le motif de girouette.

Composition coq 209 à monter

Modèle déposé

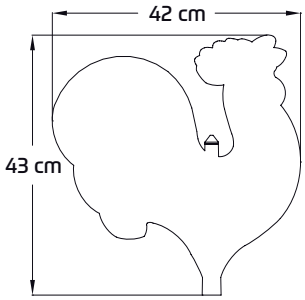
Désignation	Code article zinc	Code article cuivre	Hauteur (cm)	Envergure totale (cm)	Diamètre embase circulaire (cm)
Composition coq 209	220017092	220017091	94	48	19,5

Girouettes

Les girouettes sont à monter sur un épi 101, 102 ou 104 de la gamme VMZINC® (hauteur 70 cm ou plus). Épis vendus séparément.

Coq estampé 301

Désignation	Code article zinc	Code article cuivre	Envergure (cm)
Coq estampé 301	220017097	22017096	42

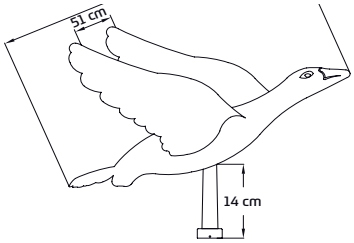


Oie équipée d'une bague anti-soulèvement

Oie estampée 302

Désignation	Code article zinc	Code article cuivre	Envergure (cm)
Oie estampée 302	220017095	22017093	60

Les girouettes sont livrées avec les points cardinaux 902 (zinc ou cuivre).



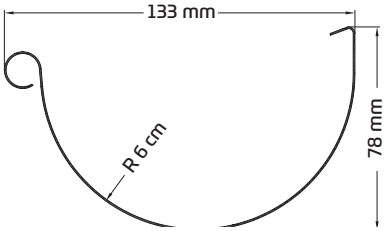
Gouttière estampée

Gouttière demi-ronde de 25 à pince ornée de feuilles de lierre.

Gouttière estampée 501 feuilles de lierre

Désignation	Code article	Aspect	Longueur utile (cm)	Développé (cm)
Gouttière demi-ronde 501	220018774	QUARTZ-ZINC®	192	25

- Gouttières compatibles avec les accessoires de 25 de la gamme VMZINC®
- 1 crochet discret tous les 40 cm.
- Livrée en carton de 5 longueurs avec les crochets discrets nécessaires à leur pose.



L'offre de VMZINC® Ornements comporte également une gamme complète de petits et grands ornements traditionnels et sur mesure.

Consulter le catalogue VMZINC® Ornements en scannant le QR code ou sur notre site www.vmzinc.fr.

8. Produits complémentaires

> Gamme cuivre 116
> Divers et outillages 117

Cuivre

Une gamme étendue

VMZINC® propose plus de 100 références de produits en cuivre, qu'il s'agisse de cuivre laminé en bobineaux et en feuille pour la couverture, de produits façonnés pour la finition, l'étanchéité ou la ventilation des couvertures en cuivre ou de systèmes complets d'évacuation des eaux pluviales.

L'ensemble de ces articles est stocké dans nos sites de production et le façonnage des produits de finition et d'évacuation pluviale est réalisé dans nos ateliers spécialisés. Cette production fait donc partie intégrante du savoir-faire et du système qualité de VMZINC®.

Nos Centres VMZINC® référencent la gamme cuivre, au même titre que la gamme VMZINC®.

Renseignements complémentaires auprès du centre le plus proche de chez vous.

Divers et outillage
Produits complémentaires

Zinn 7

Décapant pour soudo-brasage du zinc naturel et AZENGAR®.

	Code article	Présentation	Conditionnement
	220021148	Bidon d'1 litre	12

Deca

Décapant pour soudo-brasage de QUARTZ-ZINC® et ANTHRA-ZINC®.

	Code article	Présentation	Conditionnement
	220019631	Flacon de 250 ml	12

Brosse décapante

	Code article		Conditionnement
	220021200	Brosse de décapage	10
	220018465	Support de brosse	5

Peinture

De retouche et de reconditionnement des zones soudées en zinc laqué.

	Code article	Teinte	Présentation
	220019612	Blanc pierre	Boîte de 250 ml munie d'un bouchon pinceau
	220019613	Rouge tuilé	

Autres teintes (vert cuivre, gris ardoise, ciel bleuté, brun macao) : nous consulter.

Peinture

De retouche hydrodiluable pour ANTHRA-ZINC®.

	Code article	Teinte	Présentation	Conditionnement
	220019629	ANTHRA-ZINC®	Pot de 1 kg	6

Peinture teinte "ANTHRA-ZINC®", prête à l'emploi, applicable au pinceau.

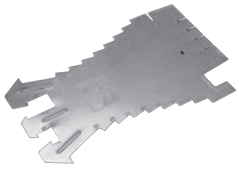
Les fiches de données de sécurité d'emploi des produits liquides peuvent être obtenues sur simple demande.

Divers et outillage
Produits complémentaires

Boîte de 500 pièces

Clous calotins

	Code article	Aspect	Longueur (mm)	∂ (mm)
Pointes lisses				
	205718000	Naturel	40	2,7
	205720000	Naturel	50	2,7
	205722000	Naturel	60	2,7
	205723000	Naturel	70	3
	220003831	ANTHRA-ZINC®	40	2,7
	220003832	ANTHRA-ZINC®	50	2,7
	220003833	ANTHRA-ZINC®	60	2,7
	220003834	ANTHRA-ZINC®	70	3
Pointes torsadées				
	220003836	ANTHRA-ZINC®	40	2,7
	220003837	ANTHRA-ZINC®	50	2,7
	220003838	ANTHRA-ZINC®	60	2,7
	220003839	ANTHRA-ZINC®	70	3



Tracette à zinc

	Code article	Présentation		
	205733000	Unitaire		

Kit d'outillage joint debout

	Code article	Contenu	Présentation
	220005695	1 chalise à pelle (140 mm) 1 maillet en coin 1 pince à relever 1 pince premier pli (profil n°1) 1 pince deuxième pli (profil n°1)	Caisse métal

Références

Couverture :	Maison individuelle, Mende (48) - Architecte : HSB Architecture - Photographie : Paul Kozlowski
	Maison de Saint Gaudérique, Perpignan (France) - Architecte : Bernard Cabanne - Photographie : Paul Kozlowski
	Le Grand Palais, Paris (France) - Architecte : Alain-Charles Perrot - Photographie : Paul Kozlowski
	Collège Lucie Aubrac, Grenoble (France) - Architecte : Atelier Métis Architectes - Photographie : Paul Kozlowski
	Maison individuelle Henner, Wintzfelden (France) - Architecte : KNL Architecture - Photographie : Paul Kozlowski
Page 5 :	Architecte : PetitDidierPrioux – Entreprise : Star Renovation - Photographe : Sergio Grazia
Page 10 :	Logements les Hauts Bois - Entreprise : SDCC - Architecte : ASP Architecture (mandataire), Atelier 17C (cotraitant) - Photographie : Paul Kozlowski
Page 11 :	Architectes : Bernard Cabanne et Michel Génis architectes - Entreprise : Sopribat - Photographe : Paul Kozlowski
Page 12 :	Maison individuelle, Mende - Architecte : HSB Architecture, Mende (48) - Entreprise - SARL Fernand Simon et fils, Mende - 48- Photographie : Paul Kozlowski
	Bureaux Pont de Flandres - Architecte : Anne Carcelen - Entreprise : BALAS - Photographe : Paul Kozlowski
Page 16 :	Centre PRO-ZINC, Bray-et-Lû - Photographe : Paul Kozlowski
Page 20 :	Locaux Entreprise Le Lorec Couverture, Marsac sur Don (France) - Photographe : Paul Kozlowski
Page 33 :	Ecole Saint Charles, Tassin-La-Demi-Lune - Architecte : Vincent de Parisot et Xavier Piégay - Entreprise : Charroin Toiture Sarl - Photographe : Paul Kozlowski
	Castle Community Rooms, Suffolk (UK) - Architecte : Klein Architecture - Entreprise : RH Toiture - Photographe : Paul Kozlowski
	«Learning Center», Bibliothèque de l'université, Mulhouse (France) - Architecte : James Gorst Architects Ltd - Entreprise : All Metal Roofing Ltd - Photographe : Paul Kozlowski
Page 36 :	Centre funéraire, Bozouls - Architecte : Audrey Luche - Entreprise : Les couvertures du Causse - Photographe : Paul Kozlowski
Page 44 :	Résidence, Bordeaux - Architecte : M2L ARCHITECTES ASSOCIES - Photographe : Paul Kozlowski
Page 47 :	Salle municipale – Entreprise : Raimond Sas - Architecte : LOOM ARCHITECTURE - Photographe : Paul Kozlowski
	Centre hospitalier - Entreprise : ROBERT Jean – Loudun - Architecte : Agence Corset Roche et Ass + TLR
	Architecture Bordeaux - Photographe : Paul Kozlowski
	Ecole Saint Charles - Entreprise : Charroin Toiture SARL, Vourles - 69 - Architecte : Vincent de Parisot et Xavier Piégay - Photographe : Paul Kozlowski
Page 63 :	Salle Polyvalente, Saint Avé - Architecte : Archipole Lillion, Rennes - Entreprise : Quemard - Photographe : Paul Kozlowski
	Salle municipale Le Clion, Le Pornic - Architecte : LOOM ARCHITECTURE – Entreprise : Raimond Sas - Photographe : Paul Kozlowski
	Centre hospitalier Laborit, Poitiers - Architecte : Agence Corset Roche et Ass + TLR Architecture Bordeaux – Entreprise : ROBERT Jean–Loudun - Photographe : Paul Kozlowski
	Résidence, Bretteville Grand Caux – Architecte : 9 BIS - Photographe : Paul Kozlowski
Page 76 :	Bureaux Entreprise Le Lorec Couverture, Marsac sur Don - Photographe : Paul Kozlowski
Page 77 :	CPAM, Dinan – Architecte : Ateliers cub 3 - Entreprise : Davy - Photographe : Paul Kozlowski
Page 78 :	Espace des mondes polaires, Prémanon – Architecte : Reichardt et Ferreux- Entreprise : Bourgogne Couverture - Photographe : Paul Kozlowski
Page 79 :	Ecole, Mont St Aignan – Architecte : ARTEFACT - Entreprise : Goujon Vallée - Photographe : Paul Kozlowski
Page 81 :	Epis pinacle, Bray-et-Lû - Photographe : Paul Kozlowski
Page 107 :	Maquette système EEP, Bray-et-Lû (France) - Photographe : Paul Kozlowski
	Epis pinacle, Bray-et-Lû (France) - Photographe : Paul Kozlowski
Page 109 :	Préfecture, Lille – Architecte : François Bisman Architecte du patrimoine – Entreprise : Sarl René CARRE – Photographe : Paul Kozlowski
	Photo Atelier Bray-et-Lû : Gilles Mermet
Page 113 :	Bureaux, Toulouse – Architecte : Agence Taillandier Architectes Associés, - Entreprise : Toitures Midi-Pyrénées - Photographe : Paul Kozlowski

VMZINC

L'étanchéité des toitures plates vous intéresse ?

VM Building Solutions® vous propose également une offre complète de membranes d'étanchéité EPDM en neuf comme en rénovation et vous accompagne dans leur mise en œuvre : services aux entreprises, formations, démarrage chantier...

VMZINC

VM Building Solutions - Tour Altaïs

3, place Aimé Césaire - 93100 Montreuil

www.vmzinc.fr

info@vmbuildingsolutions.com

Service Documentation

Tél. : 01 49 72 41 50

vmzinc.france@vmbuildingsolutions.com

Service Support Architecture & Projets

Tel : 01 49 72 42 28

concept.vmbso@vmbuildingsolutions.com

VM BUILDING SOLUTIONS