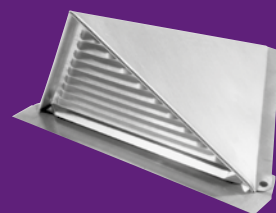


Edition  
2014-2015

# Le catalogue





# Le catalogue

Edition 2014-2015

# Sommaire

<b>VMZINC®, marque &amp; services</b>	<b>5</b>	<b>VMZINC Couverture</b>	<b>27</b>
<b>VMZINC®</b>	<b>6</b>	Recommandations de mise en œuvre	
Proximité et créativité au service du zinc dans le bâtiment		<b>Couverture froide</b>	<b>31</b>
<b>Fabrication</b>	<b>7</b>	VMZ Tasseaux	
Une marque industrielle		VMZ Joint debout	
<b>Qualité</b>	<b>8</b>	VMZ Delta	
Une exigence incomparable		<b>Couverture chaude</b>	<b>36</b>
<b>Distribution</b>	<b>9</b>	VMZ Toiture structurale	
Un réseau de proximité		VMZ Toiture compacte	
<b>L'environnement</b>	<b>10</b>	<b>Couverture à petits éléments</b>	<b>39</b>
<b>au cœur de l'innovation</b>		VMZ Adeka®	
<b>Aspects de surface</b>	<b>12</b>	VMZ Dexter®	
Patines, nuances et couleurs		<b>Système photovoltaïque</b>	<b>44</b>
<b>Les équipes VMZINC®</b>	<b>13</b>	VMZ Photovoltaïque souple cristallin	
Accompagner toute la filière			
<b>Services aux architectes</b>	<b>14</b>	<b>VMZINC Accessoires</b>	<b>45</b>
Etudier		<b>Bandes façonnées en zinc</b>	
<b>Services aux entreprises</b>	<b>15</b>	<b>pour tous matériaux de couverture</b>	<b>46</b>
Perfectionner		Bandes de solin, Bandes de rive,	
Calculer		Bandes à ourlet, Coulisseaux	
Réaliser sur mesure		<b>Accessoires de ventilation</b>	
Expertiser un chantier		<b>pour couverture en zinc</b>	<b>50</b>
Louer des machines		<b>Accessoires en zinc</b>	
		<b>pour couverture en ardoises</b>	<b>52</b>
<b>Zinc laminé</b>	<b>21</b>	Bandes façonnées, Bandes de faitage	
<b>Bobineaux</b>		Accessoires de ventilation, sorties de ventilation	
<b>Bobines</b>		Fenêtres de toit	
<b>Feuilles</b>		<b>Accessoires en zinc</b>	
		<b>pour couverture en bardeaux bitumés</b>	<b>57</b>
		Bandes façonnées	
		Accessoires de ventilation	
		<b>Accessoires en zinc</b>	
		<b>pour couverture en tuiles</b>	<b>60</b>
		Bandes et accessoires	

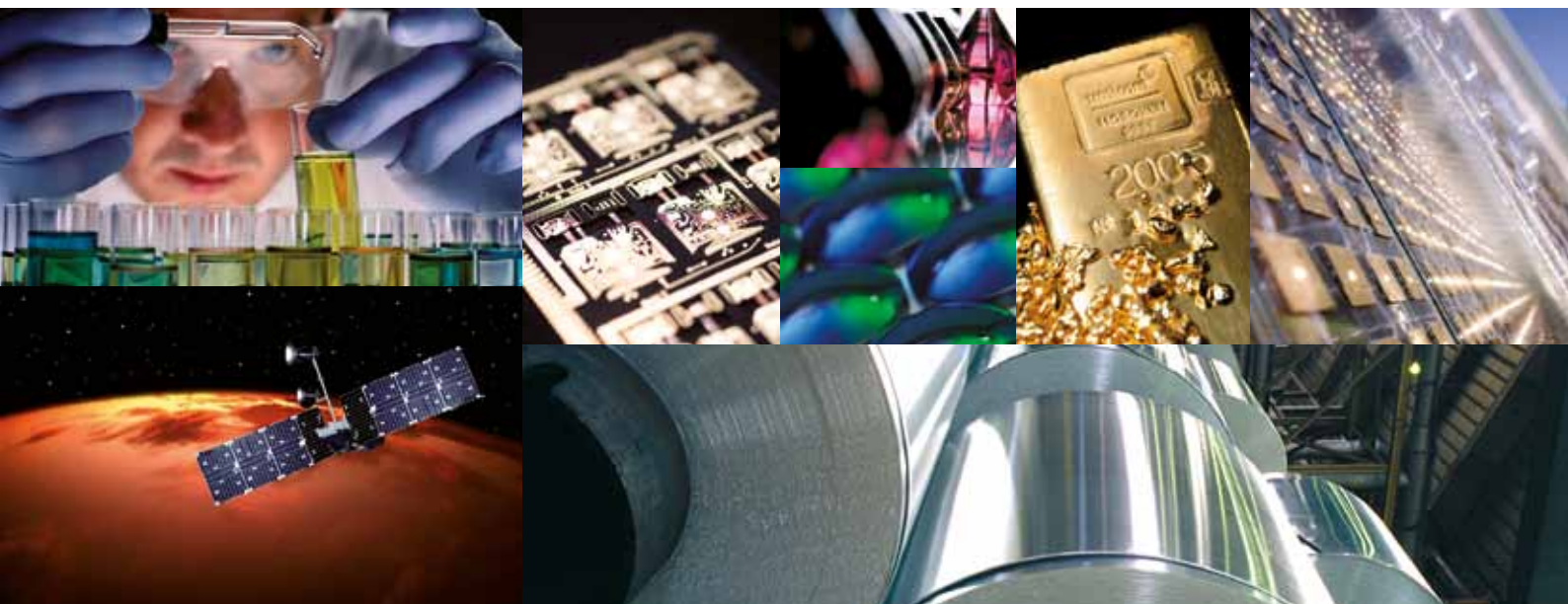


<b>VMZINC Façade</b>	<b>63</b>	<b>Gouttières Est</b>	<b>96</b>
La façade en zinc		<b>Gouttières nantaises (ou laval)</b>	<b>97</b>
<b>VMZ Clin</b>	<b>65</b>	<b>Gouttières havraises</b>	
<b>VMZ Profil agrafé</b>	<b>66</b>	<b>(ou ardennaises) et Quimper</b>	<b>98</b>
La couture de la façade		<b>Gouttières moulurées</b>	<b>99</b>
<b>VMZ Profil à emboîtement</b>	<b>67</b>	et accessoires compatibles	
L'élégance de la façade		<b>Gouttières carrées</b>	<b>100</b>
<b>VMZ Profil à emboîtement à éclisse</b>	<b>72</b>	<b>Tuyaux et accessoires</b>	<b>101</b>
<b>VMZ Mozaik®</b>	<b>73</b>	pour descentes d'eaux pluviales	
La façade sculptée		<b>Coudes</b>	<b>103</b>
<b>VMZ Profil sinus</b>	<b>77</b>	pour descentes d'eaux pluviales	
Le rythme de la façade		<b>VMZ Bagues autobloquantes</b>	<b>105</b>
<b>VMZ Composite</b>	<b>79</b>	<b>Bagues et Crapaudines</b>	<b>106</b>
La façade grand format		<b>Cuvettes</b>	<b>107</b>
<b>Petits éléments VMZ Adeka®</b>	<b>80</b>	<b>Récupérateurs d'eau</b>	<b>108</b>
Façade et tradition		<b>Tuyaux carrés</b>	<b>109</b>
<b>Petits éléments VMZ Dexter®</b>	<b>81</b>	et accessoires compatibles	
La façade structurée		<b>VMZ Pluviazinc</b>	<b>110</b>
<b>VMZ Finitions universelles</b>	<b>82</b>	Système compact d'évacuation des eaux pluviales	
<b>VMZINC Collecte des eaux pluviales</b>	<b>85</b>	<b>VMZINC Ornements</b>	<b>113</b>
<b>Gouttières à l'anglaise et</b>	<b>86</b>	<b>Epis</b>	<b>114</b>
<b>Gouttières pendantes de 16 et 40</b>		<b>Compositions</b>	<b>115</b>
et accessoires compatibles		<b>Girouettes</b>	<b>116</b>
<b>VMZ Joints de dilatation</b>	<b>87</b>	<b>Gouttière estampée</b>	<b>117</b>
<b>Gouttières 1/2 rondes de 25</b>	<b>88</b>		
et accessoires compatibles		<b>Produits complémentaires</b>	<b>119</b>
<b>Gouttières 1/2 rondes de 33</b>	<b>91</b>	<b>Gamme cuivre</b>	<b>120</b>
et accessoires compatibles		<b>Divers et outillage</b>	<b>121</b>
<b>Gouttières lyonnaises de 25</b>	<b>94</b>		
et accessoires compatibles			
<b>Gouttières lyonnaises de 33</b>	<b>95</b>		
et accessoires compatibles			



# Marque & services

Umicore est un groupe international, spécialisé dans la technologie des matériaux. VMZINC® est la marque de son Unité Bâtiment.



Le groupe se concentre sur les domaines d'application où son expertise dans les matériaux, la science, la chimie et la métallurgie fait une réelle différence, que ce soit pour des produits essentiels à la vie de tous les jours ou ceux à la pointe des nouveaux développements technologiques.

L'objectif premier d'Umicore est la création de valeur durable, basée sur la conception, la production et le recyclage de matériaux conformément à sa mission, que résume parfaitement sa devise « *Materials for a better life* » : des matériaux pour une vie meilleure.

Umicore consacre la plupart de ses efforts de Recherche & Développement aux technologies propres, tels que les catalyseurs de contrôle des émissions, les matériaux pour batteries rechargeables et le photovoltaïque, les piles à combustible et le recyclage.

Ses activités sont centrées sur quatre domaines d'activité :

- Matériaux Energie
- Catalyseurs
- Matériaux Haute Performance
- Recyclage.

Chaque secteur d'activité est divisé en unités (dont l'unité Bâtiment) tournées sur leur marché. Le Groupe Umicore déploie des activités industrielles sur tous les continents et dessert une clientèle mondiale. Il a réalisé en 2012 un chiffre d'affaires de € 12,5 milliards et emploie 14 300 personnes.



# VMZINC®

## Proximité et créativité au service du zinc dans le bâtiment

**VIEILLE MONTAGNE**, connue par les couvreurs en France depuis plus de 175 ans, est devenue, depuis les années 90, VMZINC®, la marque commerciale d'Umicore pour les produits et systèmes en zinc laminé pour l'enveloppe du bâtiment.

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

50 % de la production est exportée en direction de 35 pays.

En France, les feuilles, bobines et bobineaux, éléments de couverture ou de bardage, accessoires pour l'évacuation des eaux pluviales, ornements standards ou sur mesure ainsi qu'une gamme complète de finitions et d'accessoires de ventilation sont diffusés à travers un réseau de près de 300 Centres VMZINC sélectionnés qui tiennent à la disposition des entreprises des produits en stock et des documentations à jour.

Ce système de distribution sélective est l'un des choix stratégiques de VMZINC® pour atteindre son principal objectif : la satisfaction du client.



Avant, pendant et après l'achat, toutes les compétences de la marque sont au service des maîtres d'ouvrage, architectes, bureaux d'études, entreprises et couvreurs-zingueurs pour conseiller, prescrire, réaliser plans de détails ou études de faisabilité, calepinages, devis et même, si la situation le demande, confirmer des prescriptions réglementaires.

VMZINC® est non seulement la garantie d'un zinc de parfaite qualité, mais aussi la compétence de professionnels expérimentés mise au service de votre exigence.





# 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 14 aspects de surface.

Les deux laminoirs de la marque sont situés à Aubry (59) et Viviez (12). L'usine de Bray-et-Lû (95), ainsi que d'autres sites en Europe, sont spécialisés dans la fabrication de produits façonnés.

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 énergétique dans la machine permet d'obtenir une structure solidifiée fine et homogène.

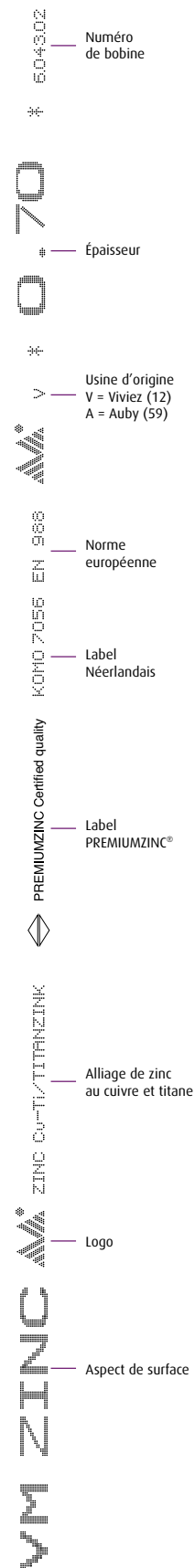
La brame est ensuite laminée en continu, en trois à cinq passes, pour obtenir l'épaisseur finale désirée.

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.



La certification ISO 9001 couvre l'ensemble de l'activité administrative et de production en France.







# 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 respect de cette norme permet aux ouvrages construits d'être couverts par la garantie décennale.

### 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 fabrications de 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 9001

La certification ISO 9001 couvre l'ensemble des sites, administratifs et 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, nos sites abritant nos deux laminoirs (Auby et Viviez) sont également certifiés OHSAS 18001, qui traduit l'engagement en matière de sécurité d'Umicore.

Critère de test	PREMIUMZINC®	EN 988
<b>Composition chimique</b>		
Zinc	Z1 avec Pb et Cd limités	Z1
Cuivre	0,08-0,2 %	0,08-1,0 %
Titane	0,07-0,12 %	0,06-0,2 %
Aluminium	≤ 0,015 %	≤ 0,015 %
<b>Dimensions</b>		
Épaisseur de la feuille / bobine	+/-0,02 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
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Limite conventionnelle d'élasticité à 0,2 %	110-150 N/mm <sup>2</sup>	≥ 100 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction <sup>w</sup>	152-190 N/mm <sup>2</sup>	≥ 150 N/mm <sup>2</sup>
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	7,5 mm sans fissures	-





# Distribution

## Un réseau de proximité

VMZINC® dispose de près de 300 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 couvertures et façades, ainsi que tous les ornements en zinc ou en cuivre proposés par VMZINC®.

Autant de produits que vous repérerez facilement dans votre Centre VMZINC grâce à une signalétique claire et simple, renouvelée régulièrement, et qui vous guidera dans vos choix.

Les Centres VMZINC s'engagent à tenir 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 gratuites dans les Centres de perfectionnement PRO-ZINC® ou vous faire visiter l'un ou l'autre des sites de production pour compléter votre information.







Collège Louis Ortiz, St Dizier - Architecte : JP Thomas

# L'environnement au cœur de l'innovation

VMZINC® place l'environnement au cœur de sa stratégie de développement et d'innovation et se fixe des objectifs environnementaux ambitieux d'amélioration continue, de communication transparente, et de développement de solutions innovantes répondant aux enjeux de la construction durable.

## Amélioration continue

VMZINC® se fixe des objectifs d'amélioration continue de la performance environnementale de ses sites de production, gérés dans le cadre du Système de Management ISO14001, et de ses produits, développés dans le cadre d'un processus de conception et développement qui intègre une méthode d'éco-conception. L'éco-conception consiste à intégrer la dimension environnementale dès l'amont du processus de conception d'un nouveau produit ou d'un re-engineering pour aboutir à des solutions ayant des performances environnementales améliorées.

## Communication transparente

Umicore Bâtiment fait réaliser sur ses produits des bilans environnementaux conformes aux standards internationaux (ISO 14040-44) et s'engage à communiquer leurs résultats de manière transparente en éditant des «Déclarations Environnementales Produit» conformes au standard international (ISO 14025 Type III) et à ses déclinaisons nationales telle que la Norme Française P01010 relative aux Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDES). Les FDES éditées par VMZINC® sont téléchargeables sur le site internet : [www.vmpzinc.fr](http://www.vmpzinc.fr).

## Systèmes VMZINC, des solutions pertinentes pour la construction durable



L'immeuble Mediacom construit selon la démarche HQE® est le premier immeuble à énergie zéro\* en région parisienne.

Dès la conception des bureaux Mediacom, le choix de matériaux pertinents s'est imposé : matériaux durables, recyclables, facilement démontables, pose à faibles nuisances.

Architecte :  
Françoise-Hélène JOURDA

Techniques :  
VMZ Profil agrafé et VMZ Joint debout

Aspect de surface :  
QUARTZ-ZINC®

\* Le terme énergie zéro est employé pour définir un bâtiment qui produit autant d'énergie qu'il en consomme, étant ainsi autonome sur le plan énergétique.

## Innovation pour la construction durable

### ■ Element naturel et essentiel

Le zinc est naturellement présent dans notre environnement (70 mg/kg en moyenne dans la croûte terrestre).

Il est par ailleurs un élément essentiel c'est-à-dire indispensable à la vie de tous les êtres vivants (du plus petit micro-organisme à l'être humain).

### ■ Matériau durable, recyclable et faible consommateur d'énergie

Le zinc laminé est un matériau d'une grande longévité dont la durée de vie varie de 50 à plus de 100 ans en fonction du type d'atmosphère. Il est aussi recyclable et effectivement recyclé puisque plus de 98% du vieux zinc laminé sont effectivement récupérés et réutilisés dans différentes filières d'application en France (zinc de 2<sup>ème</sup> fusion, oxydes de zinc et alliage laiton). Enfin, sa fabrication consomme peu d'énergie comparativement à d'autres métaux utilisés dans des applications d'enveloppe équivalentes puisque sa température de fusion est relativement basse pour un métal.

### ■ Des solutions au service de la construction durable (cas de la démarche HQE®).

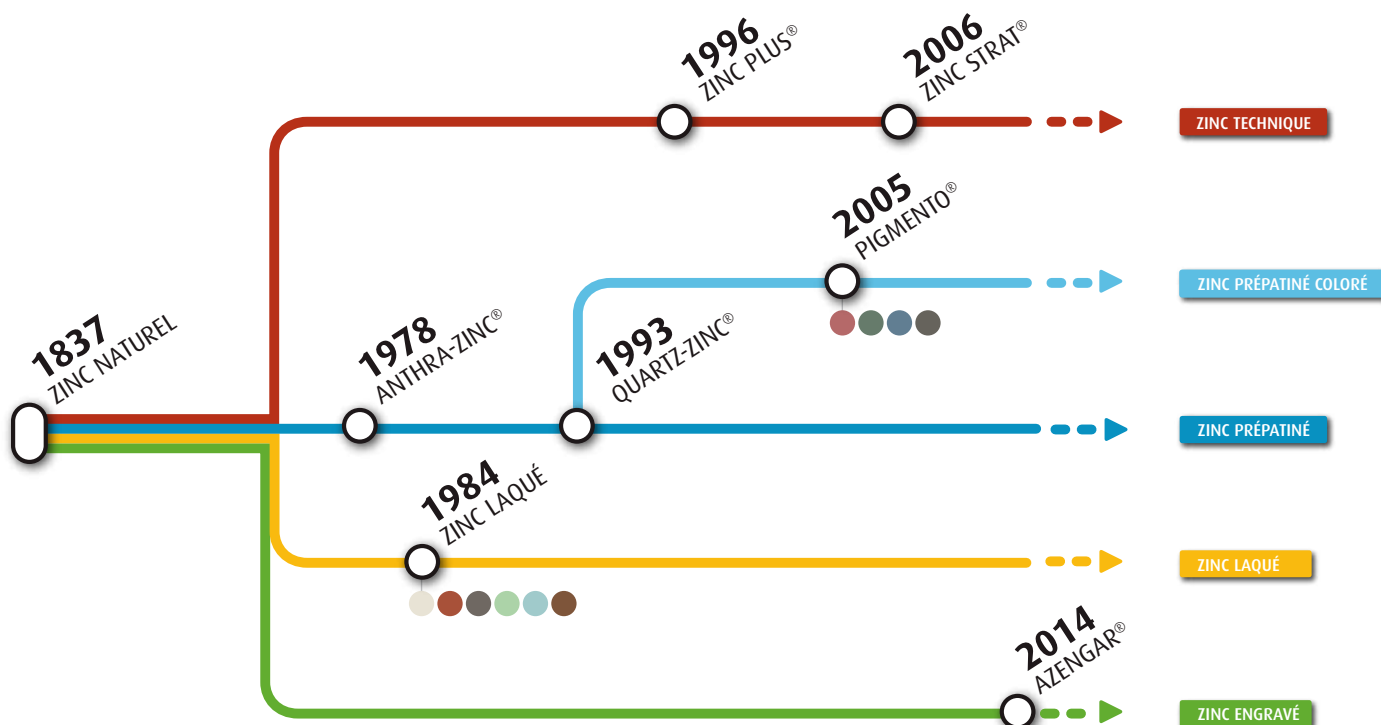
Tableau ci-contre.

	Les cibles de la démarche HQE®	Contribution des produits VMZINC®
ECO-CONSTRUCTION	1. Relation harmonieuse du bâtiment avec son environnement immédiat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Malléabilité.</li> <li>- Gamme variée d'aspects et de couleurs (zinc naturel, prépatinés QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC® et PIGMENTO®, et zinc bilaqué).</li> <li>- Large choix de systèmes de toiture et de façade.</li> </ul>
	2. Choix intégré des produits, procédés et systèmes de construction	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voir Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (Gouttières, descentes, couverture en VMZ Joint debout, façade en VMZ Profil à emboîtement)</li> <li>Produits durables, 100 % recyclables, faible consommation d'énergie nécessaire à la fabrication du zinc métal, aucun entretien, montage et démontage aisés.</li> </ul>
	3. Chantier à faible nuisance	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimisation des déchets de chantier (peu de déchets, 100% recyclables).</li> <li>- Peu de nuisance sonore (pose rapide et semi-industrialisée).</li> <li>- Pas de pollution dans l'air, ni dans l'eau.</li> <li>- Pas de consommation d'eau.</li> </ul>
ECO-GESTION	4. Gestion de l'énergie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Systèmes de couverture et de façade qui répondent aux exigences thermiques visées :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• en contribuant à isoler efficacement le bâtiment (flexibilité des systèmes dans le choix du complexe d'isolation, ponts thermiques limités)</li> <li>• en permettant de recourir aux énergies renouvelables (systèmes solaires photovoltaïque et thermique).</li> </ul> </li> </ul>
	5. Gestion de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatibilité des systèmes VMZINC® avec des solutions de réutilisation des eaux pluviales.</li> </ul>
	6. Gestion des déchets d'activité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.</li> </ul>
CONFORT DES USAGERS	7. Gestion de la maintenance	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.</li> </ul>
	8. Confort hygrothermique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La structure des systèmes de couverture ventilée permet l'évacuation de la vapeur d'eau créée par une occupation normale du local.</li> <li>- Effet régulateur hygrothermique du bois présent à l'intérieur des systèmes VMZINC®.</li> </ul>
	9. Confort acoustique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les systèmes de couverture traditionnels VMZINC® sont performants par rapport aux bruits aériens.</li> <li>- Par rapport aux bruits d'impact, la performance acoustique des systèmes de couverture traditionnels est améliorée par l'augmentation de l'épaisseur de l'isolant thermique (renforcement des exigences thermiques réglementaires).</li> </ul>
SANTÉ DES USAGERS	10. Confort visuel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.</li> </ul>
	11. Confort olfactif	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.</li> </ul>
	12. Qualité sanitaire des espaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.</li> </ul>
	13. Qualité sanitaire de l'air	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.</li> </ul>
	14. Qualité sanitaire de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les produits VMZINC® ne sont pas concernés par cette cible.</li> </ul>

# 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 14 aspects de surface au service de l'architecture.



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 50 à 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 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.



QUARTZ-ZINC®

**ANTHRA-ZINC®**

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



ANTHRA-ZINC®

**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.


 PIGMENTO®  
vert lichen

 PIGMENTO®  
brun écorce

 PIGMENTO®  
rouge terre

 PIGMENTO®  
bleu cendre

**ZINC ENGRAVÉ**
**Nouveau !**

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.



AZENGAR®

**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.



Blanc pierre



Rouge tuilé



Vert cuivre



Brun macao



Gris ardoise



Ciel bleuté

**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 VMZ Toiture compacte et VMZ Toiture structurale (voir pages 36 à 38).



# Les équipes VMZINC®

Accompagner toute la filière

## Une force de vente polyvalente

Le territoire français est partagé en 4 régions qui comprennent chacune une équipe de vente complète en relation permanente avec tous les professionnels à chaque étape :

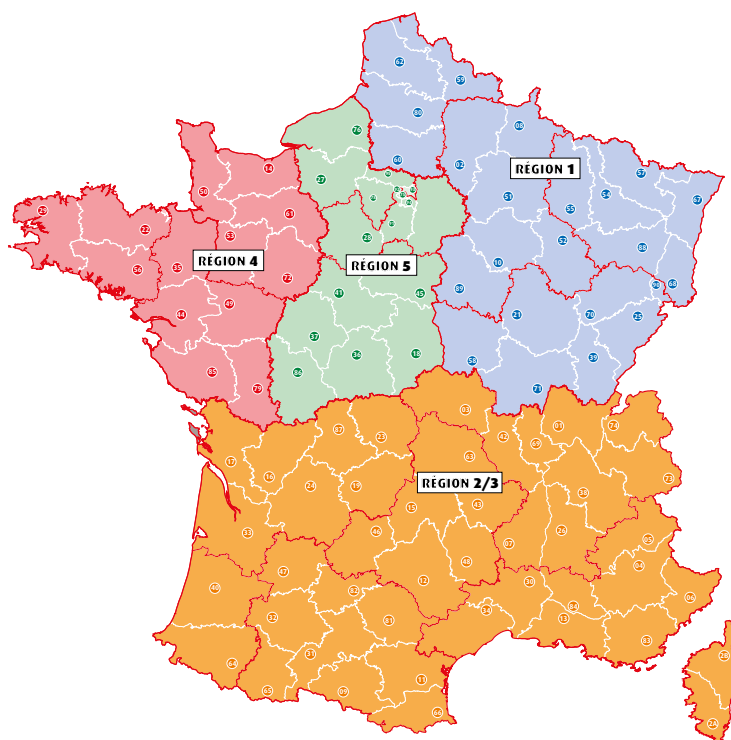
**La prescription** : établir un diagnostic des besoins, anticiper les solutions les plus adaptées conciliant performances techniques et valeur architecturale

**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

Informers 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.vmpzinc.fr](http://www.vmpzinc.fr), ainsi que les informations techniques.



Pour connaître votre interlocuteur VMZINC sur votre région :

Tél : 01 49 72 42 21  
ou [www.vmpzinc.fr/contact](http://www.vmpzinc.fr/contact)

Service Documentation :

Tél : 01 49 72 41 50  
Fax : 01 49 72 41 82  
Mail : [vmzinc.france@umicore.com](mailto:vmzinc.france@umicore.com)



# Services aux architectes

## Etudier

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 :

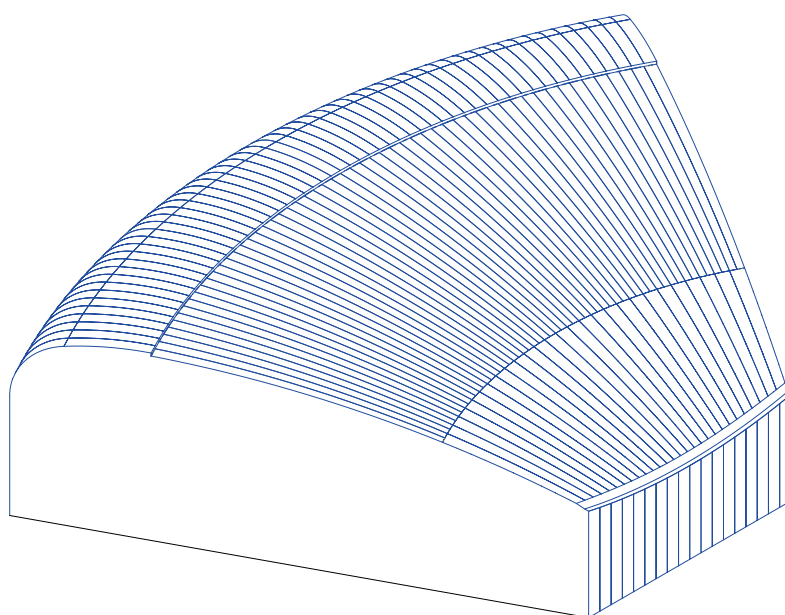
- Analyse de faisabilité avec représentation 3D
- Descriptifs d'ouvrages en zinc
- Calepinages et plans de détails de mise en œuvre
- Etudes de concepts innovants
- Approche de coûts et quantitatifs de Façonnés à la Demande de formes complexes
- Renseignements sur tous les complexes et systèmes de VMZINC®.

#### Service Études & Conseils techniques :

Tél : 01 49 72 42 28

Fax : 01 49 72 41 84

mail : [vmzinc.concept@umicore.com](mailto:vmzinc.concept@umicore.com)







# 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 :

- Façade
- Soudo-Brasage – Evacuations des Eaux Pluviales
- Abergement de cheminée
- Couverture en longues feuilles à joint debout
- Couverture en longues feuilles à tasseaux
- Métreur (Réglementation et calculs techniques).

#### PRO-ZINC® :

Un renseignement ? Un stage à organiser ?  
Tél/Fax : N°VERT 0 800 10 10 95  
Appel gratuit  
[vmzinc.pro-zinc@umicore.com](mailto:vmzinc.pro-zinc@umicore.com)







# 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.

L'équipe du siège réalise également :

- Les études quantitatives
- Les devis
- Les devis de "Façonnés à la Demande".  
Ces éléments de couverture et façade "sur mesure" sont préparés selon les impératifs de la couverture ou de la façade à réaliser (droits, trapézoïdaux ou cintrés).

### 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 Études & Conseils techniques :

Tél : 01 49 72 42 28

Fax : 01 49 72 41 84

mail : [vmzinc.concept@umicore.com](mailto:vmzinc.concept@umicore.com)



# Services aux entreprises

## Réaliser sur mesure

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, un atelier spécialisé assure le préfaçonnage à la demande en usine d'éléments de couverture en feuilles et longues feuilles, selon les techniques traditionnelles joint debout et tasseaux.



VMZ Tasseaux et couvre-joints



VMZ Joint debout

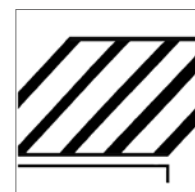
### Bacs à bords parallèles droits



Les bacs sont réalisés en longueur de 13,00 m maximum en raison des contraintes de transport.  
Possibilité de faire des relevés jusqu'à 90 mm pour bacs de rive contre mur.



Les bacs sont réalisés en longueur de 13,00 m maximum en raison des contraintes de transport.  
Possibilité de faire des relevés jusqu'à 90 mm pour bacs de rive contre mur.



### Bacs à bords parallèles cintrés



Cintrage nécessaire en dessous de 10,50 m.  
Rayon mini convexe : 0,30 m, ou concave : 2,50 m.  
Flèche maxi : 2,00 m hauteur.



Cintrage nécessaire en dessous de 10,50 m.  
Rayon mini convexe : 0,30 m  
Rayon mini concave : 3,50 m.  
Flèche maxi : 2,00 m hauteur.



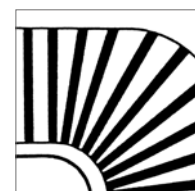
### Bacs à bords trapézoïdaux droits



Possibilité finition en pointe : 50 mm fond de bac.  
Longueur maxi : 12,00 m.



Possibilité finition en pointe : 50 mm fond de bac (soit 55 mm entraxe).  
Longueur maxi : 12,00 m.



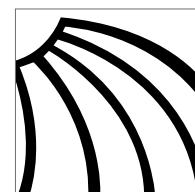
### Bacs à bords trapézoïdaux cintrés



Rayon identique aux bacs à bords parallèles, cintre convexe uniquement.



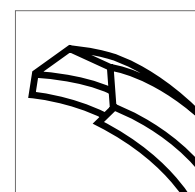
Rayon minimum convexe : 0,30 m.  
Longueur maxi : 12,00 m  
Possibilité finition en pointe : 130 mm fond de bac (soit 135 mm entraxe).



### Bandes de rive - Couvre-joints cintrés convexes



Uniquement en cintre convexe pour les couvre-joints dév. 100 mm.  
Rayon mini 1,00 m en longueur de 1,00 m.  
Bandes de rive dév. 250 mm : même rayon cintrage convexe uniquement.





# 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  
 Fax : 01 49 72 41 84  
 mail : [vmzinc.concept@umicore.com](mailto:vmzinc.concept@umicore.com)



1

# Services aux entreprises

## Louer des machines



2



3



4



5



6

Moyennant une réservation préalable et la signature d'un contrat, VMZINC® met à la disposition des couvreurs zingueurs posant du zinc un parc de profileuses, cintreuses et sertisseuses de haut niveau.

Ce matériel a été soigneusement sélectionné et réglé pour obtenir sur vos chantiers la meilleure qualité possible de transformation du zinc.

Entretenues par nos soins, ces machines seront d'autant plus disponibles que seront respectés les délais de réservation et les durées d'utilisation dont nous gérons le planning au mieux de vos intérêts. Nous comptons sur votre professionnalisme pour vous apporter le nôtre.

**1 Profileuse MINI PROF**  
pour bacs joint debout (profil n°1).  
Alimentation : 380 V triphasé + terre ou 220 V.

**2 Profileuse MAGIMEL**  
pour bacs à tasseaux.

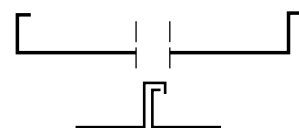
**3 Profileuse électrique DIBAC**  
pour bacs à tasseaux.  
Alimentation : 220 V - Poids : 160 kg.

**4 Cintreuse BIEGEBY**  
pour bacs à tasseaux.  
Alimentation : 220 V - Poids : 12 kg.

**5 Sertisseuse PICCOLO**  
pour couverture joint debout cintrée (profil n°1).  
Alimentation : 220 V - Poids : 23 kg.

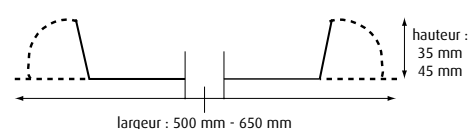
**6 Sertisseuse DRACO**  
pour couverture joint debout (profil n°1).  
Alimentation : 220 V - Poids : 19 kg.

Joint-debout profil n° 1



Pour la profileuse à tasseaux, préciser :

- la largeur développée des longues feuilles,
- la hauteur du relevé.



**Service location de machines :**

Tél : 01 49 72 41 85

Fax : 01 49 72 41 84

- Délai de réservation :  
4 semaines au minimum
- Formulaire "Demande de location" :  
sur simple demande
- Transport : expédition aller et retour à  
la charge de l'entreprise.

# 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.

Dans les tableaux, les codes articles des laminés destinés plus particulièrement au travail en couverture sont représentés en rouge.

Les aspects de surface – naturel, prépatiné ou laqué – sont aisément identifiables grâce aux indications de couleur dans la première colonne des tableaux.



Bobineaux p.22

Bobines p.24

Feuilles p.26





# Bobineaux

## Naturel



Code article	Aspect	Epaisseur (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

## QUARTZ-ZINC®

Les bobineaux en QUARTZ-ZINC® de 500 et 650 mm sont protégés sur toute la longueur par un film plastique de largeur 430 ou 580 à enlever une fois la pose achevée.

VMZ Deca  
Décapant spécial  
pour QUARTZ-ZINC®  
et ANTHRA-ZINC®  
(voir page 121).



Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) -0 + 0,3	Poids théorique (kg)
220020801*	QUARTZ-ZINC®	0,70	400	50	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
220010793	QUARTZ-ZINC®	0,65	1000	21	99
220010797	QUARTZ-ZINC®	0,70	1000	21	107
220010798	QUARTZ-ZINC®	0,80	1000	17	98

## ANTHRA-ZINC®

Tous les bobineaux en ANTHRA-ZINC® sont protégés sur toute la longueur par un film plastique de largeur 430, 580 ou 990 à enlever une fois la pose achevée.

Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m) -0 + 0,3	Poids théorique (kg)
220020802*	ANTHRA-ZINC®	0,70	400	50	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

Longueurs à la demande : nous consulter.

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

## PIGMENTO®

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

Tous les bobineaux en PIGMENTO® sont protégés sur toute la longueur par un film plastique de largeur 430, 580 ou 990 à enlever une fois la pose achevée.

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

## Laqué

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

Peintures de retouche pour reconditionnement des soudures sur zinc laqué (voir page 121)



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

Les accessoires correspondant aux types de technique de pose (VMZ Tasseaux, VMZ Joint debout) sont présentés pages 32 à 34.

Disponibles en AZENGAR® : nous consulter.

## Poids du zinc laminé

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.

Épaisseur (mm)	Poids du zinc laminé au m <sup>2</sup> (kg)	ex - n° de jauge
0,65	4,68	12
0,70	5,04	13
0,80	5,76	14
1,00	7,20	15-16





# Bobines

## Naturel

Code article	Aspect	Epaisseur (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
200274003	Naturel	0,65	1000	218000	1000
220003194	Naturel	0,70	1000	222000	1100
220008299	Naturel	0,80	1000	176000	1000

Toutes les bobines sont livrées sur palette en axe horizontal

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

## QUARTZ-ZINC®

Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur théorique (mm)	Poids approximatif (kg)
220020264*	QUARTZ-ZINC®	0,70	400	404000	1600
220011652*	QUARTZ-ZINC®	0,65	500	335000	770
220011658*	QUARTZ-ZINC®	0,70	500	311000	770
220011666*	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	271000	770
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
210866000	QUARTZ-ZINC®	0,80	1000	176000	1000

Toutes les bobines standard en QUARTZ-ZINC®, sont protégées par un film plastique (largeur 430 ou 580 mm) à enlever une fois la pose achevée.

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

## ANTHRA-ZINC®



Code article	Aspect	Epaisseur (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
220007564*	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
220007466	ANTHRA-ZINC®	0,80	1000	176000	1000

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

## PIGMENTO®

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

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

Tous les bobineaux en ANTHRA-ZINC® et en PIGMENTO® sont protégés sur toute la longueur par un film plastique de largeur 430, 580 ou 990 à enlever une fois la pose achevée.

## Laqué

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

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


Les accessoires correspondant aux types de technique de pose (VMZ Tasseaux, VMZ Joint debout) sont présentés pages 32 à 34.

Disponibles en AZENGAR® : nous consulter.



# Feuilles

## Naturel

Code article	Aspect	Epaisseur (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
200600000	Naturel	0,70	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	0,80	1000	2000

## QUARTZ-ZINC®





Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
220000331*	QUARTZ-ZINC®	0,65	650	2000
212017000*	QUARTZ-ZINC®	0,65	1000	2000
211072000	QUARTZ-ZINC®	0,70	1000	2000
212186000	QUARTZ-ZINC®	0,80	1000	2000

## ANTHRA-ZINC®




Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
220007384*	ANTHRA-ZINC®	0,65	650	2000
220010845*	ANTHRA-ZINC®	0,65	800	2000
220020413*	ANTHRA-ZINC®	0,80	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

Les feuilles en QUARTZ-ZINC® de 650 et toutes les feuilles en ANTHRA-ZINC® et PIGMENTO® sont protégées sur toute la longueur par un film plastique à enlever une fois la pose achevée.

## PIGMENTO®

Code article	Aspect	Epaisseur (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

## Laqué

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

Disponibles en AZENGAR® : nous consulter.

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

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

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.



### **Couverture froide**

VMZ Tasseaux, VMZ Joint debout, VMZ Delta

**p.31**

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

### **Couverture chaude**

VMZ Toiture structurale, VMZ Toiture compacte

**p.36**

### **Couverture à petits éléments**

VMZ Adeka®  
VMZ Dexter®

**p.39**

### **Système photovoltaïque**

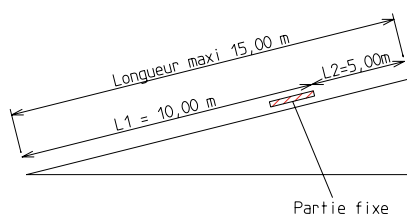
VMZ Photovoltaïque souple cristallin

**p.44**

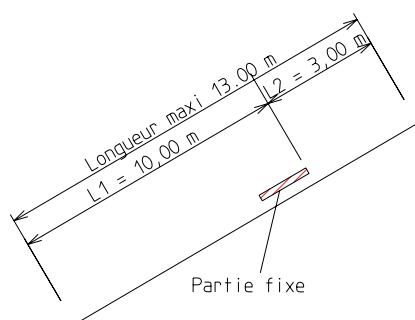


# Recommandations de mise en œuvre pour les couvertures traditionnelles en zinc

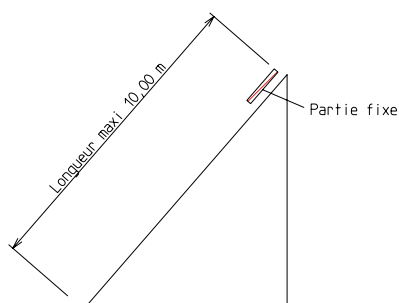
**Pente entre 5 % et 20 % (3 à 11°) :**  
longueur maximum 15 mètres



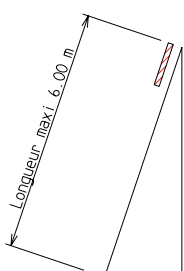
**Pente entre 20 % et 60 % (11 à 30°) :**  
longueur maximum 13 mètres



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



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



## 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
VMZ Tasseaux VMZ Joint debout	Support + VMZ 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
VMZ Dexter®	Support + VMZ Delta + VMZ Dexter®	Support + contrelattage + voliges + VMZ Dexter®
VMZ Adeka®	Support + film géotextile + VMZ Adeka®	Support + contrelattage + voliges + VMZ Adeka®

### ■ Supports autre que le bois

Béton, isolants, 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).





### ■ Largeur

La largeur de feuille maximum recommandée dépend de la région vent, selon les règles N.V.

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 VMZ 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 <sup>(1)</sup>	8	10	10
		d) A ressauts ou travées continues <sup>(2)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	10	12	14
		d) A ressauts ou travées continues <sup>(2)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	14	16	20
		d) A ressauts ou travées continues <sup>(2)</sup>	6	8	10
En feuilles ou longues feuilles en VMZ Joint debout	Toutes	a) Agrafure simple <sup>(3)</sup>	47	47	47
		b) A recouvrement avec agrafure dite à double agrafure <sup>(4)</sup>	20	20	20
	Protégée Normale Exposée	c) A recouvrement avec agrafure dite à double agrafure renforcée de 250 mm	10	10	15
			10	15	15
			10	15	15
	Toutes	d) A ressauts ou travées continues <sup>(5)</sup>	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  $\geq 10$  % 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

- 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 pliure de chantier.
- Démontage et reprise faciles en cas de maintenance.

## La couverture à joint debout

- 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 VMZ Delta

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

- une couverture en VMZ Joint debout ou VMZ Tasseaux,
- une nappe polyéthylène à excroissance VMZ 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 :

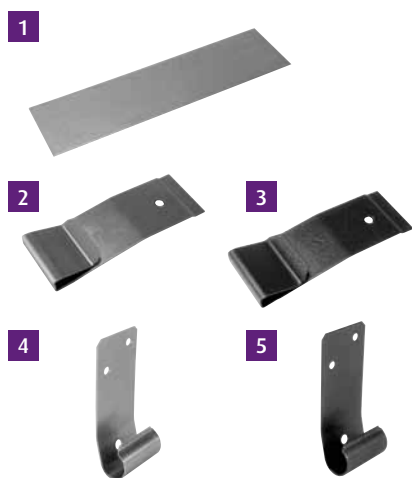
- Selon l'Avis Technique n° 5/11-2180,
- Utilisation exclue en climat de montagne.



# VMZ Tasseaux

Bobineaux, bobines et feuilles :  
Se reporter aux pages 22 à 26

## Fixations pour couverture à tasseaux



Code article	Aspect / Matière		Designation	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

## Couvre-joints






Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Epaisseur (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	
220008311	Naturel	120	40	0,80	2000	
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
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	
220008380	ANTHRA-ZINC®	140	40	0,65	2000	NF
220008384	ANTHRA-ZINC®	166	45	0,65	2000	NF
	Laqué	100	35	0,70	2000	NF
	Préciser la teinte	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 faitage : Développé 166




### Couvre-joints de pied



	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Développé (mm)	Longueur (mm)
	<b>220007882</b>	Naturel	0,65	100	250
	<b>220007883</b>	QUARTZ-ZINC®	0,65	100	250
	<b>220007881</b>	ANTHRA-ZINC®	0,65	100	250




### Couvre-joints de tête



	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Développé (mm)	Longueur (mm)
	<b>220007885</b>	Naturel	0,65	100	200
	<b>220007886</b>	QUARTZ-ZINC®	0,65	100	200
	<b>220007884</b>	ANTHRA-ZINC®	0,65	100	200

### Pattes d'oie pour couverture à tasseaux



	Code article	Aspect	Développé (mm)
	<b>209950000</b>	Naturel	100
	<b>220004100</b>	QUARTZ-ZINC®	100
	<b>220007487</b>	ANTHRA-ZINC®	100



Bandes façonnées : Cf p.46-49

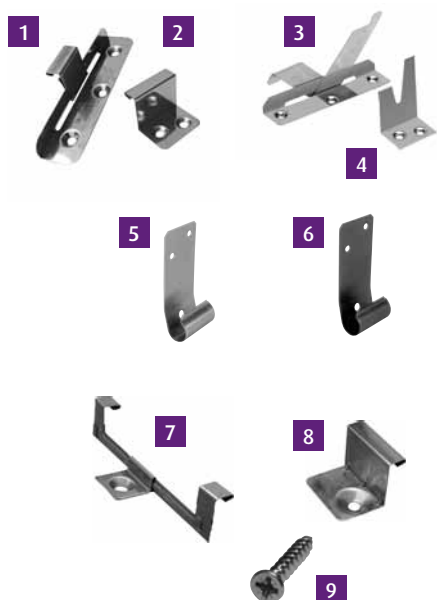
Accessoires de ventilation : Cf p.50-51



# VMZ Joint debout

Bobineaux, bobines et feuilles :  
Se reporter aux pages 22 à 26.

## Fixations pour couverture à joint debout



Code article	Figure	Designation	Matière	Boîte
205710000	1	Pattes coulissante profil N°1	Inox	250
205709000	2	Pattes fixe profil N° 1	Inox	100
207748000	3	Pattes coulissante profil N°2	Inox	250
205711000	4	Pattes fixe profil N° 2	Inox	100
205689000	5	Clips pour fixation des bandes	Inox	100
210688000	6	de rive ourlet	Inox peint teinte ANTHRA-ZINC®	50

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 (pour volige 15 mm)		500

VMZ Pattes monovis est un système innovant, couvert par le Document Technique d'Application n°5/11-2248, 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



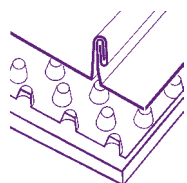
## Kit d'outillage joint debout

Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (m)
220000039	Naturel	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
	<b>Préciser la teinte</b>	Laqué	0,70	60

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

Bandes façonnées : Cf p.46-49

Accessoires de ventilation : Cf p.50-51



# VMZ Delta

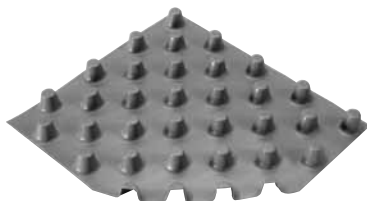
Avis Technique du CSTB n° 5/11-2180

Le système VMZ Delta 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®, laqué) : Cf p.22 à 25.

## Nappe à excroissances



Code article	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Surface utile (m²)
<b>212146000</b>	0,60	2000	20	38

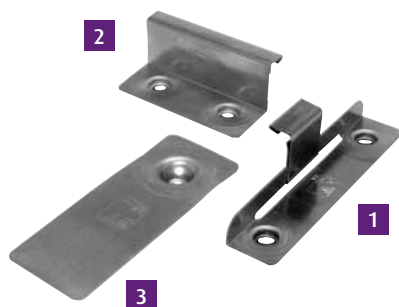
Poids théorique d'un rouleau : 23 kg

Aspect : Gris, face supérieure marquée VMZ Delta

Largeur : 2 000 mm y compris bande de 140 mm pour les recouvrements.



## Fixations



Code article	Figure	Désignation	Matière	Présentation (boîtes)
<b>220008222</b>	<b>1</b>	Patte coulissante	inox	250
<b>220008221</b>	<b>2</b>	Patte fixe	inox	100
<b>212172000</b>	<b>3</b>	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 de QUARTZ-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 sur demande en aspect naturel, ANTHRA-ZINC® et PIGMENTO®.

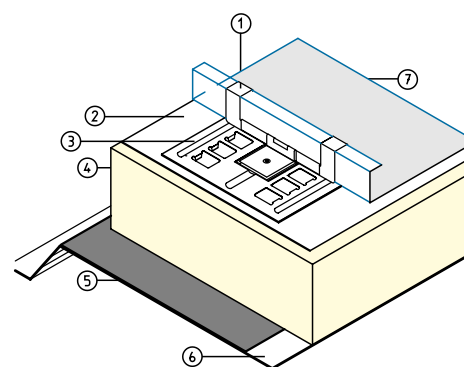
## Domaine d'emploi :

Couverture chaude pour locaux de faible à moyenne hygrométrie et pour pays tropicaux (forte hygrométrie extérieure).

## VMZ Toiture structurale

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, bois ou béton.

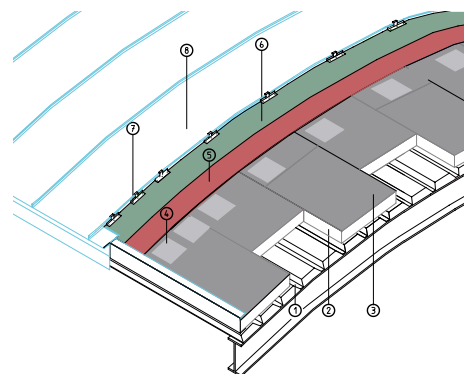


- 1 Patte coulissante toiture structurale
- 2 Ecran d'interposition
- 3 Plaquette de répartition
- 4 Laine minérale rigide
- 5 Pare vapeur
- 6 Bac acier
- 7 Couverture à joint debout en ZINC PLUS®

## VMZ Toiture compacte

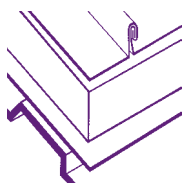
Système constructif de couverture chaude sans fixation traversante, qui associe :

- une couverture en ZINC PLUS® à joint debout,
- une isolation en verre cellulaire FOAMGLAS®,
- sur support bac acier.



- 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
- 8 Couverture à joint debout en ZINC PLUS®





# VMZ Toiture structurale

Avis Technique du CSTB n° n°5/13-2346



## Bobines et bobineaux QUARTZ-ZINC® PLUS

Code article	Aspect	Epaisseur (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

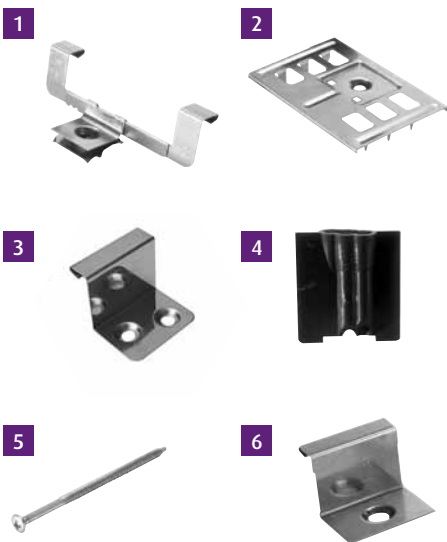
Autres aspects ou dimensions : nous consulter.



## Feuilles QUARTZ-ZINC® PLUS

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

## Composants de fixation



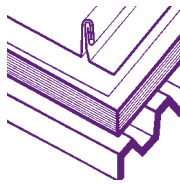
Code article	Figure	Type	Matière	Ø trou (mm)	Longueur (mm)	Boîte
220002860	1	Patte coulissante	Inox	6		250
220002861	2	Plaquette de répartition	Inox	6		250
205709000	3	Patte fixe	Inox	8		100
220002928	4	Entretoises	Plastique rigide		50	250
220002929				60	250	
220002930				80	250	
220002931				100	250	
220002932				120	250	
220002933				140	250	
220007196				150	250	
220007197		160	250			
220007198		180	250			
220002989	5	Vis (Ø 4,8 mm)	Inox		80	250
220002990				120	250	
220002991				160	250	
220007776				180	250	
220007777				200	250	
220002935	6	Patte fixe spécial béton		6		100

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



## Bande d'égout (ou en pose périphérique)

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



# VMZ Toiture compacte

Avis Technique du CSTB n° 5/09-2050



**Bobines et bobineaux  
QUARTZ-ZINC® PLUS**

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

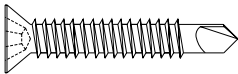
Autres aspects ou dimensions : nous consulter.



**Feuilles  
QUARTZ-ZINC® PLUS**

Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids théorique (kg)
<b>220020973</b>	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	1000	2000	10

**Vis SPEDEC**



Code article	Aspect	Conditionnement
<b>220000290</b>	Vis SPEDEC (vis et embouts)	1000



**Bande d'égout  
(également utilisable en pose périphérique)**

Code article	Aspect	Longueur (m)
<b>220002864</b>	QUARTZ-ZINC®	2000

Pattes de fixation : cf p. 34





# Couverture à petits éléments

## Domaine d'emploi :

Pose en toiture froide et plane dès 25 % de pente.

## VMZ 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 m<sup>2</sup>),
- Garantie de 30 ans contre toute perforation due à la corrosion du zinc.



## Domaine d'emploi :

Pose en toiture froide et plane dès 15 % de pente (20 % en site exposé)

Solution particulièrement adaptée à la couverture de petits logements (collectifs ou individuels) ou aux extensions de maisons individuelles.

## VMZ Dexter®

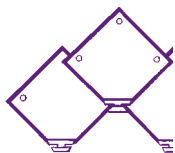
Système breveté de couverture en petits éléments préfaçonnés :

- Esthétique harmonieuse, s'intégrant facilement à l'environnement,
- Calepinage simple, puisque 1 m<sup>2</sup> utile = 3 VMZ Dexter®,
- Emballage étudié pour protéger, transporter et manipuler aisément les produits sur le chantier (1 paquet = 15 kg = 6 VMZ Dexter® = 2 m<sup>2</sup> utiles = 20 mn de pose en plain carré),
- Gamme d'accessoires préfaçonnés pour les finitions courantes,
- Mise en œuvre rapide sans outillage spécialisé,
- Garantie de 30 ans contre toute perforation due à la corrosion du zinc.





Système breveté



# VMZ Adeka®

## VMZ Adeka®



24 éléments  
= 2,75 m<sup>2</sup>

Code article	Aspect	Type	Dimensions (mm)	Poids (kg)
<b>220001201</b>	QUARTZ-ZINC®	Elément	400 x 400	0,740

Livré avec vis de fixation

## Bande d'égout



Code article	Aspect	Largeur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001135</b>	QUARTZ-ZINC®	235	1170

Livré avec raidisseurs et pattes de fixation.

## Bande de rive gauche



Code article	Aspect	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001136</b>	QUARTZ-ZINC®	130	1000

Livré avec clips et pattes de fixation.

## Bande de rive droite



Code article	Aspect	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001137</b>	QUARTZ-ZINC®	130	1000

Livré avec clips et pattes de fixation.

**Raccord mural droit**

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

Livré avec pattes de fixation.

**Raccord mural gauche**

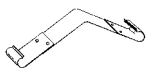
Code article	Aspect	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001139</b>	QUARTZ-ZINC®	70	85	1000

Livré avec pattes de fixation.

**Faîtage**

Code article	Aspect	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001140</b>	QUARTZ-ZINC®	137	2000

Livré avec étriers de fixation.

**Arêtier**

Code article	Aspect	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001141</b>	QUARTZ-ZINC®	84	1000

Livré avec pattes de fixation.

Autres aspects : nous consulter.





# VMZ Dexter®

Avis Technique CSTB n° 5/10-2096. Breveté

3 éléments = 1 m<sup>2</sup>

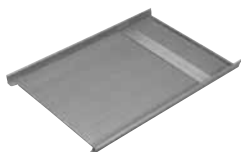
## VMZ Dexter®



Code article	Aspect	Type	Largeur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001609</b>	QUARTZ-ZINC®	Élément	400	1013

Livré avec fixation.

## Demi VMZ Dexter®



Code article	Aspect	Type	Largeur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001688</b>	QUARTZ-ZINC®	Demi élément	400	597

Livré avec fixation.

## Bac de tête



Code article	Aspect	Largeur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001689</b>	QUARTZ-ZINC®	390	180

Livré avec raidisseurs et pattes de fixation.

## Coulisseau de tête



Code article	Aspect	Type	Longueur (mm)
<b>220001690</b>	QUARTZ-ZINC®	Coulisseau	200

4 étriers par élément de 2 mètres

## Faitage VMZ 941



Code article	Aspect	Type	Section de ventilation	Longueur (mm)
<b>220000550</b>	QUARTZ-ZINC®	Double pente ventilé	75 cm <sup>2</sup> /m	2000

## Faitage VMZ 942



Code article	Aspect	Type	Section de ventilation	Longueur (mm)
<b>211725000</b>	QUARTZ-ZINC®	Mono pente ventilé	75 cm <sup>2</sup> /m	2000

## Raccord VMZ 943



Code article	Aspect	Type	Section de ventilation	Longueur (mm)
<b>211728000</b>	QUARTZ-ZINC®	Raccord frontal ventilé	75 cm <sup>2</sup> /m	2000



**Bande d'égout**

Code article	Aspect	Longueur (mm)
<b>220001739</b>	QUARTZ-ZINC®	2000

Livré avec raidisseurs et pattes de fixation.



**Couvre-joint pour faitage et arêtier**

Code article	Aspect	Longueur (mm)
<b>220001749</b>	QUARTZ-ZINC®	1000

Livré avec étriers de fixation.



**Bande de rive**

Code article	Aspect	Longueur (mm)
<b>220001748</b>	QUARTZ-ZINC®	2000

Livré avec clips de fixation.



**Chatière à souder**

Code article	Aspect	Type	Section de ventilation
<b>211035000</b>	QUARTZ-ZINC®	QCH4T	85 cm <sup>2</sup> /m

Norme AFNOR NFP 37-410



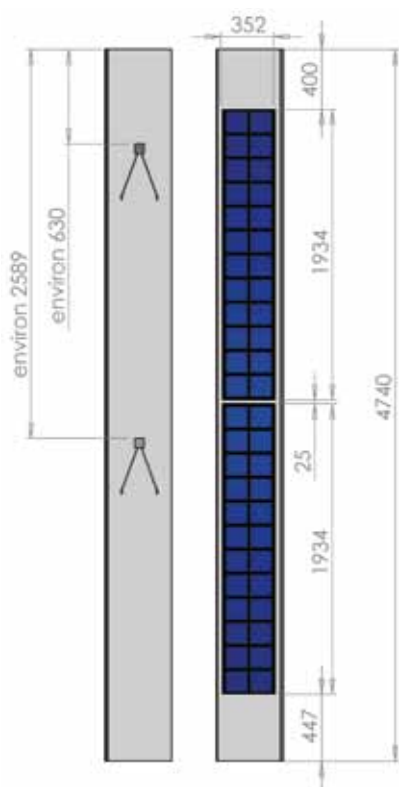
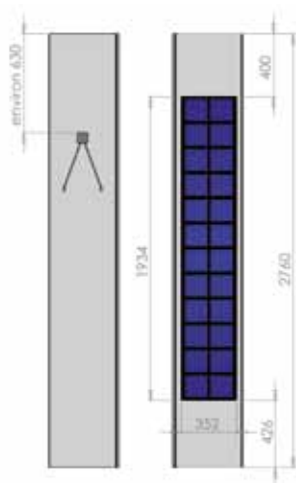
**Patte latérale**

Code article	Type	Matière
<b>220001778</b>	Fixation latérale	Inox

Autres aspects : nous consulter.



# VMZ Photovoltaïque souple cristallin



Aspects de surface	QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®	
Épaisseurs	0,70 mm	
Entraxes finis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Joint debout : 430 mm</li> <li>Tasseaux : 480 mm (tasseau de 35 mm) - 470 mm (tasseau de 45 mm)</li> </ul>	
Longueurs développées	Bac composé d'1 panneau 2 760 mm	Bac composé de 2 panneaux 4 740 mm
Poids	Bac composé d'1 panneau 14,02 Kg	Bac composé de 2 panneaux 26,09 Kg

## Caractéristiques techniques des panneaux

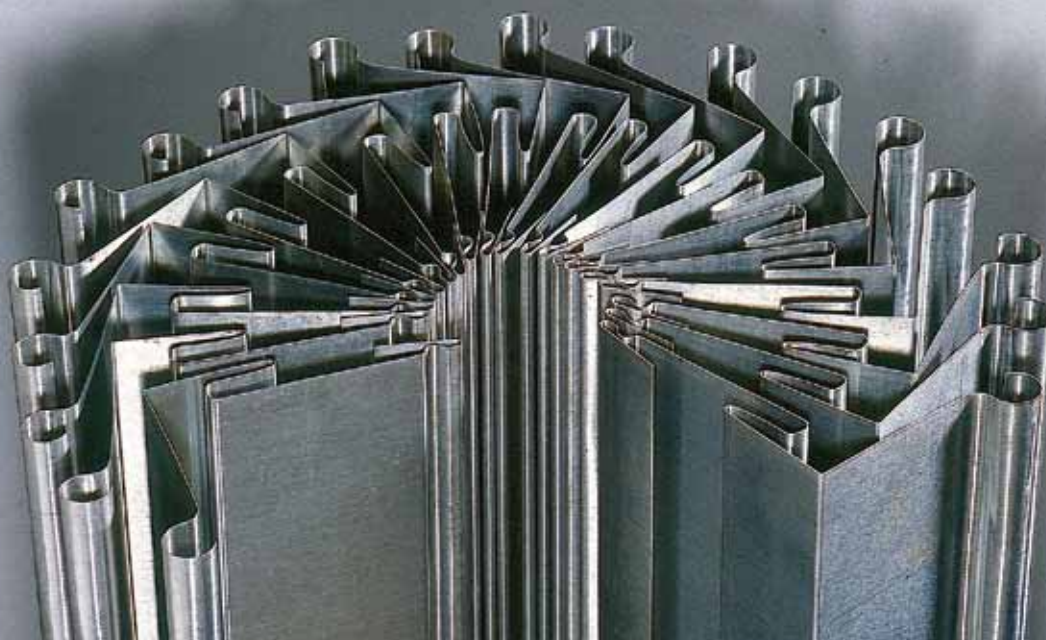
Dimensions	1 934 x 352 x 4 mm
Type de cellules	Silicium monocristallin
Dimensions des cellules	156 x 156 mm
Montage	24 cellules par panneau recouvertes d'un verre feuilleté et trempé
Puissance	PMPP : 114 Wc/m <sup>2</sup> - 98 Wc/panneau
Tolérance de puissance	- 3/+ 3 %
Fixation	Panneaux fixés par collage haute résistance (épaisseur de la colle : 1 mm)
Raccordement électrique	Boîtier de jonction classe 2, IP67, fixé derrière les bacs. Le panneau est livré avec 2 câbles mâle et femelle de 30 cm chacun.
Certification	Certification électrique TÜV (IEC/EN 61215 et EN 61730)

Code article	Aspect	Désignation	Puissance/panneau (Wc)
300001110	QUARTZ-ZINC®	Bac avec 1 panneau	98
300001114	QUARTZ-ZINC®	Bac avec 2 panneaux	2 x 98
300001112	ANTHRA-ZINC®	Bac avec 1 panneau	98
300001117	ANTHRA-ZINC®	Bac avec 2 panneaux	2 x 98

Le système VMZ Photovoltaïque souple cristallin peut également être posé en façade selon la technique du joint debout (pose verticale ou horizontale).

Egouts, rives, façtages, arêtiers, noues, entourages de cheminée, de fenêtrés 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. Pensez-y ! L'emploi de pièces façonnées sur mesure facilite grandement le travail de pose...



Bandes façonnées en zinc  
pour tous matériaux de couverture p.46

Accessoires de ventilation  
pour couverture en zinc p.50

Accessoires en zinc  
pour couverture en ardoises p.52

Accessoires en zinc  
pour couverture en bardeaux bitumés p.57

Accessoires en zinc  
pour couverture en tuiles p.60



# 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)
<b>220004713</b>	Naturel	120	57	0,65	2

#### Bandes de solin à biseau



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

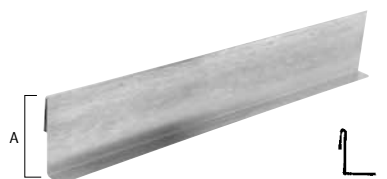
Norme NF P 34-402

#### Bandes de solin pour joint mastic



Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
<b>208364000</b>	Naturel	100	50	0,65	2
<b>211037000</b>	QUARTZ-ZINC®	100	50	0,65	2
<b>220007500</b>	ANTHRA-ZINC®	100	50	0,65	2
<b>220010680</b>	PIGMENTO® vert	100	50	0,70	2
<b>220010681</b>	PIGMENTO® rouge	100	50	0,70	2
<b>220010682</b>	PIGMENTO® bleu	100	50	0,70	2
<b>220021027</b>	PIGMENTO® brun	100	50	0,70	2

#### Bande de solin suspendu



Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
<b>204210000</b>	Naturel	90	45	0,65	2

Disponibles en AZENGAR® : nous consulter.



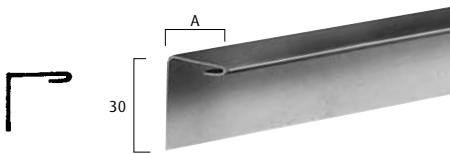


# Bandes façonnées en zinc

## Pour tous matériaux de couverture

### Bandes de rive

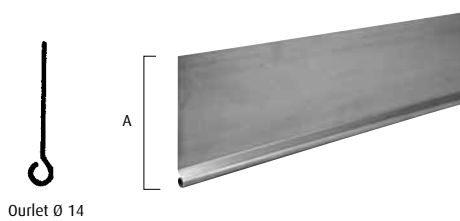
#### Bandes à rabattre



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

Norme NF P 34-402

#### Bandes de rive ou d'astragale



Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Norme
<b>204139000</b>	Naturel	166	135	0,65	2	NF
<b>204140000</b>	Naturel	200	170	0,65	2	NF
<b>204141000</b>	Naturel	250	220	0,65	2	NF
<b>204144000</b>	Naturel	333	305	0,65	2	NF
<b>211027000</b>	QUARTZ-ZINC®	166	135	0,65	2	NF
<b>211028000</b>	QUARTZ-ZINC®	200	170	0,65	2	NF
<b>220007411</b>	ANTHRA-ZINC®	166	135	0,65	2	NF
<b>220007412</b>	ANTHRA-ZINC®	200	170	0,65	2	NF

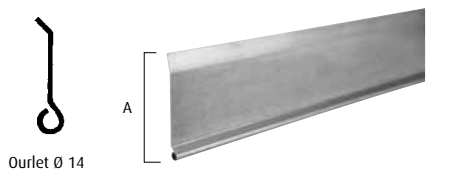
Norme NF P 34-402

#### Bandes de rive à cheval



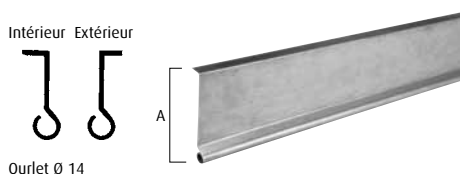
Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
<b>204156000</b>	Naturel	200	155	0,65	2
<b>204160000</b>	Naturel	250	205	0,65	2

#### Bandes de rive à biseau



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

#### Bandes de rive à pli



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

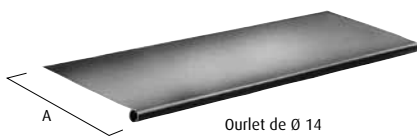


# Bandes façonnées en zinc

## Pour tous matériaux de couverture

### Bandes à ourlet

#### Bandes à ourlet ou de doublis



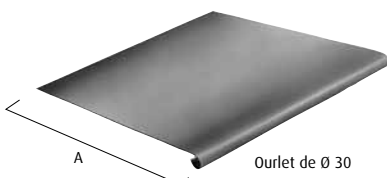
Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
<b>204281000</b>	Naturel	100	70	0,65	2
<b>204275000</b>	Naturel	120	90	0,65	2
<b>204247000</b>	Naturel	140	110	0,65	2
<b>204255000</b>	Naturel	166	135	0,65	2
<b>204250000</b>	Naturel	180	150	0,65	2
<b>204256000</b>	Naturel	200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

#### Bande à ourlet ouvert



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

#### Bande à gros ourlet



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



# Bandes façonnées en zinc

## Pour tous matériaux de couverture

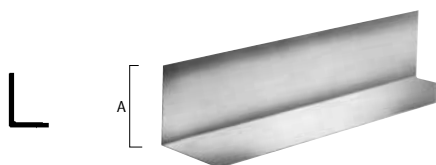
### Coulisseaux

#### Bande de battelage



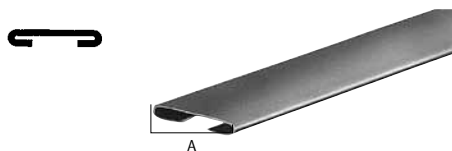
Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Norme
<b>204175000</b>	Naturel	200	155	0,65	2	NF

#### Bandes d'équerre (sans pince)



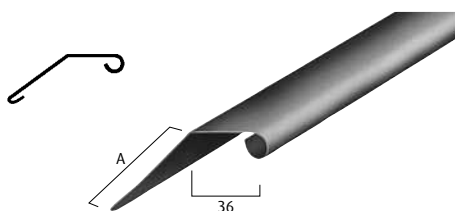
Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)
<b>204353000</b>	Naturel	120	70	0,65	2
<b>204372000</b>	Naturel	200	100	0,65	2

#### Coulisseaux plats



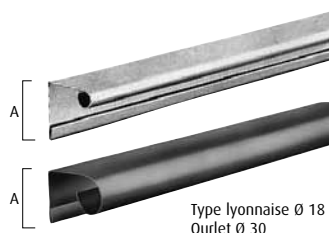
Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Norme
<b>204317000</b>	Naturel	80	48	0,65	2	NF
<b>211029000</b>	QUARTZ-ZINC®	80	48	0,65	2	NF
<b>220007425</b>	ANTHRA-ZINC®	80	48	0,65	2	NF

#### Bandes de rive lyonnaises



Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)
<b>208368000</b>	Naturel	200	92	0,65	2
<b>208369000</b>	Naturel	250	142	0,65	2

#### Mains courantes



Code article	Aspect	Développé (mm)	Cote A (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)
<b>208370000</b>	Naturel	166	58	0,65	2
<b>204356000</b>	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	Epaisseur (mm)	Longueur (m)
	209857000	Naturel	0,65	2
	211036000	QUARTZ-ZINC®	0,65	2
	220007484	ANTHRA-ZINC®	0,65	2
	220010683	PIGMENTO® vert	0,70	2
	220010684	PIGMENTO® rouge	0,70	2
	220010685	PIGMENTO® bleu	0,70	2
	220021022	PIGMENTO® brun	0,70	2
	Préciser la teinte	Laqué	0,70	2

Section de ventilation : 75 cm<sup>2</sup>/m  
Système breveté

### Faitages double pente VMZ 941



4 étriers par élément de 2 mètres

	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (m)
	220000531	Naturel	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 cm<sup>2</sup>/m  
Système breveté

### Faitages mono pente VMZ 942



	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (m)
	211724000	Naturel	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 cm<sup>2</sup>/m  
Système breveté

Disponibles en AZENGAR® : nous consulter.

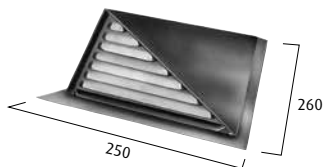
## Raccords sur mur frontal VMZ 943



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

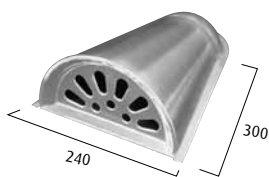
Section de ventilation : 75 cm<sup>2</sup>/m  
Système breveté

## Chatières traditionnelles



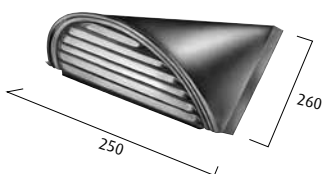
	Code article	Aspect	Référence	Type	Norme
	<b>206024000</b>	Naturel	CH4T	à souder	NF
	<b>211035000</b>	QUARTZ-ZINC®	QCH4T	à souder	NF
	<b>206159000</b>	ANTHRA-ZINC®	PCH4T	à souder	NF

Section de ventilation : 80 cm<sup>2</sup>/m



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

Section de ventilation : 35 cm<sup>2</sup>/m



	Code article	Aspect	Référence	Type	Norme
	<b>206038000</b>	Naturel	CH4R	à souder	NF
	<b>220003830</b>	QUARTZ-ZINC®	QCH4R	à souder	NF
	<b>206162000</b>	ANTHRA-ZINC®	PCH4R	à souder	NF

Section de ventilation : 85 cm<sup>2</sup>/m  
Norme AFNOR NF P 37-410



## Chapeaux de ventilation

	Code article	Aspect	ø (mm)	Hauteur (mm)	Type
	<b>206054000</b>	Naturel	80	180	à grille





# Accessoires en zinc

## Pour couvertures en ardoises

### Bandes façonnées

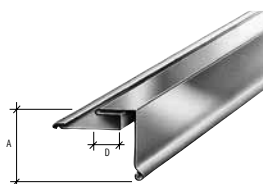
#### Bande d'égout ventilé



Code article	Aspect	Développement (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)
<b>220007491</b>	ANTHRA-ZINC®	166	0,65	2

Section de ventilation : 76 cm<sup>2</sup>/m  
Système breveté

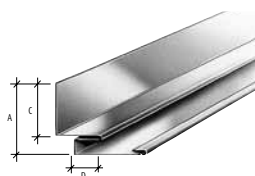
#### Bandes de rive



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

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

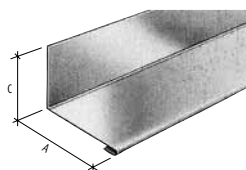
#### Raccordements sur mur latéral



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

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

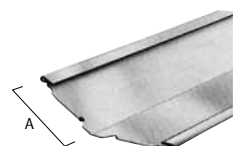
#### Raccordement sur mur frontal



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

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

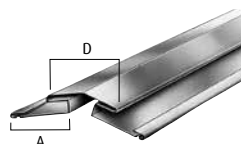
#### Bande de noue



Code article	Aspect	Référence	Cote (mm)
			A
<b>206309000</b>	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
<b>210677000</b>	ANTHRA-ZINC®	P790A	84	39

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

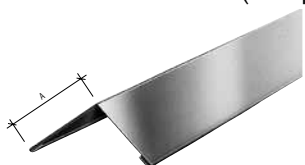


# Accessoires en zinc

## Pour couvertures en ardoises

### Bandes de faîtage

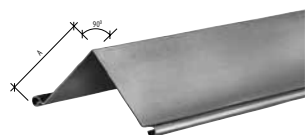
**Bande de faîtage**  
(avec patte de fixation)



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

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

**Faîtages simples à ourlets**



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

Norme NF P 34-402

**Etrier de faîtage**



Code article	Aspect	Développement (mm)
<b>211741000</b>	Galva/innox	333

**Faîtages simples à pince**



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

**Faîtages à 3 bourrelets**



Code article	Aspect	Dévelop. (mm)	Cote A (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)
<b>208371000</b>	Naturel	333	96	0,65	2
<b>208372000</b>	Naturel	400	130	0,65	2



# Accessoires en zinc

## Pour couvertures en ardoises

### Accessoires de ventilation

#### VMZ Intégra® Ventilation de combles



Code article	Aspect	Section de ventilation (cm <sup>2</sup> )
<b>210679000</b>	ANTHRA-ZINC®	60
<b>220015166</b>	ANTHRA-ZINC®	145

Pente supérieure à 29 ‰ (16°)  
Système breveté

#### Chatières traditionnelles

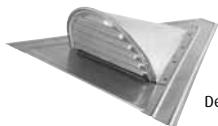


Triangulaires

Code article	Aspect	Référence	Section de ventilation (cm <sup>2</sup> )	Norme
<b>211734000</b>	Naturel	CH3T	85	NF
<b>220000174</b>	QUARTZ-ZINC®	QCH3T	85	NF
<b>211736000</b>	ANTHRA-ZINC®	PCH3T	85	NF

Section de ventilation : 80 cm<sup>2</sup>/m

Norme NF P 37-410

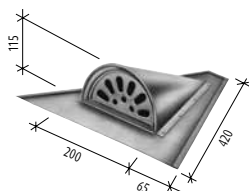


Demi-rondes

Code article	Aspect	Référence	Section de ventilation (cm <sup>2</sup> )	Norme
<b>211735000</b>	Naturel	CH3R	85	NF
<b>211738000</b>	ANTHRA-ZINC®	PCH3R	85	NF

Section de ventilation : 85 cm<sup>2</sup>/m

Norme NF P 37-410



Code article	Aspect	Référence	Section de ventilation (cm <sup>2</sup> )	Norme
<b>206029000</b>	Naturel	CH3N1	18	NF

Section de ventilation : 35 cm<sup>2</sup>/m

Norme NF P 37-410

#### Faîtage à ventilation continue PVM 830



Code article	Aspect	Longueur (m)	Longueur utile (m)	Section de ventilation (cm <sup>2</sup> )
<b>206371000</b>	ANTHRA-ZINC®	2	1,95	170 (85 pour chaque versant)

Les vis VBA 4 x 30 pour fixation sont fournies.

#### Fronton libre



Code article	Aspect
<b>206372000</b>	ANTHRA-ZINC®

## Sorties de ventilation



Jupe de garantie

Code article	Longueur (m)
<b>210678000</b>	2

Grille matière plastique recommandée pour les régions de montagne (neige poudreuse).

VMZ Intégra®  
Ventilation de chute

Code article	Aspect	Section de ventilation (cm <sup>2</sup> )	Branchement sortie nominale (mm)
<b>220015168</b>	ANTHRA-ZINC®	145	Ø 125 (*)

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

VMZ Intégra®  
Ventilation mécanique contrôlée (VMC)

Code article	Aspect	Section de ventilation (cm <sup>2</sup> )	Branchement sortie nominale (mm)
<b>220015168</b>	ANTHRA-ZINC®	145	Ø 125
<b>220015169</b>	ANTHRA-ZINC®	200	Ø 160 (*)

(\*) Réducteur plastique pour Ø125 fourni séparément  
Pente supérieure à 40 % (22°)  
systèmes brevetés



Réducteur pour ventilation de chute

Code article	Matière	Ø (mm)
<b>220015170</b>	Plastique	Réducteur 125-80

Sortie de ventilation Primaire 791



Code article	Aspect	Référence	Ø (mm)
<b>206157000</b>	ANTHRA-ZINC®	P791SVP	100

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

Chapeaux de ventilation



Code article	Aspect	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Type	Section de ventilation (cm <sup>2</sup> )
<b>206054000</b>	Naturel	80	180	à grille	50
<b>206055000</b>	Naturel	100	210	à grille	80
<b>206056000</b>	Naturel	120	260	à grille	110

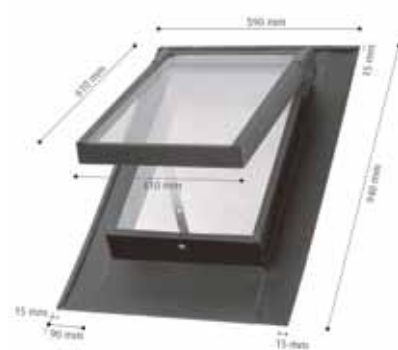


# Accessoires en zinc

Pour couvertures en ardoises  
ou tuiles plates

## Fenêtre de toit

### Chassis tabatière



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

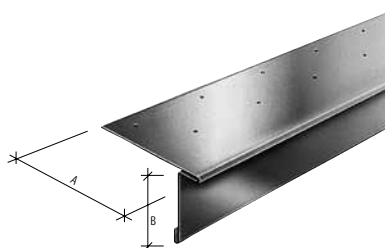


# Accessoires en zinc

## Pour couvertures en bardeaux bitumés

### Bandes façonnées

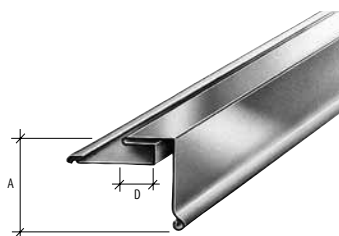
#### Bandes d'égout



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

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

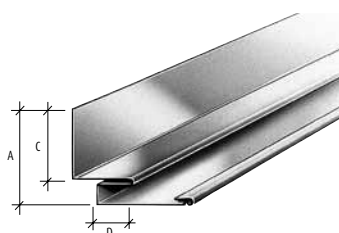
#### Bandes de rive



	Code article	Aspect	Référence	Pour pente	Cote A (mm)	Cote D (mm)
	<b>211687000</b>	Naturel	750R100D	à droite	124	24
	<b>211688000</b>	Naturel	750R100G	à gauche	124	24
	<b>206324000</b>	ANTHRA-ZINC®	P790R100D	à droite	130	24
	<b>206325000</b>	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)
	<b>211679000</b>	Naturel	750RLD	à droite	74	60	24
	<b>211680000</b>	Naturel	750RLG	à gauche	74	60	24
	<b>206322000</b>	ANTHRA-ZINC®	P790RLD	à droite	80	60	24
	<b>206323000</b>	ANTHRA-ZINC®	P790RLG	à gauche	80	60	24

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



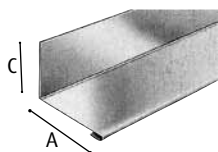




# Accessoires en zinc

## Pour couvertures en bardeaux bitumés

### Bandes façonnées

#### Raccordements sur mur frontal





	Code article	Aspect	Référence	Pour pente	Cote A (mm)	Cote C (mm)
	<b>211683000</b>	Naturel	750RF30	20-50 %	110	75
	<b>211684000</b>	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)
	<b>211691000</b>	Naturel	750N300	121
	<b>206309000</b>	ANTHRA-ZINC®	P750N600	279

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

#### Bandes de faitage





	Code article	Aspect	Référence	Pour pente	Cote A (mm)
	<b>211694000</b>	Naturel	750F100	≥ 20 %	121
	<b>211695000</b>	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				
	<b>211692000</b>	Naturel	750A	84	39
	Pour bardeaux épais				
	<b>210677000</b>	ANTHRA-ZINC®	P790A	84	39

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

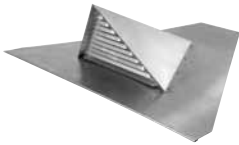


# Accessoires en zinc

## Pour couvertures en bardeaux bitumés

### Accessoires de ventilation

#### Chatières traditionnelles



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

Section de ventilation : 80 cm<sup>2</sup> / m  
Norme AFNOR NF P 37-410

#### Faîtage à ventilation continue PVM 830



Code article	Aspect	Longueur (m)	Longueur utile (m)
206371000	ANTHRA-ZINC®	2	1,95

Section de ventilation : 170 cm<sup>2</sup> par ml (85 cm<sup>2</sup> pour chaque versant).  
Les vis VBA 4 x 30 pour fixation sont fournies

#### Fronton libre



Code article	Aspect
206372000	ANTHRA-ZINC®

Section de ventilation : 170 cm<sup>2</sup> par m (85 cm<sup>2</sup> pour chaque versant).  
Les vis VBA 4 x 30 pour fixation sont fournies

#### Jupe de garantie



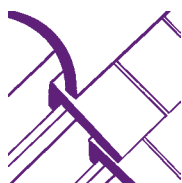
Code article	Longueur (m)
210678000	2

Grille matière plastique recommandée pour les régions de montagne (neige poudreuse).

#### Chapeaux de ventilation



Code article	Aspect	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Type	Section de ventilation (cm <sup>2</sup> )
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

### Bandes et accessoires



Tuiles à ondes profondes et très profondes



Tuiles plates et tuiles à ondes peu profondes

### Closoirs rigides zinc-plomb



Code article	Aspect	Longueur (m)	Longueur utile (m)	Bavette plomb (mm)	Teinte bavette
220007772	Naturel	2	1,95	90	naturel
220007771	Naturel	2	1,95	90	brun
220007773	Naturel	2	1,95	90	brique
220007763	Naturel	2	1,95	120	naturel
220007764	Naturel	2	1,95	120	brun
220007762	Naturel	2	1,95	120	brique
220007765	Naturel	2	1,95	120	rosé
220007767	Naturel	2	1,95	140	naturel
220007766	Naturel	2	1,95	140	brique
220007769	Naturel	2	1,95	140	rosé

### Bande de solin zinc-plomb



Code article	Aspect	Longueur (m)	Longueur utile (m)	Bavette plomb (mm)	Teinte bavette
220018579	Naturel	2	1,95	200	naturel
220018580	Naturel	2	1,95	200	brun
220018581	Naturel	2	1,95	200	brique
220018582	Naturel	2	1,95	200	rosé

## Bande de solin zinc-plomb grillagée



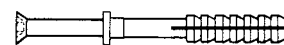
Code article	Aspect	Longueur (m)	Longueur utile (m)	Bavette plomb (mm)	Teinte bavette
<b>220018583</b>	Naturel	2	1,95	200	naturel
<b>220018584</b>	Naturel	2	1,95	200	brun
<b>220018585</b>	Naturel	2	1,95	200	brique
<b>220018586</b>	Naturel	2	1,95	200	rosé

## Raccords sur mur frontal ou latéral



Code article	Aspect	Longueur (m)	Longueur utile (m)	Bavette plomb (mm)	Teinte bavette
<b>220018572</b>	Naturel	2	1,95	90	naturel
<b>220018573</b>	Naturel	2	1,95	90	brun
<b>220018574</b>	Naturel	2	1,95	90	brique
<b>220018575</b>	Naturel	2	1,95	120	naturel
<b>220018576</b>	Naturel	2	1,95	120	brun
<b>220018577</b>	Naturel	2	1,95	120	brique
<b>220018578</b>	Naturel	2	1,95	120	rosé

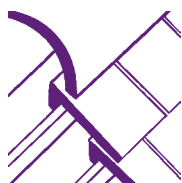
Pose avec joint mastic (SNJF 1<sup>re</sup> cat.), ou avec enduit ou solin ciment.  
Fixation par cheville-clou  
code **211207000** (boîte de 200 pièces).



## Crochet de fixation pour tuiles de faitage et d'arêtier



Code article	Matière
<b>206301000</b>	Acier inox



## Accessoires en zinc

### Pour couvertures en tuiles

#### 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	Rouge tuilé	400	213	0,70	2
220010823	Rouge tuilé	500	213	0,70	2

#### Chapeaux de ventilation



Code article	Aspect	∅ (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 <sup>2</sup> )
220021636	QUARTZ-ZINC®	247	164	14	26



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.



VMZ Clin	p.65
VMZ Profil agrafé	p.66
VMZ Profil à emboîtement	p.67
VMZ Profil à emboîtement à église	p.72
VMZ Mozaik®	p.73
VMZ Profil sinus	p.77
VMZ Composite	p.79
VMZ Adeka®	p.80
VMZ Dexter®	p.81
VMZ Finitions universelles	p. 82

# Façades en zinc

## VMZ Clin

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

## VMZ Profil agrafé

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

## VMZ Profil à emboîtement

Système de bardage mettant en œuvre des profils fixés mécaniquement sur une ossature secondaire en bois ou en métal, elle-même rapportée à la structure porteuse. 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.

## VMZ Profil à emboîtement à éclisse

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.

## VMZ 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 - 13 formats de cassettes dans 6 aspects de surface avec joints alignés ou décalés - mais surtout sur l'effet de relief possible grâce aux différentes profondeurs de cassettes.

## VMZ Profil sinus

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.

## VMZ Composite

Plaques (ou cassettes) composites en zinc pour bardage ventilé. Les plaques sont fixées par rivets ou vis sur une ossature rapportée en profilés aluminium verticaux et horizontaux. Elles offrent des dimensions inédites en zinc, une planéité et une rigidité exceptionnelles.

## Petits éléments VMZ Adeka®

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

## Petits éléments VMZ Dexter®

Système breveté de petits éléments pré-façonnés posés en parallèle ou en quinconce sans outillage spécifique et facilitant la mise en œuvre de zinc en façade.

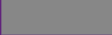

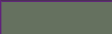





# VMZ Clin

La façade contemporaine

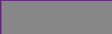
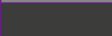






## VMZ Clin

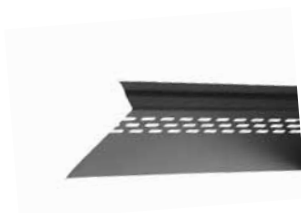
	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)	Condit. (botte)
	<b>220021170</b>	QUARTZ-ZINC®	0,7	200	3000	5
	<b>220021171</b>	ANTHRA-ZINC®	0,7	200	3000	5
	<b>220021174</b>	PIGMENTO® vert	0,7	200	3000	5
	<b>220021172</b>	PIGMENTO® rouge	0,7	200	3000	5
	<b>220022173</b>	PIGMENTO® bleu	0,7	200	3000	5
	<b>220022175</b>	PIGMENTO® brun	0,7	200	3000	5


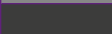
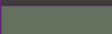



## Eclisse



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

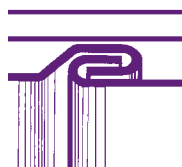
## Pied de bardage



	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)
	<b>300001467</b>	QUARTZ-ZINC®	1	300	3000
	<b>300001468</b>	ANTHRA-ZINC®	1	300	3000
	<b>300001471</b>	PIGMENTO® vert	1	300	3000
	<b>300001469</b>	PIGMENTO® rouge	1	300	3000
	<b>300001470</b>	PIGMENTO® bleu	1	300	3000
	<b>300001472</b>	PIGMENTO® brun	1	300	3000

Disponibles en AZENGAR® : nous consulter.

Les finitions (angles et entourages de baie) sont également disponibles : voir pages 84-85.



# VMZ Profil agrafé

## La couture de la façade

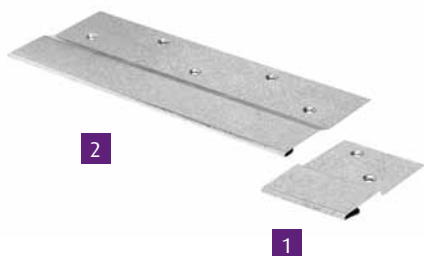
### VMZ Profil agrafé



0,8 mm d'épaisseur

Code article	Aspect	Entraxe (mm)	Longueur (mm)	Poids théorique (kg/m <sup>2</sup> )
<b>Profils standards</b>				
220003108	QUARTZ-ZINC®	375	500 à 1000	7,87
220003109	QUARTZ-ZINC®	375	1000 à 4000	7,87
220003966	QUARTZ-ZINC®	285	500 à 1000	8,43
220003967	QUARTZ-ZINC®	285	1000 à 4000	8,43
220010626	PIGMENTO® vert	375	500 à 1000	7,87
220010629	PIGMENTO® vert	375	1000 à 4000	7,87
220010632	PIGMENTO® vert	285	500 à 1000	8,43
220010635	PIGMENTO® vert	285	1000 à 4000	8,43
220010627	PIGMENTO® rouge	375	500 à 1000	7,87
220010630	PIGMENTO® rouge	375	1000 à 4000	7,87
220010633	PIGMENTO® rouge	285	500 à 1000	8,43
220010636	PIGMENTO® rouge	285	1000 à 4000	8,43
220010628	PIGMENTO® bleu	375	500 à 1000	7,87
220010631	PIGMENTO® bleu	375	1000 à 4000	7,87
220010634	PIGMENTO® bleu	285	500 à 1000	8,43
220010637	PIGMENTO® bleu	285	1000 à 4000	8,43
300001382	PIGMENTO® brun	375	500 à 1000	7,87
300001383	PIGMENTO® brun	375	1000 à 4000	7,87
300001384	PIGMENTO® brun	285	500 à 1000	8,43
300001385	PIGMENTO® brun	285	1000 à 4000	8,43
<b>Profils hors standard</b>				
220003110	QUARTZ-ZINC®	200 à 425	500 à 1000	7,87
220003111	QUARTZ-ZINC®	200 à 425	1000 à 4000	7,87

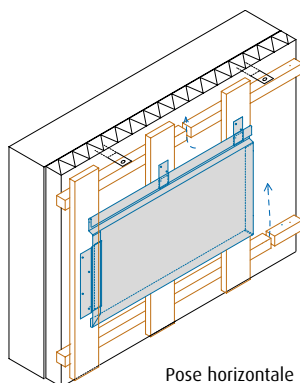
### Fixations



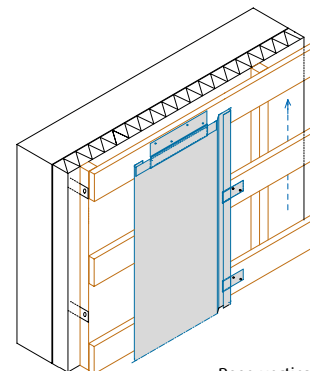
Code article	Nature	Type
220003112	Acier galvanisé	1 Patte
220003113	Acier galvanisé	2 Bande d'agrafe

Les finitions (angles et entourages de baie) sont également disponibles : voir pages 84-85.

Le profil agrafé est également disponible en ANTHRA-ZINC® et AZENGAR® : nous consulter.



Pose horizontale

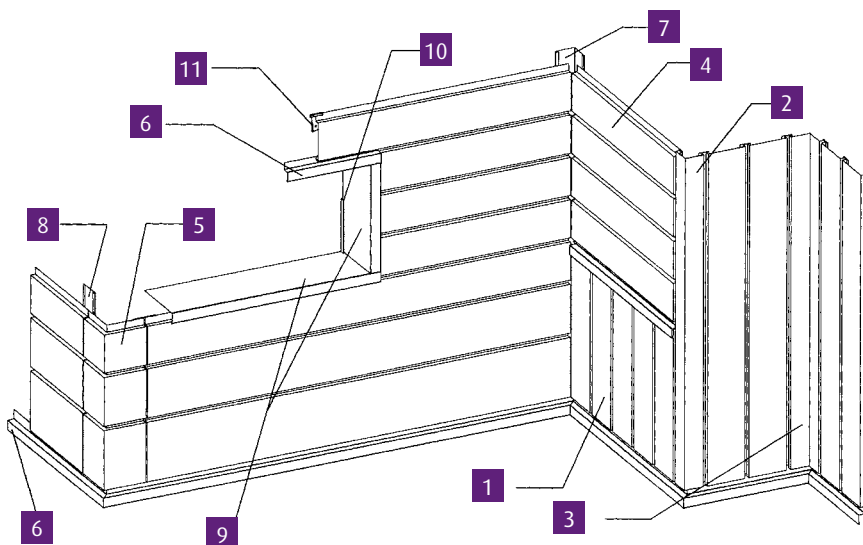


Pose verticale



# VMZ Profil à emboîtement

## L'élégance de la façade



### Pose verticale

#### VMZ Profil à emboîtement

1



Joint creux  
de 10 ou 20 mm

Disponibles en AZENGAR® :  
nous consulter.

	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Entraxe (mm)	Dévlpt (mm)	Longueur (mm)
	<b>220002168</b>	QUARTZ-ZINC®	1	200	310	500 à 6000
	<b>220002169</b>	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	500 à 6000
	<b>220002170</b>	QUARTZ-ZINC®	1	300	410	500 à 6000
	<b>220002171</b>	ANTHRA-ZINC®	1	200	310	500 à 6000
	<b>220002181</b>	ANTHRA-ZINC®	1	250	360	500 à 6000
	<b>220002172</b>	ANTHRA-ZINC®	1	300	410	500 à 6000
	<b>220010608</b>	PIGMENTO® vert	1	200	310	500 à 6000
	<b>220010611</b>	PIGMENTO® vert	1	250	360	500 à 6000
	<b>220010614</b>	PIGMENTO® vert	1	300	410	500 à 6000
	<b>220010609</b>	PIGMENTO® rouge	1	200	310	500 à 6000
	<b>220010612</b>	PIGMENTO® rouge	1	250	360	500 à 6000
	<b>220010615</b>	PIGMENTO® rouge	1	300	410	500 à 6000
	<b>220010610</b>	PIGMENTO® bleu	1	200	310	500 à 6000
	<b>220010613</b>	PIGMENTO® bleu	1	250	360	500 à 6000
	<b>220010616</b>	PIGMENTO® bleu	1	300	410	500 à 6000
	<b>300001363</b>	PIGMENTO® brun	1	200	310	500 à 6000
	<b>300001364</b>	PIGMENTO® brun	1	250	360	500 à 6000
	<b>300001365</b>	PIGMENTO® brun	1	300	410	500 à 6000





# VMZ Profil à emboîtement

## L'élégance de la façade

### Bande d'angle sortant à 90°

2



	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Entraxe (mm)	Dévlpt (mm)	Longueur (mm)
	220002182	QUARTZ-ZINC®	1	200	310	500 à 6000
	220003082	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	500 à 6000
	220003083	QUARTZ-ZINC®	1	300	410	500 à 6000
	220002183	ANTHRA-ZINC®	1	200	310	500 à 6000
	220008464	ANTHRA-ZINC®	1	250	360	500 à 6000
	220008465	ANTHRA-ZINC®	1	300	410	500 à 6000
	220010662	PIGMENTO® vert	1	200	310	500 à 6000
	220010665	PIGMENTO® vert	1	250	360	500 à 6000
	220010668	PIGMENTO® vert	1	300	410	500 à 6000
	220010663	PIGMENTO® rouge	1	200	310	500 à 6000
	220010666	PIGMENTO® rouge	1	250	360	500 à 6000
	220010669	PIGMENTO® rouge	1	300	410	500 à 6000
	220010664	PIGMENTO® bleu	1	200	310	500 à 6000
	220010667	PIGMENTO® bleu	1	250	360	500 à 6000
	220010670	PIGMENTO® bleu	1	300	410	500 à 6000
	300001366	PIGMENTO® brun	1	200	310	500 à 6000
	300001367	PIGMENTO® brun	1	250	360	500 à 6000
	300001368	PIGMENTO® brun	1	300	410	500 à 6000

### Bande d'angle rentrant à 90°

3



	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Entraxe (mm)	Dévlpt (mm)	Longueur (mm)
	220002184	QUARTZ-ZINC®	1	200	310	500 à 6000
	220003080	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	500 à 6000
	300000603	QUARTZ-ZINC®	1	300	410	500 à 6000
	220002173	ANTHRA-ZINC®	1	200	310	500 à 6000
	220008466	ANTHRA-ZINC®	1	250	360	500 à 6000
	220008467	ANTHRA-ZINC®	1	300	410	500 à 6000
	220010671	PIGMENTO® vert	1	200	310	500 à 6000
	220010674	PIGMENTO® vert	1	250	360	500 à 6000
	220010677	PIGMENTO® vert	1	300	410	500 à 6000
	220010672	PIGMENTO® rouge	1	200	310	500 à 6000
	220010675	PIGMENTO® rouge	1	250	360	500 à 6000
	220010678	PIGMENTO® rouge	1	300	410	500 à 6000
	220010673	PIGMENTO® bleu	1	200	310	500 à 6000
	220010676	PIGMENTO® bleu	1	250	360	500 à 6000
	220010679	PIGMENTO® bleu	1	300	410	500 à 6000
	300001369	PIGMENTO® brun	1	200	310	500 à 6000
	300001370	PIGMENTO® brun	1	250	360	500 à 6000
	300001371	PIGMENTO® brun	1	300	410	500 à 6000

## VMZ Profil à emboîtement

4



Joint creux  
de 10 ou 20 mm

## Pose horizontale

	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Entraxe (mm)	Développé (mm)	Longueur (mm)
Grise	<b>220002174</b>	QUARTZ-ZINC®	1	200	310	500 à 6000
	<b>220002175</b>	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	500 à 6000
	<b>220002176</b>	QUARTZ-ZINC®	1	300	410	500 à 6000
Noir	<b>220002177</b>	ANTHRA-ZINC®	1	200	310	500 à 6000
	<b>220002185</b>	ANTHRA-ZINC®	1	250	360	500 à 6000
	<b>220002186</b>	ANTHRA-ZINC®	1	300	410	500 à 6000
Vert	<b>220010617</b>	PIGMENTO® vert	1	200	310	500 à 6000
	<b>220010620</b>	PIGMENTO® vert	1	250	360	500 à 6000
	<b>220010623</b>	PIGMENTO® vert	1	300	410	500 à 6000
Rouge	<b>220010618</b>	PIGMENTO® rouge	1	200	310	500 à 6000
	<b>220010621</b>	PIGMENTO® rouge	1	250	360	500 à 6000
	<b>220010624</b>	PIGMENTO® rouge	1	300	410	500 à 6000
Bleu	<b>220010619</b>	PIGMENTO® bleu	1	200	310	500 à 6000
	<b>220010622</b>	PIGMENTO® bleu	1	250	360	500 à 6000
	<b>220010625</b>	PIGMENTO® bleu	1	300	410	500 à 6000
Brun	<b>300001372</b>	PIGMENTO® brun	1	200	310	500 à 6000
	<b>300001373</b>	PIGMENTO® brun	1	250	360	500 à 6000
	<b>300001374</b>	PIGMENTO® brun	1	300	410	500 à 6000

## Equerre d'angle sortant à 90°

5



	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Entraxe (mm)	Développé (mm)	Longueur (mm)
Grise	<b>220002187</b>	QUARTZ-ZINC®	1	200	310	250 x 250
	<b>220002188</b>	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	250 x 250
	<b>220002189</b>	QUARTZ-ZINC®	1	300	410	250 x 250
Noir	<b>220002190</b>	ANTHRA-ZINC®	1	200	310	250 x 250
	<b>220002191</b>	ANTHRA-ZINC®	1	250	360	250 x 250
	<b>220002192</b>	ANTHRA-ZINC®	1	300	410	250 x 250
Vert	<b>220010638</b>	PIGMENTO® vert	1	200	310	250 x 250
	<b>220010641</b>	PIGMENTO® vert	1	250	360	250 x 250
	<b>220010644</b>	PIGMENTO® vert	1	300	410	250 x 250
Rouge	<b>220010639</b>	PIGMENTO® rouge	1	200	310	250 x 250
	<b>220010642</b>	PIGMENTO® rouge	1	250	360	250 x 250
	<b>220010645</b>	PIGMENTO® rouge	1	300	410	250 x 250
Bleu	<b>220010640</b>	PIGMENTO® bleu	1	200	310	250 x 250
	<b>220010643</b>	PIGMENTO® bleu	1	250	360	250 x 250
	<b>220010646</b>	PIGMENTO® bleu	1	300	410	250 x 250
Brun	<b>220020991</b>	PIGMENTO® brun	1	200	310	250 x 250
	<b>220020992</b>	PIGMENTO® brun	1	250	360	250 x 250
	<b>220020993</b>	PIGMENTO® brun	1	300	410	250 x 250

Disponibles en AZENGAR® :  
nous consulter.



# VMZ Profil à emboîtement

## L'élégance de la façade

Equerre d'angle  
sortant à 90°

5

Code article	Aspect	Epais. (mm)	Entraxe (mm)	Développt (mm)	Longueur (mm)
220018296	QUARTZ-ZINC®	1	200	310	Longueur à la demande
	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	
	QUARTZ-ZINC®	1	300	410	

### Accessoires

Bavette

6



Code article	Aspect	Epais. (mm)	Conditionnement paquet	Longueur (mm)
220001838	QUARTZ-ZINC®	0,65	5	2000
220002178	ANTHRA-ZINC®	0,65	5	2000
220010647	PIGMENTO® vert	0,70	5	2000
220010648	PIGMENTO® rouge	0,70	5	2000
220010649	PIGMENTO® bleu	0,70	5	2000
220020994	PIGMENTO® brun	0,70	5	2000

Coulisseau d'angle  
rentrant à 90°

7



Code article	Aspect	Epais. (mm)	Conditionnement paquet	Longueur (mm)
220001833	QUARTZ-ZINC®	0,65	5	2000
220002193	ANTHRA-ZINC®	0,65	5	2000
220010650	PIGMENTO® vert	0,70	5	2000
220010651	PIGMENTO® rouge	0,70	5	2000
220010652	PIGMENTO® bleu	0,70	5	2000
220020995	PIGMENTO® brun	0,70	5	2000

Coulisseau plat inversé  
(jonction transversale  
des profils horizontaux)

8









Code article	Aspect	Epais. (mm)	Conditionnement paquet	Longueur (mm)
220001859	QUARTZ-ZINC®	0,65	5	2000
220002194	ANTHRA-ZINC®	0,65	5	2000
220010653	PIGMENTO® vert	0,70	5	2000
220010654	PIGMENTO® rouge	0,70	5	2000
220010655	PIGMENTO® bleu	0,70	5	2000
220020996	PIGMENTO® brun	0,70	5	2000

## Bande d'entourage de baie

9









	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Conditionnement paquet	Longueur (mm)
	<b>220001839</b>	QUARTZ-ZINC®	0,70	5	2000
	<b>220010374</b>	ANTHRA-ZINC®	0,70	5	2000
	<b>220010656</b>	PIGMENTO® vert	0,70	5	2000
	<b>220010657</b>	PIGMENTO® rouge	0,70	5	2000
	<b>220010658</b>	PIGMENTO® bleu	0,70	5	2000
	<b>220020997</b>	PIGMENTO® brun	0,70	5	2000

## Bande à rabattre

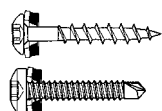
10



	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Conditionnement paquet	Longueur (mm)
	<b>220001840</b>	QUARTZ-ZINC®	0,65	5	2000
	<b>220002179</b>	ANTHRA-ZINC®	0,65	5	2000
	<b>220010659</b>	PIGMENTO® vert	0,70	5	2000
	<b>220010660</b>	PIGMENTO® rouge	0,70	5	2000
	<b>220010661</b>	PIGMENTO® bleu	0,70	5	2000
	<b>220020998</b>	PIGMENTO® brun	0,70	5	2000

## Patte et vis de fixations

11



Vis renforcées laquées

Code article	Type de fixation	Type d'ossature	Epais. (mm)	Ø tête (mm)	Conditionnement boîte	Joint creux (mm)
<b>220001837</b>	Patte		0,60		100	10 ou 20
<b>220004589</b>	Vis	Bois		10	100	10
<b>220020836</b>	Vis	Acier		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 84-85.

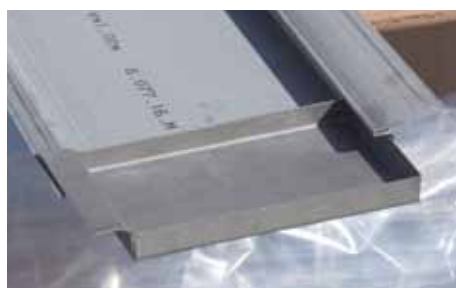


# VMZ Profil à emboîtement à éclipse

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

## VMZ Profil à emboîtement à éclipse

Longueur standard 3600 mm



## Pose horizontale ou verticale

	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Entraxe (mm)	Joint (mm)	Longueur (mm)
	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

## Eclisse



	Code article		Aspect	Epais. (mm)	Entraxe (mm)	Condit.
	Joint 10 mm	Joint 20 mm				
	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

Disponibles en AZENGAR® : nous consulter.

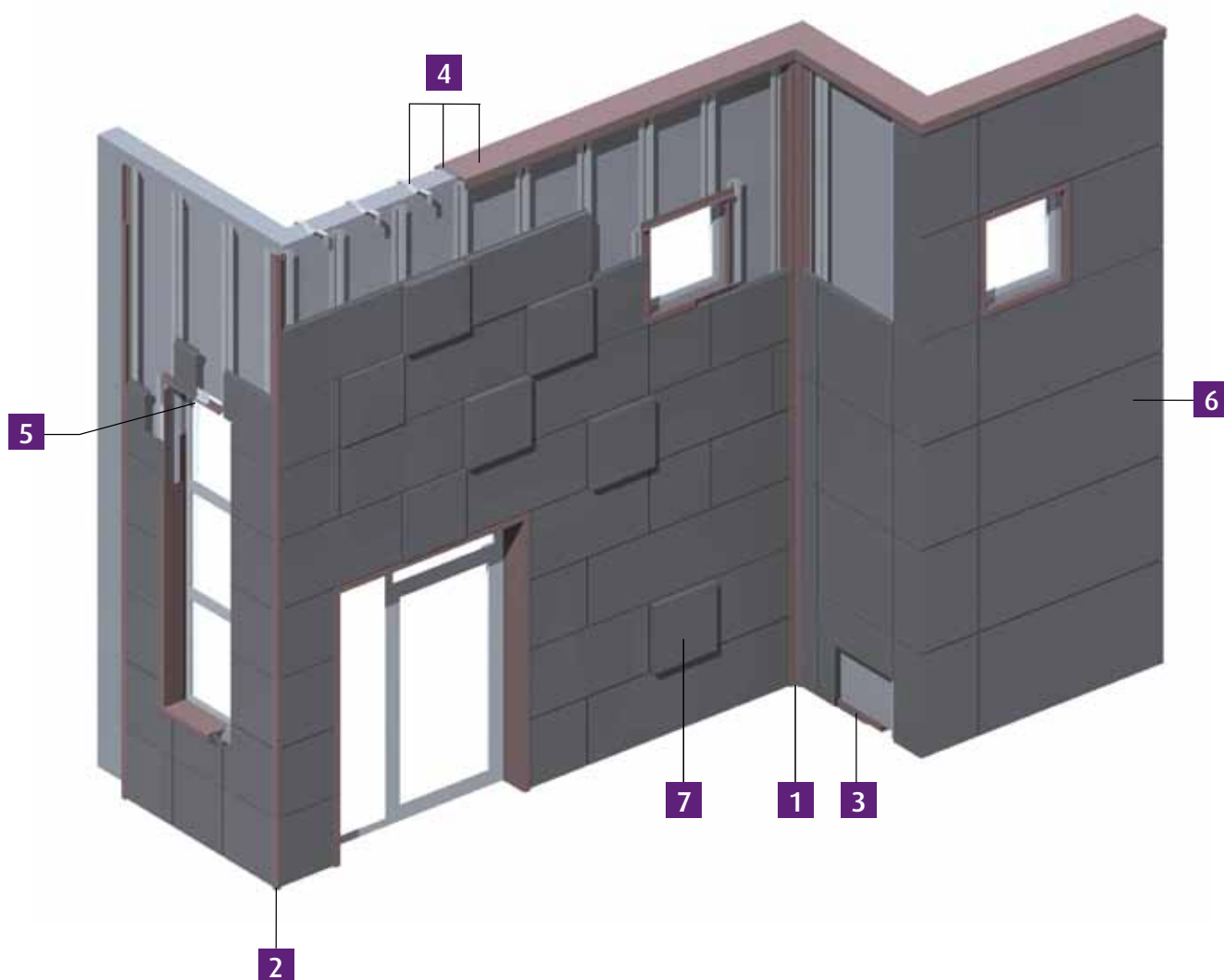




Finitions disponibles : voir VMZ Finitions universelles pages 82-83.

# VMZ Mozaik®

## La façade sculptée



- 1 Angle rentrant
- 2 Angle sortant
- 3 Kit d'acrotère
- 4 Pied de bardage
- 5 Raidisseur en aluminium
- 6 Casette VMZ Mozaik relief
- 7 Casette VMZ Mozaik



# VMZ Mozaik®

## La façade sculptée

Finitions disponibles : voir VMZ Finitions universelles pages 82-83.

### Formats disponibles en profondeur 40 mm

Standard	Formats	450 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	1800 mm	2400 mm
	450 mm		■		■		■
600 mm			■		■		■
900 mm		■		■		■	
1200 mm			■				
1800 mm		■		■			
2400 mm			■				

Autres formats : nous consulter.

### Formats disponibles en profondeurs 60 - 80 - 100 mm

Relief	Formats	450 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	1800 mm	2400 mm
	450 mm		■		■		■
600 mm			■		■		■

### VMZ Mozaik® (format horizontal et carré)



	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Haut. (mm)	Profondeur (mm)	Longueur (mm)
■	300001126	QUARTZ-ZINC®	1	450	40	450 -900-1800
	300001183	QUARTZ-ZINC®	1	600	40	600-1200-2400
	300001184	QUARTZ-ZINC®	1	900	40	900-1800
■	300001200	ANTHRA-ZINC®	1	450	40	450 -900-1800
	300001195	ANTHRA-ZINC®	1	600	40	600-1200-2400
	300001196	ANTHRA-ZINC®	1	900	40	900-1800
■	300001193	PIGMENTO® vert	1	450	40	450 -900-1800
	300001188	PIGMENTO® vert	1	600	40	600-1200-2400
	300001205	PIGMENTO® vert	1	900	40	900-1800
■	300001186	PIGMENTO® rouge	1	450	40	450 -900-1800
	300001194	PIGMENTO® rouge	1	600	40	600-1200-2400
	300001199	PIGMENTO® rouge	1	900	40	900-1800
■	300001192	PIGMENTO® bleu	1	450	40	450 -900-1800
	300001187	PIGMENTO® bleu	1	600	40	600-1200-2400
	300001204	PIGMENTO® bleu	1	900	40	900-1800
■	300001386	PIGMENTO® brun	1	450	40	450 -900-1800
	300001387	PIGMENTO® brun	1	600	40	600-1200-2400
	300001388	PIGMENTO® brun	1	900	40	900-1800

## VMZ Mozaik® relief



	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Haut. (mm)	Profondeur (mm)	Longueur (mm)
Grey	<b>300001286</b>	QUARTZ-ZINC®	1	450	60-80-100	450 -900-1800
	<b>300001287</b>	QUARTZ-ZINC®	1	600	60-80-100	600-1200-2400
Black	<b>300001288</b>	ANTHRA-ZINC®	1	450	60-80-100	450 -900-1800
	<b>300001289</b>	ANTHRA-ZINC®	1	600	60-80-100	600-1200-2400
Green	<b>300001294</b>	PIGMENTO® vert	1	450	60-80-100	450 -900-1800
	<b>300001295</b>	PIGMENTO® vert	1	600	60-80-100	600-1200-2400
Red	<b>300001290</b>	PIGMENTO® rouge	1	450	60-80-100	450 -900-1800
	<b>300001291</b>	PIGMENTO® rouge	1	600	60-80-100	600-1200-2400
Blue	<b>300001292</b>	PIGMENTO® bleu	1	450	60-80-100	450 -900-1800
	<b>300001293</b>	PIGMENTO® bleu	1	600	60-80-100	600-1200-2400
Brown	<b>300001389</b>	PIGMENTO® brun	1	450	60-80-100	450 -900-1800
	<b>300001390</b>	PIGMENTO® brun	1	600	60-80-100	600-1200-2400

## VMZ Mozaik® (format vertical)



	Code article	Aspect	Epais. (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
Grey	<b>300001508</b>	QUARTZ-ZINC®	1	450	40	900 - 1800
	<b>300001513</b>	QUARTZ-ZINC®	1	600	40	1200 - 2400
	<b>300001518</b>	QUARTZ-ZINC®	1	900	40	1800
Black	<b>300001509</b>	ANTHRA-ZINC®	1	450	40	900 - 1800
	<b>300001514</b>	ANTHRA-ZINC®	1	600	40	1200 - 2400
	<b>300001519</b>	ANTHRA-ZINC®	1	900	40	1800
Green	<b>300001512</b>	PIGMENTO® vert	1	450	40	900 - 1800
	<b>300001517</b>	PIGMENTO® vert	1	600	40	1200 - 2400
	<b>300001522</b>	PIGMENTO® vert	1	900	40	1800
Red	<b>300001510</b>	PIGMENTO® rouge	1	450	40	900 - 1800
	<b>300001515</b>	PIGMENTO® rouge	1	600	40	1200 - 2400
	<b>300001520</b>	PIGMENTO® rouge	1	900	40	1800
Blue	<b>300001511</b>	PIGMENTO® bleu	1	450	40	900 - 1800
	<b>300001516</b>	PIGMENTO® bleu	1	600	40	1200 - 2400
	<b>300001521</b>	PIGMENTO® bleu	1	900	40	1800
Brown	<b>300001523</b>	PIGMENTO® brun	1	450	40	900 - 1800
	<b>300001524</b>	PIGMENTO® brun	1	600	40	1200 - 2400
	<b>300001525</b>	PIGMENTO® brun	1	900	40	1800



# VMZ Mozaik®

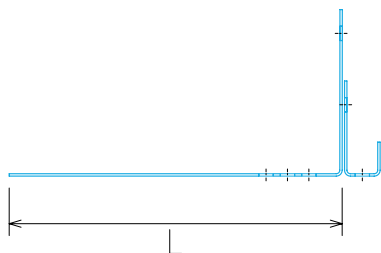
## La façade sculptée

Finitions disponibles : voir VMZ Finitions universelles pages 82-83.

### Accessoires

#### Kit pied de bardage

3

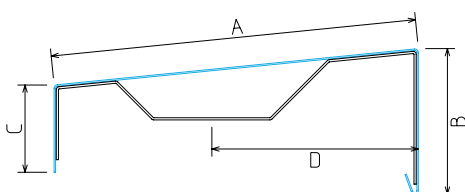


Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Largeur (à la demande)	Longueur (mm)	Unité de vente
300001181	QUARTZ-ZINC®	1	de 50 mm à 430 mm	3000	kit
300001191	ANTHRA-ZINC®	1	de 50 mm à 430 mm	3000	kit
300001219	PIGMENTO®	1	de 50 mm à 430 mm	3000	kit

Section de ventilation = 105 cm<sup>2</sup>/m

#### Kit d'acrotère

4

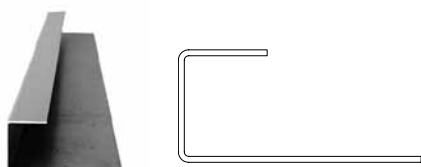


Code article	Aspect	Epais. (mm)	Longueur (mm)	Unité de vente
300001177	QUARTZ-ZINC®	1	3000	kit
300001224	ANTHRA-ZINC®	1	3000	kit
300001225	PIGMENTO®	1	3000	kit

Code article	Largeur A (mm)	Hauteur avant B (mm)	Hauteur arrière C (mm)	Position structure D (mm)
300001177	de 200 mm à 600 mm	100 mm ou 150 mm	60 mm ou 100 mm	à renseigner
300001224	de 200 mm à 600 mm	100 mm ou 150 mm	60 mm ou 100 mm	à renseigner
300001225	de 200 mm à 600 mm	100 mm ou 150 mm	60 mm ou 100 mm	à renseigner

#### Raidisseur en aluminium

5



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



# VMZ Profil sinus

## Le rythme de la façade

### VMZ Profil sinus 18/76



1

	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	<b>220003926</b>	QUARTZ-ZINC®	0,80	836	1800 à 6000
	<b>220003928</b>	QUARTZ-ZINC®	1,00	836	1800 à 6000
	<b>220003937</b>	ANTHRA-ZINC®	0,80	836	1800 à 6000
	<b>220003927</b>	ANTHRA-ZINC®	1,00	836	1800 à 6000

### VMZ Profil sinus 25/115



2

	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	<b>220003930</b>	QUARTZ-ZINC®	0,80	805	1800 à 6000
	<b>220003932</b>	QUARTZ-ZINC®	1,00	805	1800 à 6000
	<b>220003929</b>	ANTHRA-ZINC®	0,80	805	1800 à 6000
	<b>220003931</b>	ANTHRA-ZINC®	1,00	805	1800 à 6000

### VMZ Profil sinus 43/80



3

	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
	<b>220003934</b>	QUARTZ-ZINC®	0,80	720	1800 à 6000
	<b>220003936</b>	QUARTZ-ZINC®	1,00	720	1800 à 6000
	<b>220003933</b>	ANTHRA-ZINC®	0,80	720	1800 à 6000
	<b>220003935</b>	ANTHRA-ZINC®	1,00	720	1800 à 6000

## Accessoires

### Angle sortant



1

2

3

	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Développement (mm)	Longueur (mm)
	<b>220003945</b>	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	<b>220003944</b>	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000
	<b>220003947</b>	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	<b>220003946</b>	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000
	<b>220003949</b>	QUARTZ-ZINC®	0,80	600	4000
	<b>220003948</b>	ANTHRA-ZINC®	0,80	600	4000

PIGMENTO® : nous consulter

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



# VMZ Profil sinus

Le rythme de la façade

## Angle rentrant



- 1
- 2
- 3

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

## Pied de bardage (ou profils de baie)



- 1
- 2
- 3

	Code article	Aspect	Epaisseur (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

## Epingle pour jonction



- 1
- 2
- 3

	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Développement (mm)	Longueur (mm)
1	220003951	QUARTZ-ZINC®	0,80	212	4000
	220003950	ANTHRA-ZINC®	0,80	212	4000
2	220003953	QUARTZ-ZINC®	0,80	232	4000
	220003952	ANTHRA-ZINC®	0,80	232	4000
3	220003955	QUARTZ-ZINC®	0,80	250	4000
	220003954	ANTHRA-ZINC®	0,80	250	4000

Autres aspects de surface :  
nous consulter.

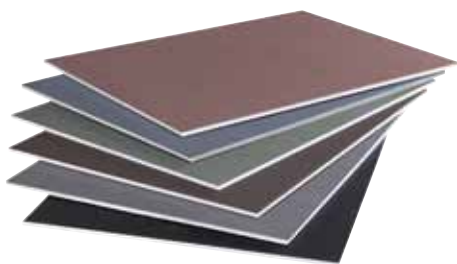




# VMZ Composite

## La façade grand format

### Panneau VMZ Composite



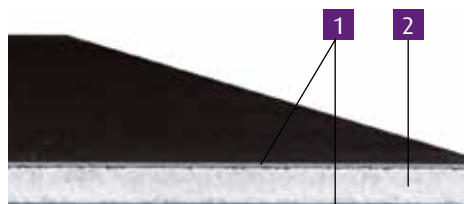
Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Epaisseur totale (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
220020396	QUARTZ-ZINC® / ANTHRA-ZINC®	0,5	4	1000	3000
220020397	QUARTZ-ZINC® / ANTHRA-ZINC®	0,5	4	1000	4000
310000015	QUARTZ-ZINC® / ANTHRA-ZINC®	0,5	4	1000	Longueur à la demande*
300001161	QUARTZ-ZINC® / QUARTZ-ZINC®	0,5	4	1000	
300001162	ANTHRA-ZINC® / ANTHRA-ZINC®	0,5	4	1000	
300001163	QUARTZ-ZINC® / QUARTZ-ZINC®	0,7	4	1250	

\* de 2000 à 6000 mm (au-dela, nous consulter)

Aspect sous-face à la demande*	PIGMENTO® rouge	0,5	4	1000	Longueur à la demande**
	PIGMENTO® brun	0,5	4	1000	
	PIGMENTO® vert	0,5	4	1000	
	PIGMENTO® bleu	0,5	4	1000	

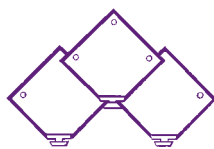
\* sous-face au choix en QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC® ou PIGMENTO®

\*\* de 2000 à 6000 mm (au-dela, nous consulter)



- 1 Feuilles de zinc 0,5 mm
- 2 Ame de polyéthylène FR (Fire retardancy)

Autres aspects de surface : nous consulter.



# VMZ Adeka®

## Façade et tradition



### VMZ Adeka®

24 éléments =  
2,5 m<sup>2</sup>

Code article	Aspect	Type	Dimensions (cm)	Poids (kg)
<b>220001201</b>	QUARTZ-ZINC®	Élément	40 x 40	0,740

Livré avec vis de fixation.



### Angle de bardage

Code article	Aspect	Largeur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001143</b>	QUARTZ-ZINC®	60	1000

Livré avec pattes de fixation.



### Pied de bardage

Code article	Aspect	Hauteur H (mm)	Longueur (mm)
<b>220001144</b>	QUARTZ-ZINC®	260	1170

Livré avec raidisseurs et pattes de fixation.



Gauche    Droit

### Entourages de baie

Code article	Aspect	Type	Longueur (mm)
<b>220003116</b>	QUARTZ-ZINC®	Entourage droit	1000
<b>220003117</b>	QUARTZ-ZINC®	Entourage gauche	1000

Autres aspects de surface :  
nous consulter.



# VMZ Dexter®

## La façade structurée

### VMZ Dexter®

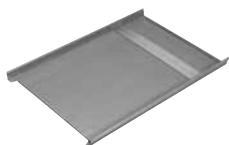


3 éléments = 1 m<sup>2</sup>

Code article	Aspect	Type	Largeur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001609</b>	QUARTZ-ZINC®	Élément	400	1013

Livré avec fixations.

### Demi VMZ Dexter®



Code article	Aspect	Type	Largeur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001688</b>	QUARTZ-ZINC®	Demi élément	400	597

Livré avec fixations.

### Bac de tête



Code article	Aspect	Largeur (mm)	Longueur (mm)
<b>220001689</b>	QUARTZ-ZINC®	390	180

### Coulisseau de tête



Code article	Aspect	Type	Longueur (mm)
<b>220001690</b>	QUARTZ-ZINC®	Coulisseau	200

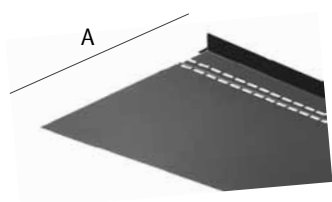
Autres aspects de surface :  
nous consulter.


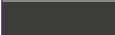






# VMZ Finitions universelles de façade

Gamme courte et simple à poser de finitions d'angles et d'entourage de baie.

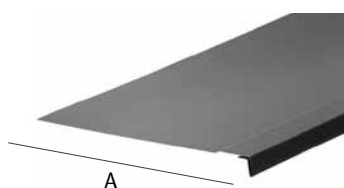
## Linteau









	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur A (mm)
	<b>300001473</b>	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	sur demande
	<b>300001474</b>	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	sur demande
	<b>300001475</b>	PIGMENTO® rouge	0,8	3000	sur demande
	<b>300001498</b>	PIGMENTO® bleu	0,8	3000	sur demande
	<b>300001499</b>	PIGMENTO® vert	0,8	3000	sur demande
	<b>300001501</b>	PIGMENTO® brun	0,8	3000	sur demande

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

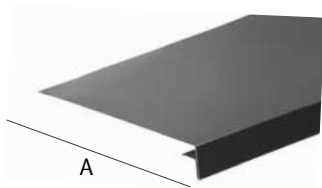
## Tableau


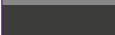






	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur A (mm)
	<b>300001476</b>	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	sur demande
	<b>300001477</b>	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	sur demande
	<b>300001478</b>	PIGMENTO® rouge	0,8	3000	sur demande
	<b>300001502</b>	PIGMENTO® bleu	0,8	3000	sur demande
	<b>300001503</b>	PIGMENTO® vert	0,8	3000	sur demande
	<b>300001504</b>	PIGMENTO® brun	0,8	3000	sur demande

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

## Appui









	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur A (mm)
	<b>300001479</b>	QUARTZ-ZINC®	1	3000	sur demande
	<b>300001480</b>	ANTHRA-ZINC®	1	3000	sur demande
	<b>300001481</b>	PIGMENTO® rouge	1	3000	sur demande
	<b>300001505</b>	PIGMENTO® bleu	1	3000	sur demande
	<b>300001506</b>	PIGMENTO® vert	1	3000	sur demande
	<b>300001507</b>	PIGMENTO® brun	1	3000	sur demande

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

## Pince de réglage



	Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur (mm)
	<b>220021822</b>	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	22 x 50
	<b>220021823</b>	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	22 x 50
	<b>220021824</b>	PIGMENTO® rouge	0,8	3000	22 x 50
	<b>220021952</b>	PIGMENTO® bleu	0,8	3000	22 x 50
	<b>220021953</b>	PIGMENTO® vert	0,8	3000	22 x 50
	<b>220021954</b>	PIGMENTO® brun	0,8	3000	22 x 50

## Cornière



Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur (mm)	Condit. (botte)
<b>220021825</b>	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	21 x 21	3

## Angle sortant



Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur (mm)
<b>220021826</b>	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	22 x 50
<b>220021827</b>	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	22 x 50
<b>220021828</b>	PIGMENTO® rouge	0,8	3000	22 x 50
<b>220021955</b>	PIGMENTO® bleu	0,8	3000	22 x 50
<b>220021956</b>	PIGMENTO® vert	0,8	3000	22 x 50
<b>220021957</b>	PIGMENTO® brun	0,8	3000	22 x 50

## Angle rentrant



Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur (mm)
<b>220021829</b>	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	50 x 50
<b>220021830</b>	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	50 x 50
<b>220021831</b>	PIGMENTO® rouge	0,8	3000	50 x 50
<b>220021958</b>	PIGMENTO® bleu	0,8	3000	50 x 50
<b>220021959</b>	PIGMENTO® vert	0,8	3000	50 x 50
<b>220021960</b>	PIGMENTO® brun	0,8	3000	50 x 50

## Clip



Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Dimensions (mm)	Conditionnement
<b>220021543</b>	Aluminium	1,5	57 x 50 x 39	Carton de 50 pièces





## COLLECTE DES EAUX PLUVIALES

Naissances, talons, coudes, bagues, descentes... la gamme d'évacuation des eaux pluviales de VMZINC® est la plus complète du marché.

Demi-rondes, havraises, nantaises... il existe dans ce catalogue un modèle de gouttière pour chaque exigence régionale dans des développés permettant de faire face à toutes les pluviométries.



Gouttières à l'anglaise et Gouttières pendantes	p.86	Gouttières moulurées	p.99
VMZ Joint de dilatation	p.87	Gouttières carrées	p.100
Gouttières 1/2 rondes de 25	p.88	Tuyaux et accessoires	p.101
Gouttières 1/2 rondes de 33	p.91	Coudes	p.103
Gouttières lyonnaises de 25	p.94	VMZ Bagues autobloquantes	p.105
Gouttières lyonnaises de 33	p.95	Bagues et crapaudines	p.106
Gouttières Est	p.96	Cuvettes	p.107
Gouttières nantaises (ou laval)	p.97	Récupérateurs d'eau	p.108
Gouttières havraises ou ardennaises	p.98	Tuyaux carrés	p.109
Gouttières Quimper	p.98	VMZ Pluviazinc®	p.110



# Gouttières à l'anglaise et gouttières pendantes

De 16 et 40 (et accessoires compatibles)

## Gouttières à l'anglaise de 65



Boudin de Ø 30  
Section : 357 cm<sup>2</sup>

Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
<b>209877000</b>	Naturel	0,80	4000	sans
<b>220000333</b>	QUARTZ-ZINC®	0,80	4000	sans
<b>209884000</b>	ANTHRA-ZINC®	0,80	4000	sans

Développement de 650 mm

Norme NF EN 612

## Gouttière pendante de 16



Boudin de Ø 14  
Section : 20 cm<sup>2</sup>

Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
<b>204658000</b>	Naturel	0,65	2000	sans

Développement de 166 mm

## Gouttière pendante de 40



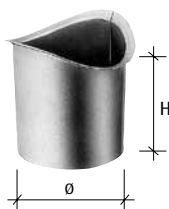
Boudin de Ø 18  
Section : 174 cm<sup>2</sup>

Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
<b>209830000</b>	Naturel	0,80	4000	avec

Développement de 400 mm

Norme NF EN 612

## Moignons cylindriques



Boudin de Ø 18  
Section : 174 cm<sup>2</sup>

Code article	Aspect	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Norme
<b>205836000</b>	Naturel	60	80	NF
<b>205835000</b>	Naturel	120	140	NF

Norme NF P 36-402



# VMZ Joints de dilatation

Avis Technique CSTB n° 5/12-2288

## VMZ Joints de dilatation en rouleaux



Type 39

Type 20

Code article	Aspect	Type	Largeur totale (mm)	Longueur rouleau (mm)	Epaisseur zinc (mm)	Largeur bandes zinc (mm)
<b>220010139</b>	Naturel	20	200	3000	0,60	70
<b>220019395</b>	Naturel	39	390	6000	0,80	165

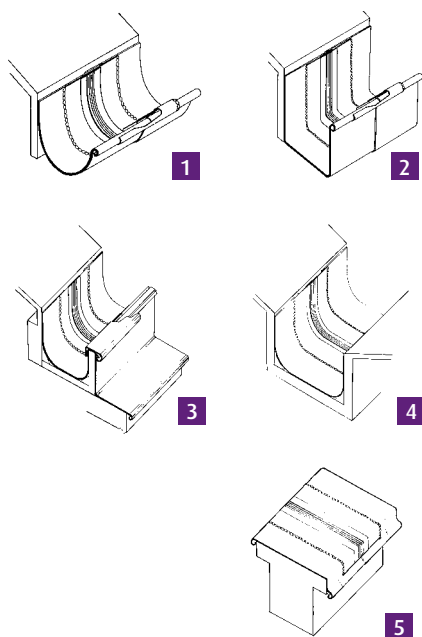
## VMZ Joints de dilatation prédécoupés



Code article	Aspect	Type	Emploi
<b>220003043</b>	Naturel	26	pour gouttière de 25
<b>220003044</b>	Naturel	26	pour gouttière de 33

Le VMZ 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



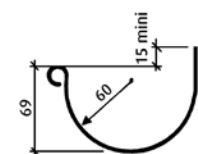
Type d'ouvrage	Fig.	Développé (mm)			
		D ≤ 500	500 < D ≤ 650	650 < D ≤ 800	800 < D ≤ 1000
• Gouttière pendante 1/2 ronde ou carrée	1	15 m			
	2	joint "20"			
• Gouttières régionales (nantaise, havraise) • Gouttière à l'anglaise	3	12 m joint "20"	10 m joint "20"	8 m joint "20"	
	4	12 m joint "20"	10 m joint "20"	8 m joint "20"	6 m joint "39"
• Chéneaux sur entablement • Chéneau encaissé • Noue encaissée	3	12 m joint "20"	10 m joint "20"	8 m joint "20"	6 m joint "39"
	4	12 m joint "20"	10 m joint "20"	8 m joint "20"	6 m joint "39"
• Recouvrement de mur acrotère	5	10 m joint "20"	10 m joint "20"	8 m joint "20"	6 m joint "39"



# Gouttières demi-rondes

## De 25 (et accessoires compatibles)

### Gouttières demi-rondes de 25



Section : 57 cm<sup>2</sup>

Code article	Aspect	Epaisseur (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
210983000	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

Norme NF EN 612

### Crochet discret de 25

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

### Equerres agrafées et soudées de 25

Boudin de Ø 14



Code article	Aspect	Type	Pince	Norme
220010978	Naturel	extérieure	sans	NF
220015459	Naturel	extérieure	avec	NF
220010979	Naturel	intérieure	sans	NF
220015461	Naturel	intérieure	avec	NF
220010980	QUARTZ-ZINC®	extérieure	sans	NF
220010981	QUARTZ-ZINC®	intérieure	sans	NF
220010982	ANTHRA-ZINC®	extérieure	sans	NF
220010983	ANTHRA-ZINC®	intérieure	sans	NF
220019989	PIGMENTO® vert	extérieure	avec	NF
220019992	PIGMENTO® vert	intérieure	avec	NF
220001991	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

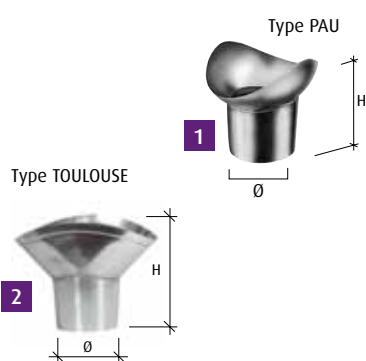
### Equerres agrafées et soudées de 25 longues branches 500 mm

220010996	Naturel	extérieure	sans	NF
220010997	Naturel	intérieure	sans	NF

Norme NF P 36-402

Disponibles en AZENGAR® (courant 2014) : nous consulter.

## Naissances et moignons



Code article	Aspect	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Norme
<b>205830000</b>	1 Naturel	80	85	

Code article	Aspect	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Norme
<b>220010383</b>	2 Naturel	80	140	



Code article	Aspect	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Norme
<b>220010739</b>	Naturel	80	105	NF
<b>220010740</b>	3 QUARTZ-ZINC®	80	105	NF
<b>220010741</b>	ANTHRA-ZINC®	80	105	NF
<b>220020013</b>	PIGMENTO® vert	80	105	NF
<b>220020015</b>	PIGMENTO® rouge	80	105	NF
<b>220020014</b>	PIGMENTO® bleu	80	105	NF
<b>220021567</b>	PIGMENTO® brun	80	105	NF

Norme NF P 36-402

## Naissances et moignons



Code article	Aspect	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Norme
<b>205828000</b>	4 Naturel	80	145	

Norme NF P 36-402



Code article	Aspect	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Norme
<b>220011968</b>	5 Naturel	80	85	NF



# Gouttières demi-rondes

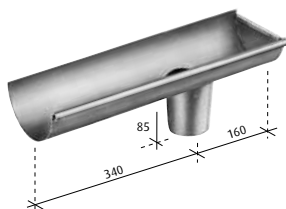
## De 25 (et accessoires compatibles)

### Talons symétriques



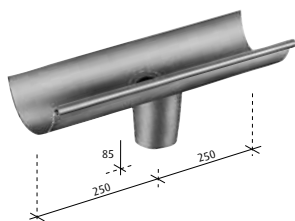
Code article	Aspect	Type
211962000	Naturel	à gorge
220019346	QUARTZ-ZINC®	à gorge
211963000	ANTHRA-ZINC®	à gorge
220019983	PIGMENTO® vert	à gorge
220019985	PIGMENTO® rouge	à gorge
220019984	PIGMENTO® bleu	à gorge
220021565	PIGMENTO® brun	à gorge

### Embouts à talon et moignon cylindrique Ø 80



Code article	Aspect	Type	Ø 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	Ø 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 VMZ Joint de dilatation (page 87).

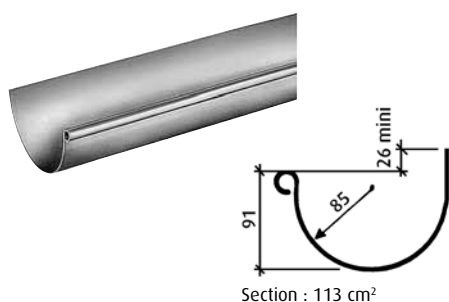




# Gouttières demi-rondes

## De 33 (et accessoires compatibles)

### 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
210984000	QUARTZ-ZINC®	0,65	4000	sans
220007939	ANTHRA-ZINC®	0,65	4000	sans
220007940	ANTHRA-ZINC®	0,80	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

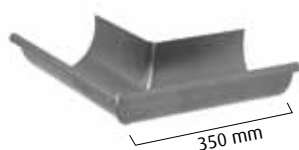
Norme NF P 36-402

### Crochet discret de 33

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

### Equerres agrafées et soudées de 33

Boudin de Ø 14



Code article	Aspect	Type	Pince	Norme
220010986	Naturel	extérieure	sans	NF
220015462	Naturel	extérieure	avec	NF
220010987	Naturel	intérieure	sans	NF
220015463	Naturel	intérieure	avec	NF
220010988	QUARTZ-ZINC®	extérieure	sans	NF
220010989	QUARTZ-ZINC®	intérieure	sans	NF
220010990	ANTHRA-ZINC®	extérieure	sans	NF
220010991	ANTHRA-ZINC®	intérieure	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
220021569	PIGMENTO® brun	extérieure	avec	NF
220021571	PIGMENTO® brun	intérieure	avec	NF

### Equerres agrafées et soudées de 33 longues branches 500 mm

220010998	Naturel	extérieure	sans	NF
220010999	Naturel	intérieure	sans	NF

Norme NF P 36-402

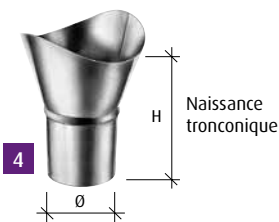
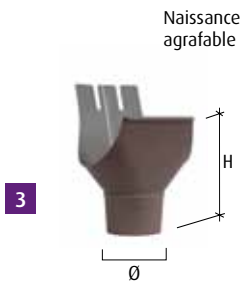
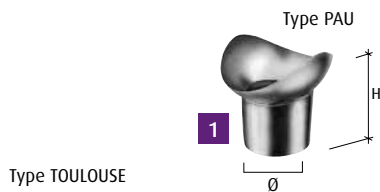
Disponibles en AZENGAR® (courant 2014) : nous consulter.



# Gouttières demi-rondes

## De 33 (et accessoires compatibles)

### Naissances et moignons



Code article	Aspect		Ø (mm)	Hauteur (mm)	Norme
<b>205831000</b>	Naturel	<b>1</b>	100	100	

Code article	Aspect		Ø (mm)	Hauteur (mm)	Norme
<b>220010384</b>	Naturel	<b>2</b>	100	145	

Code article	Aspect		Ø (mm)	Hauteur (mm)	Norme
<b>220010743</b>	Naturel		100	115	NF
<b>220010744</b>	QUARTZ-ZINC®		100	115	NF
<b>220010745</b>	ANTHRA-ZINC®		100	115	NF
<b>220020016</b>	PIGMENTO® vert	<b>3</b>	100	115	NF
<b>220020018</b>	PIGMENTO® rouge		100	115	NF
<b>220020017</b>	PIGMENTO® bleu		100	115	NF
<b>220021568</b>	PIGMENTO® brun		100	115	NF

Norme NF P 36-402

Code article	Aspect		Ø (mm)	Hauteur (mm)	Norme
<b>205829000</b>	Naturel	<b>4</b>	100	145	

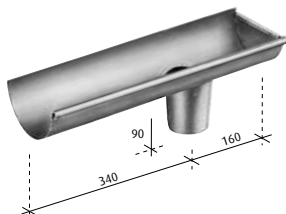
Code article	Aspect		Ø (mm)	Hauteur (mm)	Norme
<b>220011967</b>	Naturel	<b>5</b>	100	85	NF

## Talons symétriques



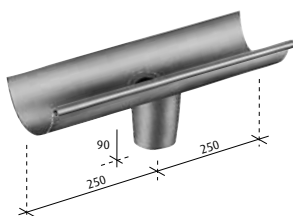
Code article	Aspect	Type
<b>211663000</b>	Naturel	à gorge
<b>220019347</b>	QUARTZ-ZINC®	à gorge
<b>220019348</b>	ANTHRA-ZINC®	à gorge
<b>220019986</b>	PIGMENTO® vert	à gorge
<b>220019988</b>	PIGMENTO® rouge	à gorge
<b>220019987</b>	PIGMENTO® bleu	à gorge
<b>220021566</b>	PIGMENTO® brun	à gorge

## Embout à talon et moignon cylindrique Ø 100



Code article	Aspect	Type	Ø boudin (mm)	Longueur (mm)
<b>205870000</b>	Naturel	à droite	14	0,50
<b>205866000</b>	Naturel	à gauche	14	0,50

## Bout symétrique à moignon cylindrique Ø 100



Code article	Aspect	Ø boudin (mm)	Longueur (mm)
<b>205847000</b>	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 VMZ Joint de dilatation (page 91).



# Gouttières Lyonnaises

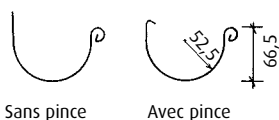
## De 25 (et accessoires compatibles)

### Gouttières Lyonnaises de 25



Boudin de Ø 18

Section : 43 cm<sup>2</sup>



Sans pince

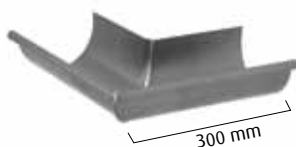
Avec pince

Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
<b>204871000</b>	Naturel	0,65	4000	sans
<b>204875000</b>	Naturel	0,65	4000	avec

Norme NF EN 612

### Equerres agrafées et soudées de 25

Boudin de Ø 18

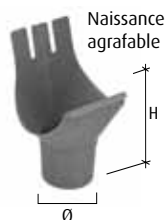


300 mm

Code article	Aspect	Type	Pince
<b>220015454</b>	Naturel	extérieure	sans
<b>220011004</b>	Naturel	extérieure	avec
<b>220015455</b>	Naturel	intérieure	sans
<b>220011005</b>	Naturel	intérieure	avec

Norme NF P 36-402

### Naissance de 25



Ø

Code article	Aspect	Type	Ø (mm)	H (mm)
<b>220010724</b>	Naturel	agrafable	80	140

Norme NF P 36-402

### Talon symétrique lyonnais de 25



Code article	Aspect	Type
<b>208167000</b>	Naturel	à bord



# Gouttières Lyonnaises

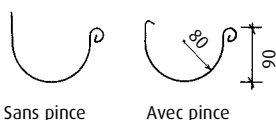
## De 33 (et accessoires compatibles)

### Gouttières Lyonnaises de 33



Boudin de Ø 18

Section : 100 cm<sup>2</sup>



Sans pince

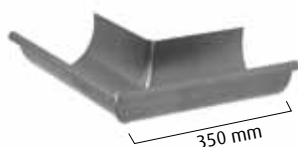
Avec pince

Code article	Aspect	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Pince
209044000	Naturel	0,65	4000	sans
220002239	Naturel	0,65	4000	avec
209832000	Naturel	0,65	6000	avec
220002543	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

Norme NF EN 612

### Equerres agrafées et soudées de 33

Boudin de Ø 18



350 mm

Code article	Aspect	Type	Pince	A (mm)	B (mm)
220015456	Naturel	extérieure	sans	305	145
220011008	Naturel	extérieure	avec	305	145
220015457	Naturel	intérieure	sans	145	305
220011009	Naturel	intérieure	avec	145	305
220011010	QUARTZ-ZINC®	extérieure	avec	305	145
220011011	QUARTZ-ZINC®	intérieure	avec	145	305
220011012	ANTHRA-ZINC®	extérieure	avec	305	145
220011013	ANTHRA-ZINC®	intérieure	avec	145	305

### Equerres de 33 longues branches 500 mm

220011002	Naturel	extérieure	avec	NF
220011003	Naturel	intérieure	avec	NF

Norme NF P 36-402

### Naissance de 33



Naissance agrafable

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	Epaisseur (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

## Equerre Est



Code article	Aspect	Type	Pince
220021863	Naturel	extérieure	avec
220021866	Naturel	intérieure	avec
220021871	QUARTZ-ZINC®	extérieure	avec
220021867	QUARTZ-ZINC®	intérieure	avec
220021864	ANTHRA-ZINC®	extérieure	avec
220021869	ANTHRA-ZINC®	intérieure	avec

## Naissance Est agrafable



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

## Talons symétrique à oreilles



Code article	Aspect	Diamètre (mm)
220020845	Naturel	33

## Talons à oreilles



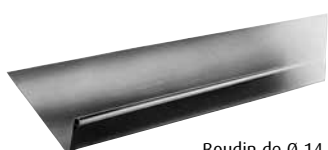
Code article	Aspect	Type
220021891	QUARTZ-ZINC®	droite
220021892	QUARTZ-ZINC®	gauche
220021894	ANTHRA-ZINC®	droite
220021893	ANTHRA-ZINC®	gauche



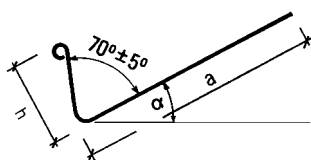


# Gouttières nantaises (ou laval)

## Gouttières nantaises ou laval sans pince



Boudin de Ø 14



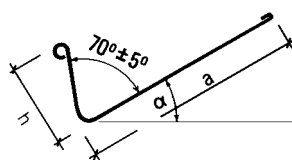
Code article	Aspect	Dév. (cm)	h=relevé (mm)	a (mm)	$\alpha$ mini	Epaiss. (mm)	Long. (mm)
204903000	Naturel	33	80	220	27°	0,65	4000
204906000	Naturel	33	80	220	27°	0,80	4000
204909000	Naturel	40	100	220	27°	0,80	4000

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)	$\alpha$ mini	Epaiss. (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
220021380	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

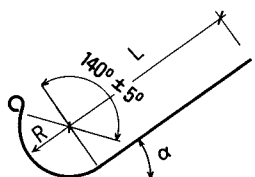
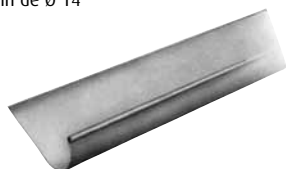
Norme NF P 36-402



# Gouttières havraises (ou ardennaises) et Quimper

## Gouttières havraises ou ardennaises sans pince

Boudin de Ø 14

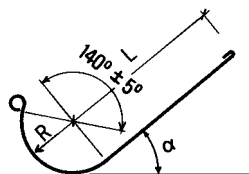


Code article	Aspect	Dév. (cm)	L (mm)	R (mm)	α mini	Epaiss. (mm)	Long. (mm)
<b>204787000</b>	Naturel	33	170	48	35°	0,65	4000
<b>204793000</b>	Naturel	33	170	48	35°	0,80	4000
<b>204795000</b>	Naturel	40	220	54	29°	0,80	4000

Norme NF P 36-402

## Gouttières havraises ou ardennaises avec pince

Boudin de Ø 14



Code article	Aspect	Dév. (cm)	L (mm)	R (mm)	α mini	Epaiss. (mm)	Long. (mm)
<b>204781000</b>	Naturel	33	155	48	40°	0,65	2000
<b>220021383</b>	Naturel	33	155	48	40°	0,65	4000
<b>204792000</b>	Naturel	33	155	48	40°	0,80	4000
<b>204794000</b>	Naturel	40	205	54	32°	0,80	4000
<b>211021000</b>	QUARTZ-ZINC®	33	155	48	40°	0,65	4000
<b>205000000</b>	ANTHRA-ZINC®	33	155	48	40°	0,65	4000

Norme NF P 36-402

## Gouttière Quimper



30

Code article	Aspect	Hauteur du relevé (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)
<b>220021971</b>	Naturel	95	0,65	4000

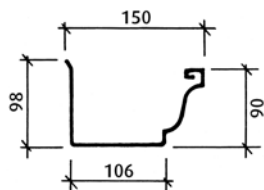


# Gouttières moulurées (et accessoires compatibles)

## Gouttières moulurées



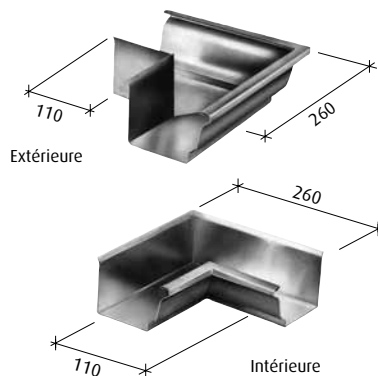
Section : 110 cm<sup>2</sup>  
Développé : 333 mm



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

## 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 cylindrique Ø 80

A collet battu

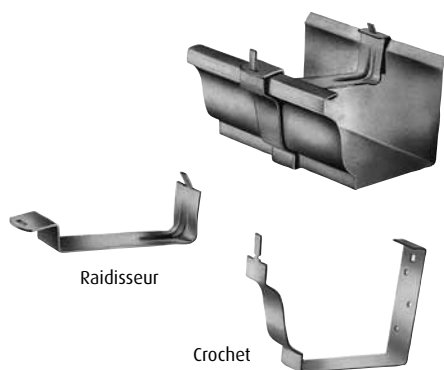
Code article	Aspect	H	Norme
208303000	Naturel	75	NF

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.

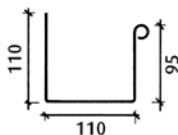


**Peintures de retouche**  
pour reconditionnement  
des soudures sur zinc laqué  
(voir page 121)

## Gouttières carrées



Section : 104 cm<sup>2</sup>

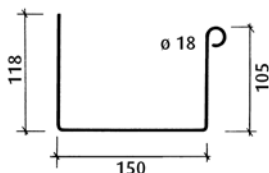


Code article	Aspect	Epais. (mm)	L (mm)	Dév. (cm)	Ø boudin (mm)	Norme
204959000	Naturel	0,65	4000	33	14	NF
220007090	QUARTZ-ZINC®	0,65	4000	33	14	NF
205090000	ANTHRA-ZINC®	0,65	4000	33	14	NF

Gouttière carrée en PIGMENTO® : nous consulter

Norme NF P 36-402

Section : 157 cm<sup>2</sup>



Code article	Aspect	Epais. (mm)	L (mm)	Dév. (cm)	Ø 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

## Tuyaux cylindriques soudés bord à bord



Longueurs  
à la demande :  
nous consulter.

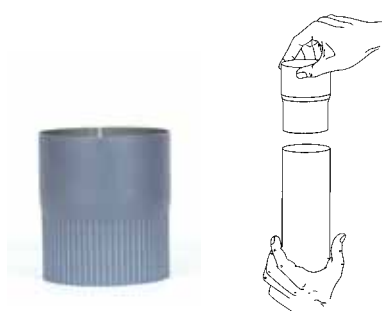
Code article	Aspect	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
220019446	Naturel	76	0,65	2
220002008	Naturel	80	0,65	2
220002010	Naturel	80	0,65	3
220002028	Naturel	100	0,65	2
220002030	Naturel	100	0,65	3
220021783	Naturel	100	0,65	4
220002048	QUARTZ-ZINC®	80	0,65	2
220002052	QUARTZ-ZINC®	100	0,65	2
220019444	QUARTZ-ZINC®	120	0,70	2
220019915	ANTHRA-ZINC®	80	0,65	2
220019917	ANTHRA-ZINC®	100	0,65	2
220019447	ANTHRA-ZINC®	120	0,70	2
220021574	PIGMENTO® vert	80	0,70	2
220021579	PIGMENTO® vert	100	0,80	2
220021575	PIGMENTO® bleu	80	0,70	2
220021580	PIGMENTO® bleu	100	0,80	2
220021576	PIGMENTO® rouge	80	0,70	2
220021581	PIGMENTO® rouge	100	0,80	2
220021577	PIGMENTO® brun	80	0,70	2
220021582	PIGMENTO® brun	100	0,80	2
220002050	Blanc pierre	80	0,70	2
220002051	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	Ø (mm)	Epaisseur (mm)
220003041	Naturel	pour tuyau de 80	0,65
220003042	Naturel	pour tuyau de 100	0,65
220002149	QUARTZ-ZINC®	pour tuyau de 80	0,65
220002154	QUARTZ-ZINC®	pour tuyau de 100	0,65
220002150	ANTHRA-ZINC®	pour tuyau de 80	0,65
220002155	ANTHRA-ZINC®	pour tuyau de 100	0,65
220021843	PIGMENTO® vert	pour tuyau de 80	0,70
220021844	PIGMENTO® vert	pour tuyau de 100	0,80
220021845	PIGMENTO® bleu	pour tuyau de 80	0,70
220021846	PIGMENTO® bleu	pour tuyau de 100	0,80
220021847	PIGMENTO® rouge	pour tuyau de 80	0,70
220021848	PIGMENTO® rouge	pour tuyau de 100	0,80
220021849	PIGMENTO® brun	pour tuyau de 80	0,70
220021850	PIGMENTO® brun	pour tuyau de 100	0,80
220002151	Blanc pierre	pour tuyau de 80	0,70
220002152	Rouge tuilé	pour tuyau de 80	0,70





# Coudes

## pour descentes d'eaux pluviales

### Coudes cintrés à 90°



Code article	Aspect	Ø (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

Norme NF P 36-403

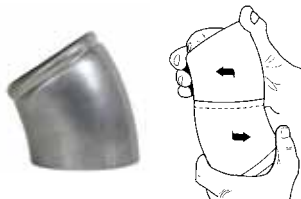
### Coudes ajustables dits "coudes lyonnais"



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

Norme NF P 36-403

### Coudes rotule à 36°



Code article	Aspect	Ø (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	Ø (mm)
220020271	Naturel	80
220020272	Naturel	100
220020280	QUARTZ-ZINC®	80
220020281	QUARTZ-ZINC®	100
220020287	ANTHRA-ZINC®	80
220020288	ANTHRA-ZINC®	100

## Coudes cintrés à 72°



Code article	Aspect	Ø (mm)
220020274	Naturel	80
220020275	Naturel	100
220020283	QUARTZ-ZINC®	80
220020284	QUARTZ-ZINC®	100
220020289	ANTHRA-ZINC®	80
220020290	ANTHRA-ZINC®	100
220021583	PIGMENTO® vert	80
220021588	PIGMENTO® vert	100
220021584	PIGMENTO® bleu	80
220021589	PIGMENTO® bleu	100
220021585	PIGMENTO® rouge	80
220021590	PIGMENTO® rouge	100
220021586	PIGMENTO® brun	80
220021591	PIGMENTO® brun	100
208151000	Blanc pierre	80
208152000	Rouge tuilé	80

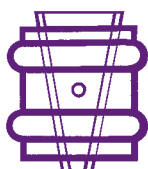
## Coude à angle vif 72°



Code article	Aspect	Ø (mm)
220021870	Naturel	100



Système breveté



# VMZ Bagues autobloquantes pour descentes d'eaux pluviales

## VMZ Bagues autobloquantes



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

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
220002829	Blanc pierre®	80
220020019	PIGMENTO® vert	80
220020021	PIGMENTO® rouge	80
220020020	PIGMENTO® bleu	80
220021558	PIGMENTO® brun	80
220020022	PIGMENTO® vert	100
220020024	PIGMENTO® rouge	100
220020023	PIGMENTO® bleu	100
220021559	PIGMENTO® brun	100

## 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	∅ (mm)	Bord	Norme
205927000	Naturel	60	avec	
205930000	Naturel	80	avec	NF
205931000	Naturel	100	avec	NF
205932000	Naturel	120	avec	NF
205933000	Naturel	140	avec	

Norme NF P 36-403

### Bagues spirales



Avec bord Sans bord

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



# Cuvettes

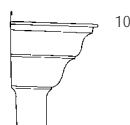
## Cuvettes de branchement



Code article	Aspect	Ø (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

Norme NF P 36-403

## Cuvettes 1/2 rondes de face



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

Norme NF P 36-403

## Cuvettes 1/2 rondes d'angle



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

## Cuvettes "Nice"



Code article	Aspect	Ø (mm)	Norme
206013000	Naturel	80	
206014000	Naturel	100	

## Cuvettes carrées



Code article	Aspect	Ø (mm)	Norme
220020697	Naturel	80	NF
220020698	Naturel	100	NF
220020693	QUARTZ-ZINC®	80	NF
220020695	QUARTZ-ZINC®	100	NF
220020694	ANTHRA-ZINC®	80	NF
220020696	ANTHRA-ZINC®	100	NF



# Récupérateurs d'eau

## Récupérateurs d'eau à clapet



Code article	Aspect	Ø (mm)
<b>220002783</b>	Naturel	80
<b>220002784</b>	Naturel	100
<b>220004098</b>	QUARTZ-ZINC®	80
<b>220004099</b>	QUARTZ-ZINC®	100

## Récupérateurs d'eau à vis



Code article	Aspect	Ø (mm)
<b>220018903</b>	Naturel	80
<b>220018904</b>	Naturel	100
<b>220018905</b>	QUARTZ-ZINC®	80
<b>220018906</b>	QUARTZ-ZINC®	100
<b>220018907</b>	ANTHRA-ZINC®	80
<b>220018908</b>	ANTHRA-ZINC®	100





# Tuyaux carrés et accessoires compatibles



**Tuyaux carrés soudés**

Code article	Aspect	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)
<b>220004661</b>	Naturel	80 x 80	0,70	2
<b>220004663</b>	QUARTZ-ZINC®	80 x 80	0,70	2
<b>220020452</b>	ANTHRA-ZINC®	80 x 80	0,70	2
<b>220020454</b>	Blanc pierre	80 x 80	0,70	2
<b>220004679</b>	Rouge tuilé	80 x 80	0,70	2

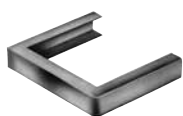
Norme NF EN 612



**Coudes carrés à 72°**

Code article	Aspect	Dimensions (mm)
<b>220004716</b>	Naturel	80 x 80
<b>220004718</b>	QUARTZ-ZINC®	80 x 80
<b>220004720</b>	ANTHRA-ZINC®	80 x 80
<b>220007710</b>	Blanc pierre	80 x 80
<b>220007709</b>	Rouge tuilé	80 x 80

**Bague pour tuyau carré**



Code article	Aspect	Dimensions (mm)
<b>205960000</b>	Naturel	80 x 80

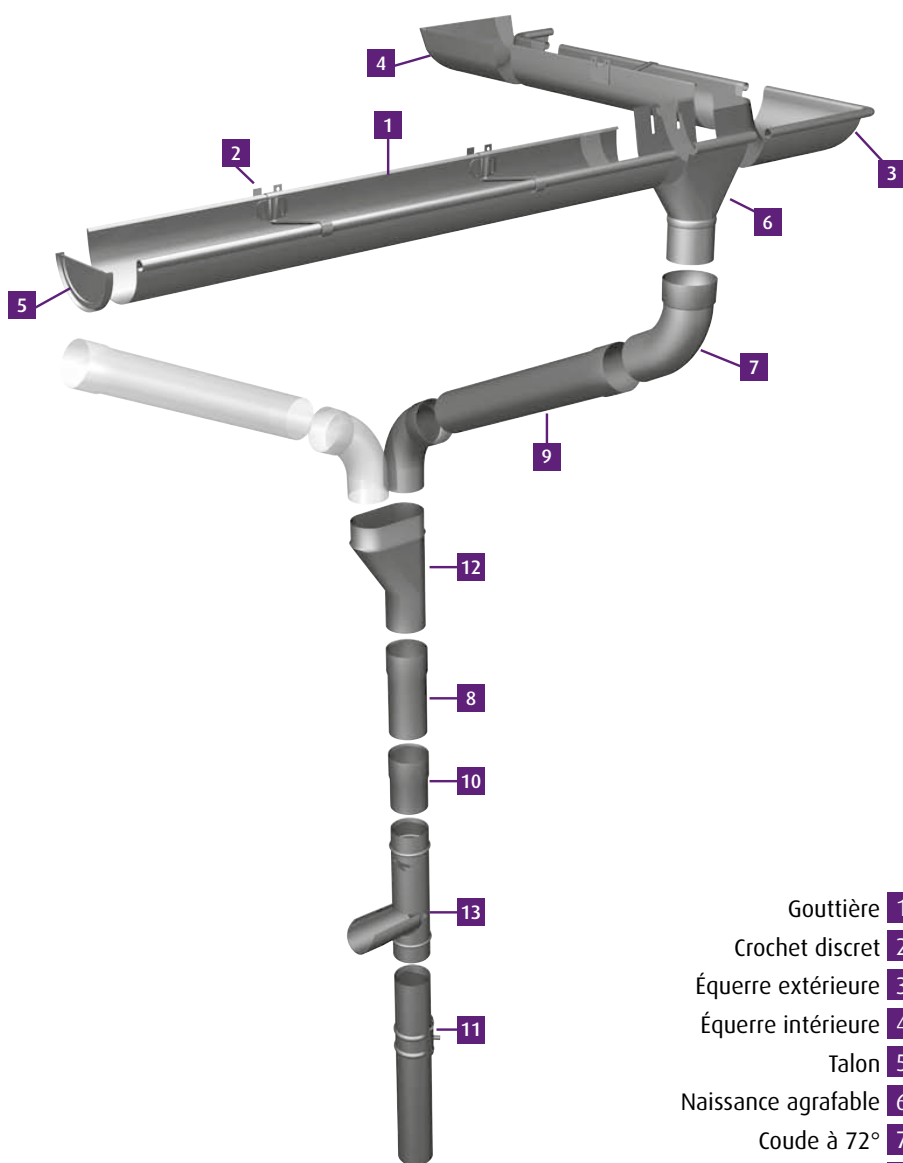


# VMZ Pluviazinc

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 oeuvre 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.



- Gouttière 1
- Crochet discret 2
- Équerre extérieure 3
- Équerre intérieure 4
- Talon 5
- Naissance agrafable 6
- Coude à 72° 7
- Tuyau 8
- Manchette 9
- Manchon 10
- Bague autobloquante 11
- Cuvette de branchement (option de raccordement) 12
- Récupérateur d'eau 13

## Gamme 1/2 ronde de 25 avec pince

Code article	Désignation	Aspect	Longueur (mm)	Conditionnement
<b>220003143</b>	<b>1</b> Gouttière	QUARTZ-ZINC®	2000	5
<b>220003062</b>	<b>1</b> Gouttière	QUARTZ-ZINC®	4000	5
<b>220002048</b>	<b>8</b> Tuyau	QUARTZ-ZINC®	2000	5

Epaisseur 0,65 mm

## Accessoires pour gouttière 1/2 ronde de 25

Code article	Désignation	Aspect	Condit.	ø
<b>220003063</b>	<b>2</b> Crochet discret	Galvanisé mat	100	
<b>220010994</b>	<b>3</b> Équerre extérieure	QUARTZ-ZINC®	4	
<b>220010995</b>	<b>4</b> Équerre intérieure	QUARTZ-ZINC®	4	
<b>220019346</b>	<b>5</b> Talon	QUARTZ-ZINC®	4	
<b>220010740</b>	<b>6</b> Naissance agrafable	QUARTZ-ZINC®	10	ø 80
<b>220020283</b>	<b>7</b> Coude à 72°	QUARTZ-ZINC®	25	
<b>220003064</b>	<b>9</b> Manchette	QUARTZ-ZINC®	12	
<b>220002149</b>	<b>10</b> Manchon	QUARTZ-ZINC®	5	
<b>220002579</b>	<b>11</b> Bague autobloquante	QUARTZ-ZINC®	10	
<b>220010769</b>	<b>12</b> Cuvette de branchement	QUARTZ-ZINC®	5	
<b>220004098</b>	<b>13</b> Récupérateur d'eau	QUARTZ-ZINC®	5	ø 80

## Gamme 1/2 ronde de 33 avec pince

Code article	Désignation	Aspect	Longueur (mm)	Conditionnement
<b>220006048</b>	<b>1</b> Gouttière	QUARTZ-ZINC®	4000	5
<b>220002052</b>	<b>8</b> Tuyau	QUARTZ-ZINC®	2000	5

Epaisseur 0,65 mm

## Accessoires pour gouttière 1/2 ronde de 33

Code article	Désignation	Aspect	Condit.	ø
<b>220006268</b>	<b>2</b> Crochet discret	Galvanisé mat	50	
<b>220010992</b>	<b>3</b> Équerre extérieure	QUARTZ-ZINC®	4	
<b>220010993</b>	<b>4</b> Équerre intérieure	QUARTZ-ZINC®	4	
<b>220019347</b>	<b>5</b> Talon	QUARTZ-ZINC®	24	
<b>220010744</b>	<b>6</b> Naissance agrafable	QUARTZ-ZINC®	10	ø 100
<b>220020284</b>	<b>7</b> Coude à 72°	QUARTZ-ZINC®	25	
<b>220006050</b>	<b>9</b> Manchette	QUARTZ-ZINC®	12	
<b>220002154</b>	<b>10</b> Manchon	QUARTZ-ZINC®	5	
<b>220002580</b>	<b>11</b> Bague autobloquante	QUARTZ-ZINC®	10	
<b>220010773</b>	<b>12</b> Cuvette de branchement	QUARTZ-ZINC®	5	
<b>220004099</b>	<b>13</b> Récupérateur d'eau	QUARTZ-ZINC®	5	ø 100

### Recommandation

2,5 crochets pour 1 m de gouttière posée.

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



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



Epis	p.114
Compositions	p.115
Girouettes	p.116
Gouttière estampée	p.117



# Epis

## Epis traditionnels



101



102



103

Tous les épis sont livrés avec une tige à tirefond.

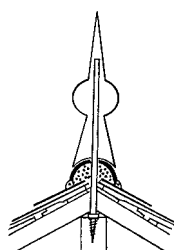


104

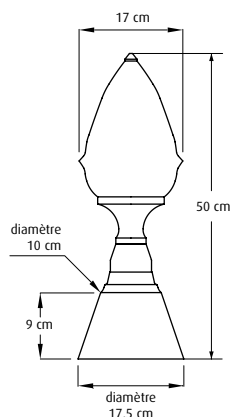


105

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



Tige à tirefond acier



## Pomme de pin

Modèle déposé



Livré avec tige de fixation à tirefond.

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





# Compositions

## Compositions à l'ancienne

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.

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



Composition base Epi 101



Composition base Epi 102



Composition base Epi 104

### Motifs girouettes



202 Couvreur



203 Coq



205 Cheval



204 Caravelle



206 Chasseur



207 Chat



208 Pêcheur

## 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	<b>220017092</b>	<b>220017091</b>	94	48	19,5





Coq et Oie estampés : modèles déposés

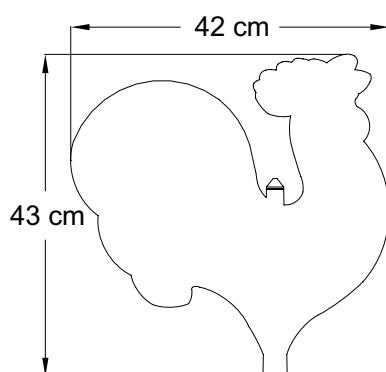
# Girouettes

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

## Coq estampé 301



Désignation	Code article zinc	Code article cuivre	Envergure (cm)
Coq estampé 301	<b>220017097</b>	<b>22017096</b>	42

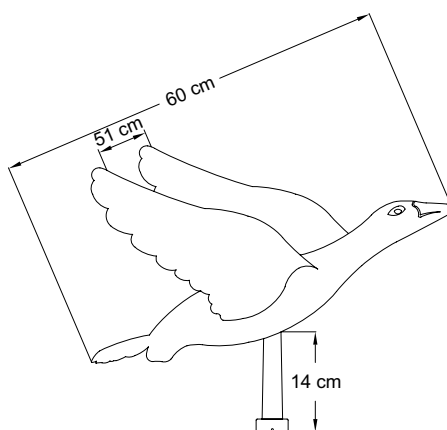


## Oie estampée 302



Oie équipée d'une bague anti-soulèvement

Désignation	Code article zinc	Code article cuivre	Envergure (cm)
Oie estampée 302	<b>220017095</b>	<b>22017093</b>	60



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



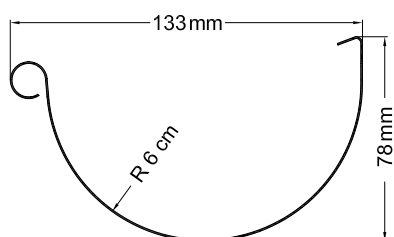
Modèle déposé

## 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	<b>220018774</b>	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 Ornaments comporte également une gamme complète de petits et grands ornaments traditionnels et sur mesure.

Consulter le catalogue VMZINC Ornaments ou notre site [www.vmezinc.fr](http://www.vmezinc.fr).



# Produits complémentaires



Gamme cuivre p.120

Divers et outillages p.121





# Cuivre

Une gamme étendue

Umicore 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 d'Umicore.



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.

Code article	Présentation
<b>220019630</b>	Bidon d'1 litre



### Deca

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

Code article	Présentation
<b>220019631</b>	Flacon de 250 ml



### Brosse décapante

Code article	
<b>220021200</b>	Brosse de décapage
<b>220018465</b>	Supprot de brosse



### Peinture

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

Code article	Teinte	Présentation
<b>220019612</b>	Blanc pierre	Boîte de 250 ml munie d'un bouchon pinceau
<b>220019613</b>	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
<b>220019629</b>	ANTHRA-ZINC®	Pot de 1 kg

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

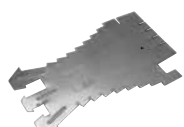
## Produits complémentaires



### Clous calotins

Boîte de 500 pièces

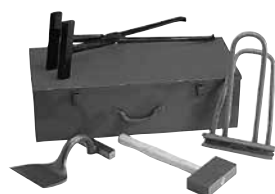
Code article	Aspect	Longueur (mm)	Ø (mm)
<b>Pointes lisses</b>			
205718000	Naturel	40	2,7
205720000	Naturel	50	2,7
205722000	Naturel	60	2,7
205723000	Naturel	70	3
220003831	ANTHRA-ZINC®	40	2,7
220003832	ANTHRA-ZINC®	50	2,7
220003833	ANTHRA-ZINC®	60	2,7
220003834	ANTHRA-ZINC®	70	3
<b>Pointes torsadées</b>			
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	3 pinces, 1 chalise, 1 maillet	Caisse métal





**Umicore Building Products France S.A.S.**

Les Mercuriales  
40 rue Jean Jaurès  
93176 Bagnolet Cedex  
[www.vmezinc.fr](http://www.vmezinc.fr)  
[vmzinc.france@umicore.com](mailto:vmzinc.france@umicore.com)

**Service Documentation**

Tél. : 01 49 72 41 50 - Fax : 01 49 72 41 82

**Service Etudes et Conseils Techniques**

Tél. : 01 49 72 42 28 - Fax : 01 49 72 41 84

**PRO-ZINC®**

N° Vert : 0800 10 10 95

