

VMZINC

ANNIVERSAIRE
10
ans
AZENGAR®



Centre de formation, Mulhouse (France) • Architecte : Klein architecture • Photographie : Paul Kozlowski

Catalogue

AZENGAR®



LE ZINC
FRANÇAIS
en toute confiance

Aspect de surface exclusif

- > 1^{er} zinc engravé du marché
- > Surface hétérogène peu sensible aux traces de doigts
- > Mise en œuvre identique au zinc naturel, facile à façonner et à souder
- > Diminution de l'effet îlot de chaleur en milieu urbain grâce à son aspect mat.

AZENGAR® est le zinc le plus clair, le plus mat, le plus brut du marché. Il rappelle le zinc ancien des toits de Paris. Il marque les réalisations d'une touche intemporelle.

Le process de transformation innovant modifie à la fois la rugosité de surface du zinc naturel et sa teinte. AZENGAR® présente une surface hétérogène ponctuée d'aspérités qui renouvelle l'esthétique du matériau.

Matériau éco-conçu

• AZENGAR® a fait l'objet d'une démarche d'éco-conception à toutes les phases de son développement et de son industrialisation : ce qui en fait l'aspect de surface présentant les plus faibles impacts environnementaux. (eau, utilisation de produits chimiques, effluents à recycler).

• AZENGAR® bénéficie de fiches FDES pour des systèmes de couvertures et façades en Joint debout, et ses clins et profils à emboîtement



Caractéristiques techniques

Rugosité (selon ISO 25178)	• Sa < 3 µm • Sz < 25 µm
Brillance (60°)	< 15 GU
SRI (Index de réflectivité solaire)	40

Mise en œuvre et entretien

AZENGAR® se met en œuvre sur toutes les régions vent et zones sismiques.

Il se découpe et se soude comme le zinc naturel. Les décapages mécaniques ou chimiques sont possibles.

Il ne nécessite aucun entretien particulier après son installation.



Les produits

Les laminés

Les bobineaux

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



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

Les bobines

Code article	Aspect	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur théorique (m)	Poids théorique (kg)
220022071	AZENGAR®	0,65	500	435	1000
220022469	AZENGAR®	0,70	500	404	1000
220025932	AZENGAR®	0,65	650	350	865
220025945	AZENGAR®	0,70	650	320	865
220022079	AZENGAR®	0,65	1000	218	1000
220022078	AZENGAR®	0,70	1000	200	1000



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

Les feuilles

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

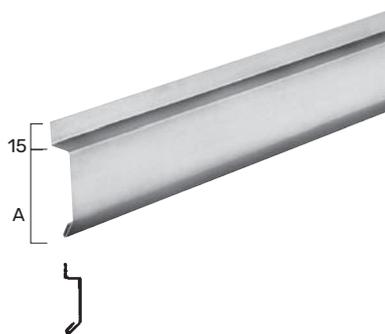


Tous nos bobineaux, bobines et feuilles sont protégés par un film pelable qui peut rester sur le zinc jusqu'à deux mois après l'utilisation.

Bandes façonnées et accessoires de ventilation

	Code article	Désignation	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Condit.
1	220022290	Bande de solin à biseau	0,65	2	20
2	220024963	Bande d'égout ventilé et fixation (kit)	0,65	2	10
3	220022285	Faîtage double pente VM 941	0,65	2	5
4	220022286	Faîtage mono pente VM 942	0,65	2	5
5	220028358	Kit Faîtage ventilé G3 (10 MI)	1	2	1
6	220022287	Raccord sur mur frontal VM 943	0,65	2	5

1. Bande de solin à biseau



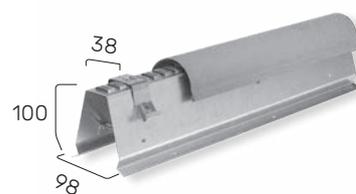
A = 57 mm
Développé = 57 mm

2. Bande d'égout ventilé et fixation (kit)



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

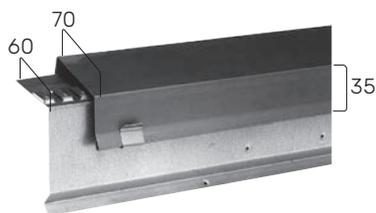
3. Faîtage double pente VM 941



Hauteur totale : 115 mm

4 étriers par élément de 2 mètres

4. Faîtage mono pente VM 942

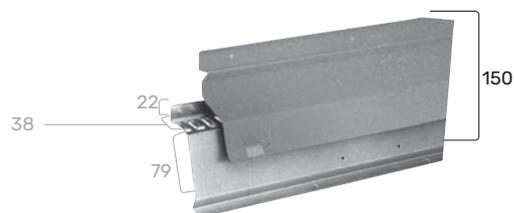


Hauteur totale : 110 mm

5. Faîtage ventilé G3



6. Raccord sur mur frontal VM 943



Collecte des eaux pluviales

Code article	Désignation	Epaisseur (mm)	Développé (mm)	Longueur (mm)	Condit.
220028032	Gouttière ½ ronde de 33 boudin de 14 sans pince	0,65	333	2	5
220028033	Gouttière carrée boudin de 14	0,65	333	4	5



Code article	Désignation	Type	θ (mm)	Condit.
220028034	Equerre ½ ronde de 33 soudées boudin de 14 sans pince	Intérieur		4
220028035	Equerre ½ ronde de 33 soudées boudin de 14 sans pince	Extérieur		4
220023471	Naissance agrafable ½ ronde de 33		100	4
220023477	Talon symétrique de 33	À gorge		6



Code article	Désignation	Epaisseur (mm)	θ (mm)	Longueur (m)	Condit.
220023460	Tuyau cylindrique soudé bord à bord	0,7	80	2	5
220023461	Tuyau cylindrique soudé bord à bord	0,7	100	2	5



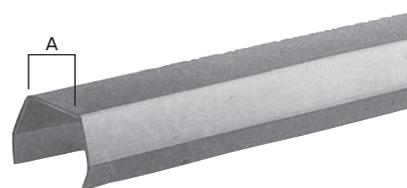
Code article	Désignation	θ (mm)	Condit.
220028512	Coude cintré à 90°	80	4
220028511	Coude cintré à 90°	100	4
220023480	Bague autobloquante	80	5
220023481	Bague autobloquante	100	5
220023487	Cuvette carrée 220 x 220 mm	80	1
220023488	Cuvette carrée 220 x 220 mm	100	1



Systemes de toiture

Tasseaux VMZINC®

Code article	Désignation	Développé (mm)	Cote A (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Condit
220022289	Couvre-joint	140	40	0,65	2000	10



Joint debout VMZINC®

Code article	Désignation	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Hauteur	Condit
220022288	Coulisseau de tête	0,65	60	100	20



ADEKA®

Code article	Désignation	Épaisseur (mm)	Dimension (mm)	Poids	Condit
220025509	ADEKA®	0,7	400x400	0,795	24

24 éléments = 2,75m²

Code article	Désignation	Épaisseur (mm)	Largueur (mm)	Longueur	Condit
220028746	Bande d'égout	0,7	235	1170	1

Livrée avec raidisseurs et pattes de fixation.



Logements • Architecte : TACT ARCHITECTES - Nantes • Mauves sur Loire (France)

Systemes de façade

ADEKA®

Code article	Désignation	Épaisseur (mm)	Largueur (mm)	Longueur	Condit
220028751	Pied de bardage	0,7	270	1170	10



Clin VMZINC®

Code article	Désignation	Épaisseur (mm)	Entraxe (mm)	Longueur (mm)	Condit. (botte)
220028363	Clin	0,7	200	3000	5
220022503	Eclisse Clin	0,7	200	100	10
220022502	Pied de bardage Clin	0,8	300	3000	1



Profil à emboîtement VMZINC®

Pose verticale et horizontale

Code article	Désignation	Épaisseur (mm)	Entraxe (mm)	Dévlpt (mm)	Longueur (mm)
300001960	Profil à emboîtement	1	200	310	500 à 6000
		1	250	360	500 à 6000
		1	300	410	500 à 6000



Joint creux de 10 ou 20 mm

Des bandes d'angle rentrant et sortant à 90°, équerres d'angle rentrant et sortant à 90°, bavette, éclisses sont également disponibles : consulter le catalogue produits général VMZINC ou contacter les équipes VMZINC.



Joint creux de 10 ou 20 mm

Finitions universelles VMZINC®

Code article	Désignation	Épaisseur (mm)	Profondeur (mm)	Longueur (mm)
220022626	Linteau	0,8	300	3000
220022627	Tableau	0,8	300	3000
220022628	Appui	1	300	3000
220022629	Pince	0,8		3000
220022407	Angle sortant	0,8		3000
220022630	Angle rentrant	0,8		3000
220022632	Cornière	0,8		3000

Pour les autres systèmes de façade (Ecailles VMZINC, Profil agrafé VMZINC, Profil sinus VMZINC, Cassettes MOZAIK® et ISOPLI® NG 36) : consulter les équipes VMZINC.

Réalisations



Salle municipale Le Clion • Architecte : LOOM ARCHITECTURE, Nort sur Erdre • Le Pornic (France)



KNE'S Zauberhaut • Archiecte : Carlos Martinez Architekten AG, Berneck • Rapperswil (Suisse)



Stanley A. Milner Library • Architectes : Teeple Architects, Stantec • Edmonton (Canada)



Drawing Hotel • Architecte : Haour Architectes • Paris (France)



Uni Hörsaal • Architecte : BEHET BONDZIO LIN ARCHITEKTEN GMBH & CO. KG • Bielefeld (Allemagne)



Galerie d'Art • Architecte :Marte.Marte Architekten ZT GmbH • KREMS (Autriche)



Foyer étudiants et 2 crèches • CoBe Architecture & Paysage (résidence) ; SPLAAR Sandra Planchez (crèches), Nort sur Erdre • Sceaux (France)

Objet

Ce document est destiné aux prescripteurs (architectes et maîtres d'œuvre chargés de la conception des ouvrages) et aux utilisateurs (entreprises chargées de la mise en œuvre) du produit ou système désigné. Il a pour objet de donner les principaux éléments d'information, textes et schémas, spécifiques à la prescription et mise en œuvre dudit produit ou système : présentation, domaine d'emploi, description des composants, mise en œuvre (y compris supports de pose), traitement des finitions.

Toute utilisation ou prescription en dehors du domaine d'emploi indiqué et/ou des prescriptions du présent guide suppose une consultation spécifique des services techniques de VM Building Solutions® et ce, sans que la responsabilité de cette dernière ne puisse être engagée quant à la faisabilité de conception ou de mise en œuvre de ces projets.

Territoire d'application

Ce document est applicable à la pose du produit ou système désigné uniquement pour des chantiers localisés en France métropolitaine. Pour les DOM et les TOM, consulter les services techniques de VM Building Solutions®.

Qualifications et documents de référence

Nous rappelons que la prescription de dispositifs constructifs complets pour un ouvrage donné demeure de la compétence exclusive des maîtres d'œuvre du bâtiment, qui doivent notamment veiller à ce que l'usage des produits prescrits soit adapté à la finalité constructive de l'ouvrage et compatible avec les autres produits et techniques employés.

Il est précisé que la bonne utilisation de ce guide présuppose la connaissance du matériau zinc ainsi que celle du métier de couvreur zingueur ou de façadier, lesquelles sont notamment reprises :

Dans les documents normatifs en vigueur, notamment :

- (I) Cahiers CSTB 3251_V2 de décembre 2017, note d'information n°6 : Définitions, exigences et critères de traditionalité applicables aux bardages rapportés
 - (II) Cahier 3316_V2 - de juin 2021 : Ossature bois et isolation thermique des bardages rapportés faisant l'objet d'un Avis Technique
 - (III) Cahier CSTB 3194_V2 de novembre 2018 : Ossature métallique et isolation thermique des bardages rapportés faisant l'objet d'un Avis Technique ou d'un constat de traditionalité
 - (IV) DTU 40.41 de septembre 2004 : Couvertures par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles de zinc.
- Dans les règles, avis techniques et standards applicables tels qu'énumérés dans le Descriptif Type du produit ou système désigné
 - Dans le Mémento du Couvreur et le fascicule « VMZINC® » (édités sous la marque VMZINC®)
 - Ou lors des stages de formation PRO-ZINC (certification Qualiopi) dispensés par VM Building Solutions®
 - Ou correspondant aux qualifications QUALIBAT 3811 (bardages simples) et aux règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques (CITAG, SNFA, SNPPA).

Responsabilité

VM Building Solutions® ne pourra être tenue responsable pour aucun dommage résultant d'une prescription ou d'une mise en œuvre qui ne respecterait pas l'ensemble des prescriptions de VM Building Solutions®, ainsi que les normes et pratiques susmentionnées.

VM Building Solutions

Tour Altaïs
3 place Aimé Césaire
93100 Montreuil
info@vmbuildingsolutions.com
www.VMZINC®.fr

Service Documentation

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

Service Support Architecture & Projets

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

