



elZinc[®] pour habiller
façades et toitures

www.elzinc.fr

elZinc[®]
France

A propos de elZinc®

Constituée en 2006, la société Asturiana de Laminados, S.A, qui opère sous la marque commerciale **elZinc®**, est devenue en quelques années, l'un des principaux producteurs de zinc laminé au monde.

Issue des dernières technologies industrielles (fusion, coulée, laminage et refendage) et de protocoles de qualité rigoureux, notre gamme de produits et d'aspects de surface pour l'enveloppe du bâtiment est aujourd'hui présente dans plus de 50 pays.

Grâce à l'activité de notre Centre de Recherche & Développement, nous améliorons constamment nos produits et travaillons continuellement sur de nouveaux matériaux afin de vous proposer des solutions toujours plus innovantes et plus performantes.

Votre satisfaction est notre priorité. Plus de 120 personnes mettent leur expertise à votre disposition pour vous offrir une assistance commerciale et technique personnalisée tout au long de vos projets.



Université Monash (couverture)

Architecte: John Wardle Architects

Aspect de surface: elZinc Slate

Systèmes: Joint debout / bardeau

Victoria / Australie



Centre culturel du Plan-Medoc
Architecte: BPM Architectes
Aspect de surface: elZinc Rainbow Dr
Système: Joint debout
France



Un matériau durable.

Élément naturel présent en abondance, le zinc est essentiel à toute forme de vie. Utilisé dans le bâtiment, il contribue au respect de l'environnement.

D'une grande durabilité, le zinc est l'un des rares matériaux de construction à pouvoir être recyclé indéfiniment et à 100%, sans ne rien perdre de ses propriétés.

Si vous avez besoin d'informations concernant les avantages des produits elZinc dans l'écoconstruction, consultez notre service technique.



La longévité de vos projets.

Une des caractéristiques principales du zinc-titane est sa grande résistance à la corrosion. Matériau vivant, il va développer une patine qui le protégera durablement.

Ces remarquables propriétés en font un revêtement imperméable et résistant aux agressions atmosphériques.

Le zinc ne nécessite pas d'entretien particulier.

La combinaison de tous ces avantages fait du zinc-titane elZinc® un investissement durable.



Libérez votre imagination.

Matériau de construction apparu au 19ème siècle, le zinc laminé possède de nombreux atouts esthétiques et fonctionnels qui s'adaptent à tous les styles architecturaux.

Grâce à son exceptionnelle malléabilité, le zinc-titane elZinc® s'ajuste aux géométries les plus complexes. Sa polyvalence en termes de systèmes de mise en œuvre et d'aspects de surface, lui permet d'être installé à l'intérieur comme à l'extérieur, de recouvrir l'ensemble du bâtiment, ou d'être simplement utilisé comme élément décoratif.

Nos aspects de surface

Matériau de construction apparu au 19ème siècle, le zinc laminé possède de nombreux atouts esthétiques et fonctionnels qui lui permettent de s'adapter à tous les styles architecturaux. Grâce à son exceptionnelle malléabilité, le zinc-titane **elZinc®** épouse les géométries les plus insolites et les plus complexes.

A l'intérieur comme à l'extérieur, notre large éventail d'aspects de surface esthétiques s'intègre harmonieusement à votre projet:

- la gamme **elZinc Alkimi®**: Nos 5 aspects de surface pré-patinés gris révèlent les formes, les volumes et les textures de l'architecture.
- la gamme **elZinc Rainbow®**: Mettez de la couleur dans vos projets en alliant l'élégance du zinc et la richesse de la couleur.

Afin de renforcer les caractéristiques techniques de nos laminés tout en conservant leur esthétique, découvrez également nos solutions techniques:

- **elZinc Advance®** est la solution idéale pour les projets exposés à un environnement corrosif et qui requièrent une protection supplémentaire.
- **elZinc Protect+®** offre la possibilité d'utiliser les laminés elZinc sur des supports normalement incompatibles avec le zinc.

Centre logistique de Mayoral
Aspect de surface: elZinc Naturel
Système: Joint debout
Málaga / Espagne



Maison Madreselva
Architecte: David Olmos Arquitectos
Aspect de surface: elZinc Slate
Système: Joint debout
Asturias / Espagne

elZinc Alkimi®

Pure élégance

Habiller les façades ou les toitures de zinc permet de donner libre cours à la créativité.

D'un naturel attrayant, les aspects de surface **elZinc Alkimi®** donnent du caractère et de l'authenticité aux projets architecturaux.

Produite à partir du zinc naturel, selon la norme européenne EN988 et au moyen de différentes opérations de traitement de surface, la gamme **elZinc Alkimi®** respecte et maintient les propriétés initiales du zinc.

Les façades et revêtements de toiture en zinc contribuent à créer un style unique et confèrent une indéniable plus-value esthétique au bâtiment.

Utilisées seules ou combinées, les nuances qui composent **elZinc Alkimi®** - la gamme de zinc prépatiné la plus large du marché - révèlent les formes, les volumes et les textures de l'architecture.

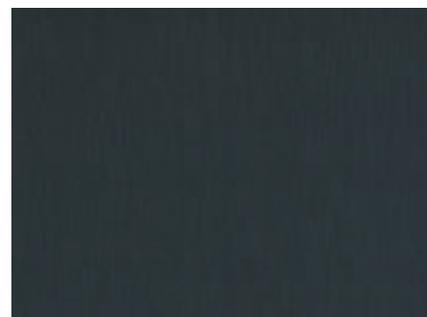
elZinc® Naturel



elZinc Slate®



elZinc Graphite®



elZinc Crystal®



elZinc Lava®



elZinc Oliva®





Hotel Terminus Nord
Architecte: Axel Schoenert
Système: Couverture à tasseaux
Paris / France

elZinc® Naturel

Un grand
classique

elZinc Naturel® est le zinc
original obtenu après
les différentes phases de
transformation.

elZinc Slate®

Un charme
intemporel.

Produit prépatiné, elZinc Slate®
révèle un caractère minéral
gris mat, proche de la patine
développée par le zinc naturel.



Stade de football
Architecte: Saucier+Perrotte / Hcma
Système: Joint debout
Montréal / Canada



Ecole Eugene Varlin
Architecte: Gaëtan Le Penhuel & associés
Système: Joint debout
Pierrefitte-sur-Seine / France

elZinc Graphite®

Une touche
d'élégance

elZinc Graphite® est un zinc
prépatiné qui présente
un aspect gris foncé qui
empreinte la trame et
la profondeur du schiste noir.

Lady Bee Marina
Architecte: ECE Architecture
Système: Tuile carrée elZinc
Shoreham / Angleterre

elZinc Crystal®

Un jeu
de reflets

Produit pré-patiné de couleur gris perle, elZinc Crystal® crée des effets surprenants qui personnalisent vos façades.

elZinc Oliva®

Une tendance
naturelle

elZinc Oliva® est un prépatiné d'aspect gris foncé avec de légères nuances de bleu et de vert.

Résidence privée
Architecte: Rickett Architects Ltd
Système: Joint debout
Leemington / Angleterre

Résidence privée
Système: Joint debout
Chaves / Portugal

elZinc Lava®

Un métal
de caractère

De couleur gris basalte, elZinc Lava® offre un large éventail de combinaisons grâce à son caractère naturel et authentique.

elZinc Rainbow®

Institut de Réadaptation d'Achères

Architecte: Forma 6

Aspect de surface: elZinc Rainbow Or

Système: Joint debout

Achères / France

Le zinc n'est pas nécessairement gris

La couleur constitue un composant essentiel de l'architecture qui fait partie intégrante de l'identité du bâtiment. Versatile et esthétique, le zinc n'est plus nécessairement gris. **elZinc Rainbow®** est une gamme de zinc de couleurs qui allie l'élégance du zinc et la richesse de la couleur. Disponible en 6 nuances standard - rouge, bleue, verte, noire, or et marron-**elZinc Rainbow®** s'intègre harmonieusement à son environnement.

Laminé selon la norme européenne EN988, **elZinc Rainbow®** est un zinc-titane fabriqué à partir de notre zinc prétraité sur lequel ont été appliqués des pigments minéraux. Son revêtement organique lui confère une protection supplémentaire contre la corrosion.

elZinc met également à votre disposition un service qui permet de personnaliser la couleur de votre projet en zinc tout en maintenant la qualité du matériau. Consultez-nous!

Ecrin doré, effets moirés, la vaste palette chromatique **elZinc Rainbow®** offre à l'architecte une liberté quasi illimitée lors de la conception de son projet de couverture ou de façade en zinc.

elZinc Rainbow® Vert



elZinc Rainbow® Or



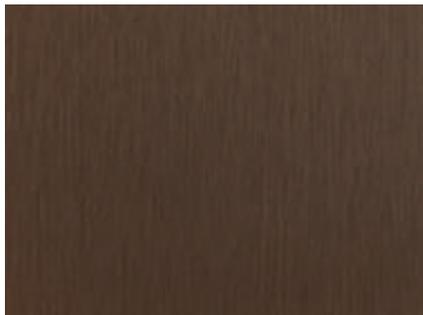
elZinc Rainbow® Rouge



elZinc Rainbow® Noir



elZinc Rainbow® Marron



elZinc Rainbow® Bleu



UEA Résidence pour étudiants
Architecte: LSI Architecture
Système: Panneau nid d'abeille
Norwich / Angleterre

elZinc Rainbow® Or



elZinc Rainbow® Vert

Maison Individuelle
Architecte: BJK Architectural Tech
Système: Profil à emboîtement
Cape Town / Afrique du Sud



elZinc Rainbow® Rouge

Maison Individuelle
Architecte: David Coles Architects
Système: Joint debout
Angleterre

Barchester Street
Système: Joint debout
Londres / Angleterre

elZinc Rainbow®

Marron

elZinc Rainbow®

Bleu

Ecole Maternelle de Chirens
Architecte: ARCANE Architectes
Système: Joint debout
Chirens / France

Résidence Glydon Avenue
Architecte: Squillace Architects
Système: Joint debout
Victoria / Australie

elZinc Rainbow®

Noir

Les Systèmes

Les systèmes dits «traditionnels»

Les systèmes de couverture et de bardage traditionnels sont devenus incontournables pour les concepteurs. Ils valorisent aussi bien les bâtiments anciens que les architectures contemporaines.

Grâce à leur multitude de variantes et à la palette d'aspects de surface offerts par elZinc®, ces systèmes procurent une extraordinaire liberté de création.

Les systèmes techniques

Les systèmes techniques sont composés à partir de panneaux autoportants qui sont fixés sur une ossature rapportée en bois ou en métal.

Ces techniques relativement récentes vous offrent de nouvelles possibilités de conception. Elles constituent une alternative aux techniques traditionnelles et apportent une esthétique inédite à vos projets.



Maison individuelle

Architecte: Jesse Judd

Aspects de surface: elZinc Slate et elZinc Rainbow noir

Systèmes: Profil à emboîtement et joint debout

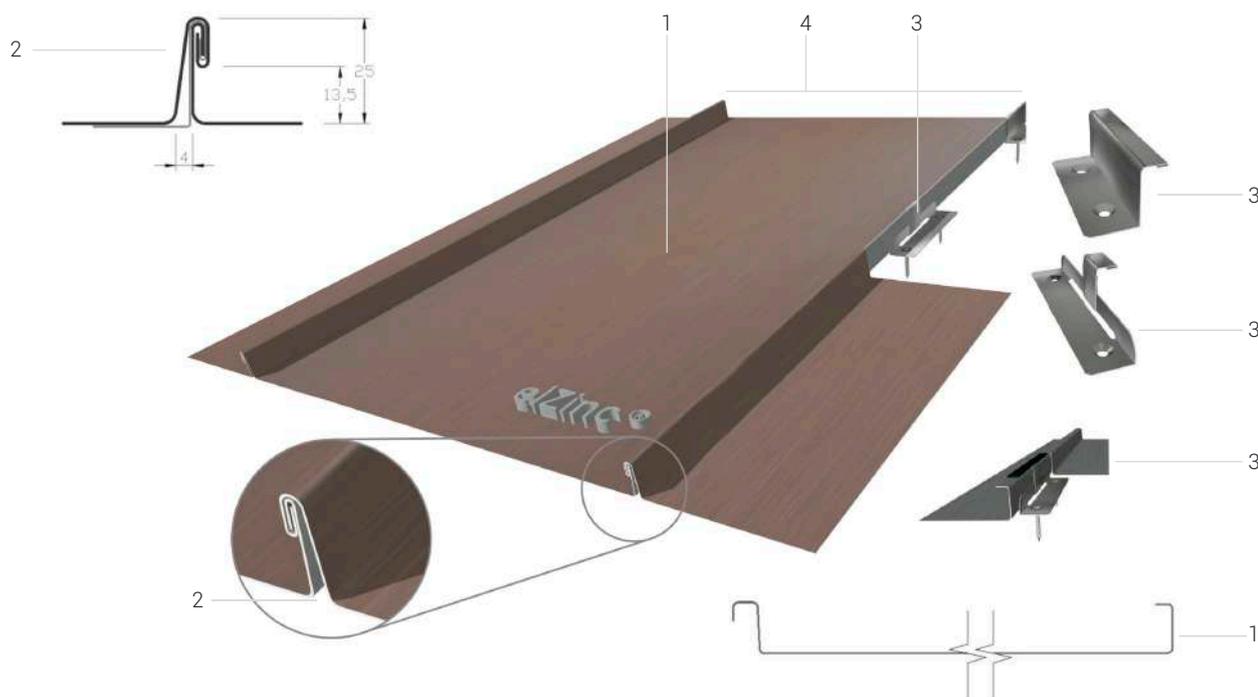
Melbourne / Australie

La couverture en profil à joint debout

Maison de Castle Cove
Architecte: Terroir
Aspect de surface: elZinc Slate
Sydney / Australie

Ses principaux avantages

- Une durabilité exceptionnelle
- Une adaptabilité aux formes géométriques les plus complexes.
- Une réponse à tous les styles architecturaux
- Une étanchéité optimale grâce au double sertissage des reliefs longitudinaux.



1. Panneau

2. Jonction longitudinale entre panneaux réalisée par double sertissage des joints debout.

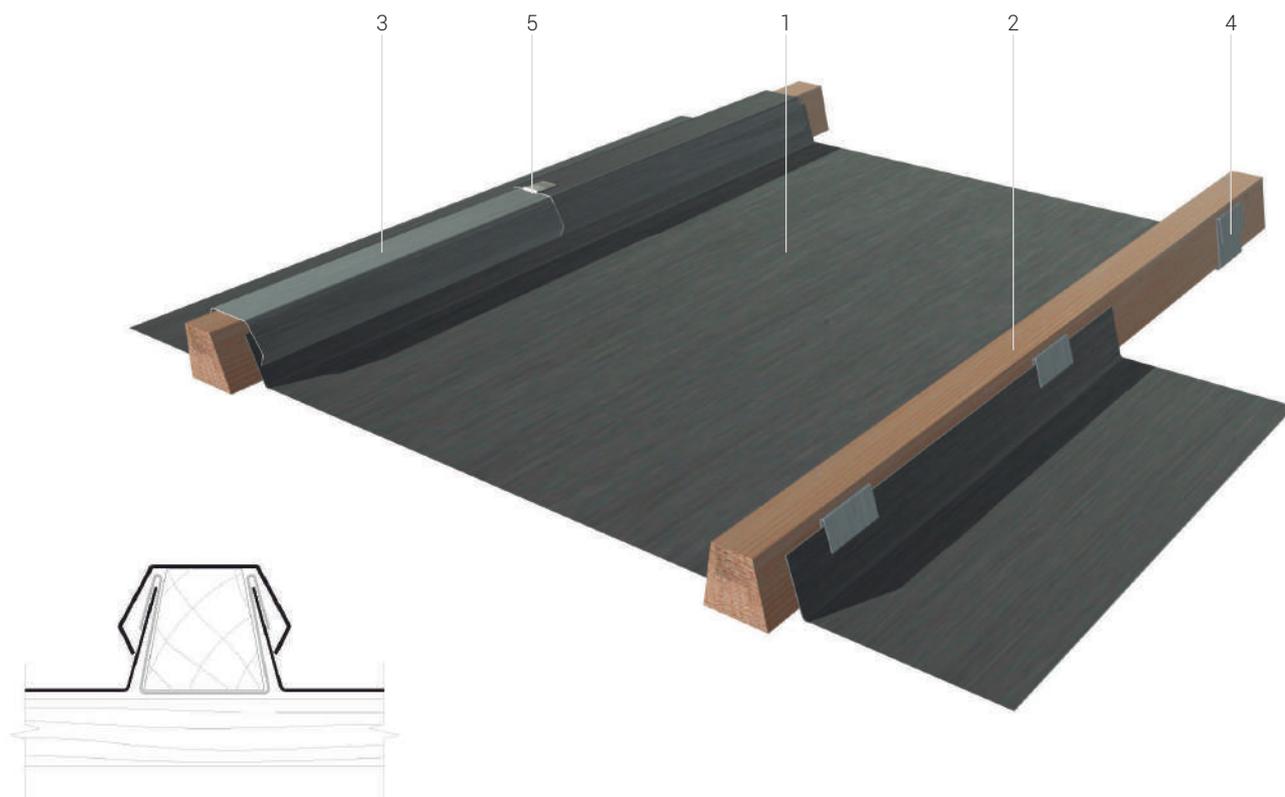
3. Fixation longitudinale des panneaux à l'aide de pattes, vissées au support en volige. On distingue 2 types de pattes: pattes fixes et pattes coulissantes pour la dilatation des panneaux.

4. Entraxe

La couverture à tasseaux

Ses principaux avantages

- Esthétique traditionnelle des couvertures parisiennes
- Mise en œuvre simple
- Système facilement démontable en cas de travaux
- Garantie d'une bonne étanchéité



1. Panneau

2. Tasseau

3. Couvre-joint en zinc

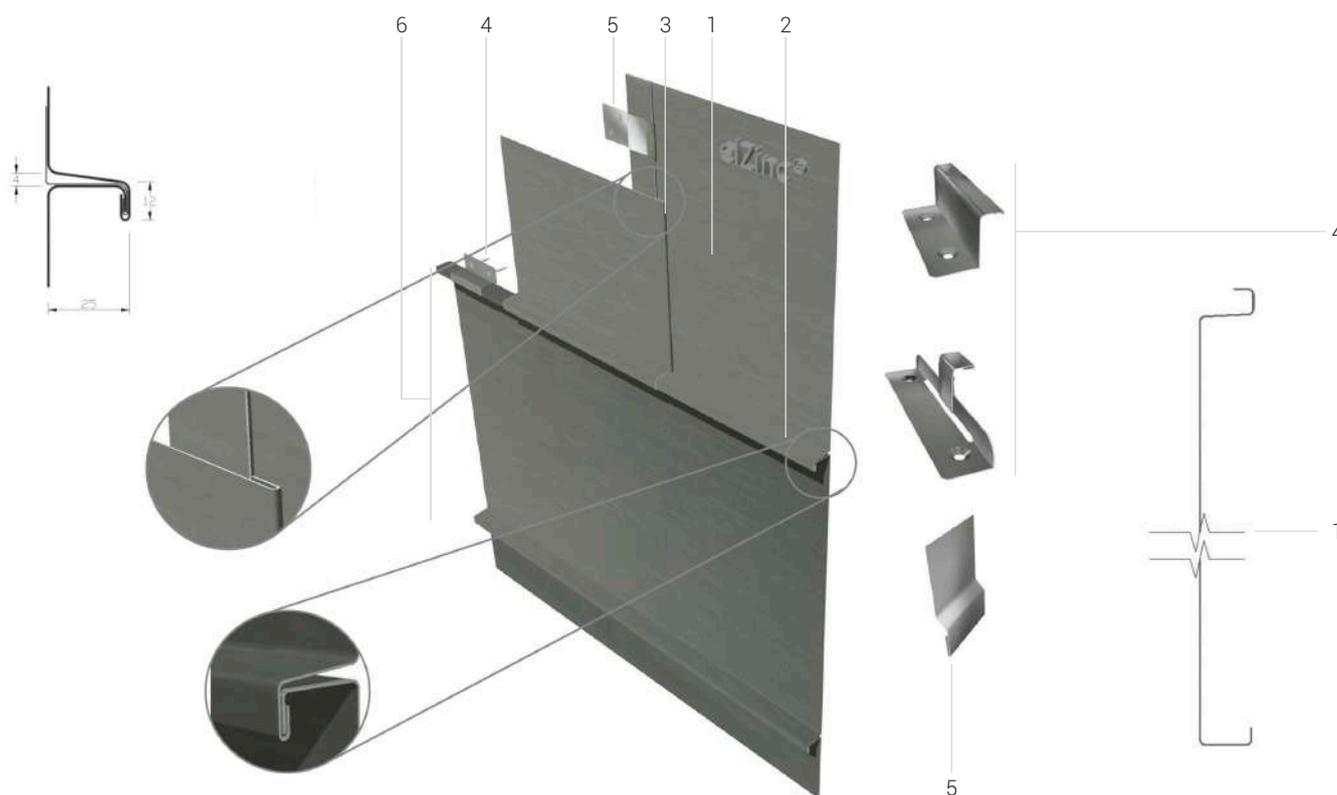
4. Patte à tasseau

5. Pince de fixation de couvre-joint en acier inoxydable

Le bardage en profil à joint debout

Ses principaux avantages

- S'adapte à tout type de géométrie.
- Offre une très grande liberté de création, en pose horizontale, verticale ou inclinée.
- Permet la pose d'une isolation thermique par l'extérieur.
- Donne aux façades une architecture résolument contemporaine.



1. Panneau.

2. Jonction longitudinale entre panneaux réalisée par simple sertissage des joints debout

3. Jonction transversale entre panneaux réalisée par simple agrafage

4. Fixation longitudinale des panneaux à l'aide de pattes de fixations, vissées au support en volige

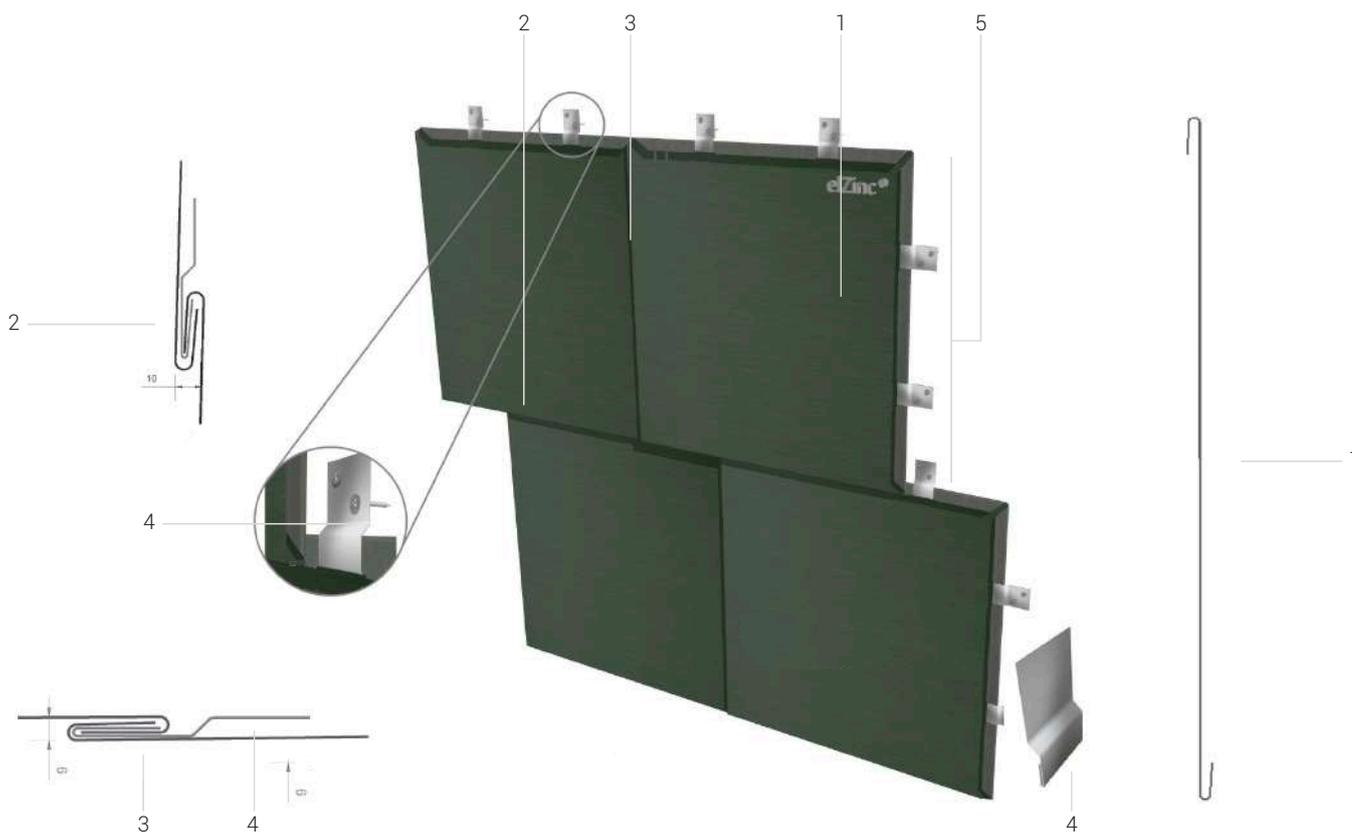
5. Fixation transversale des panneaux à l'aide de pattes d'agrafe en acier galvanisé, vissées au support en volige

6. Entraxe

Le bardage en bardeaux

Ses principaux avantages

- Solution légère et durable qui requiert peu d'entretien.
- Offre des façades élégantes et versatiles.
- S'adapte à tous les styles d'architecture et toutes les poses (horizontale, verticale ou en écailles).
- Permet la pose d'une isolation thermique par l'extérieur.



- 1. Panneau
- 2. Jonction longitudinale entre panneaux réalisée par simple agrafage
- 3. Jonction transversale entre panneaux réalisée par simple agrafage
- 4. Fixation des bardeaux à l'aide de pattes d'agrafe en acier galvanisé, vissées au support en volige.
- 5. Entraxe

Les tuiles pré-façonnées

Ses principaux avantages

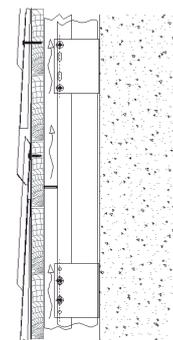
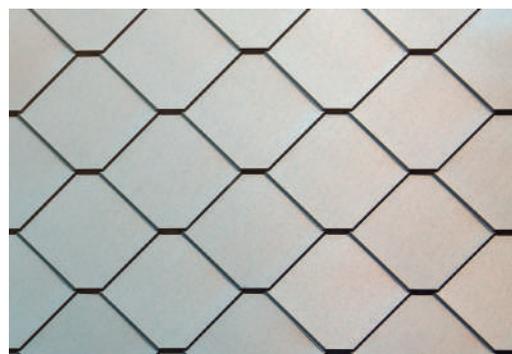
Sur un immeuble haussmannien ou sur un projet contemporain, les tuiles elZinc® composent avec tous les styles architecturaux.

Fabriquées en zinc-titane elZinc®(EN988 standard), elles sont idéales pour l'habillage de façades et de toitures en pentes (de 25° à 45° minimum, selon le type de tuile).

- Petits éléments malléables.
- 5 modèles différents disponibles dans toute la gamme elZinc.
- Éléments faciles à manipuler et à installer.
- Idéales aussi bien en façade qu'en couverture (selon la pente minimale).

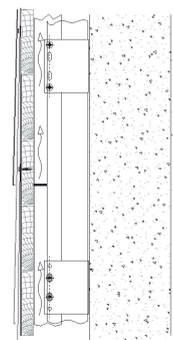
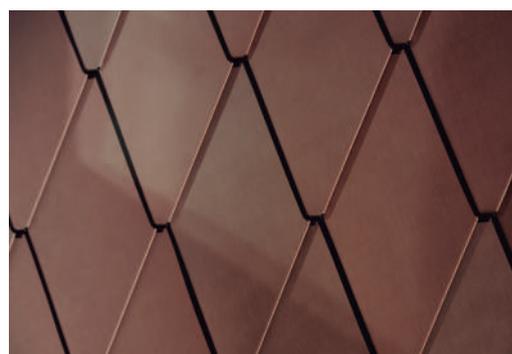
La tuile carrée

Son renfort en polystyrène présente une rigidité optimale tout en offrant un jeu de reliefs saisissant.



La tuile losange

Son aspect fuselé convient à tous les styles architecturaux.

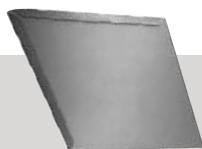


Restaurant ARZAK
 Architecte: Estudio LYMA Arquitectura
 Aspects de surface: eZinc Slate et Naturel
 Système: Tuile losange eZinc
 San Sebastian / Espagne

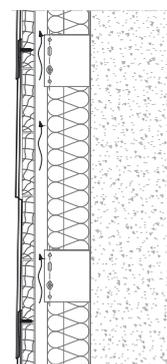
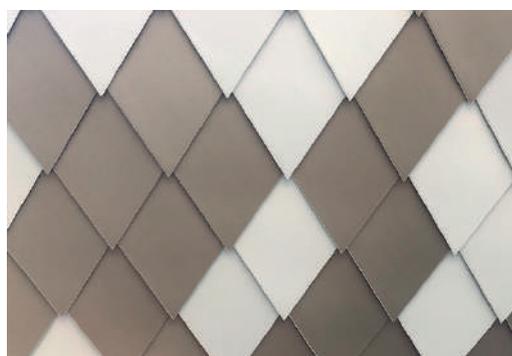
Les tuiles pré-façonnées

La tuile diamant

Ses multiples configurations de pose offrent des solutions esthétiques variées.



- Nombre d éléments/m²: 14
- Poids approx. (en 0,7mm): 7,2 kg
- Dimensions: 611mm x 415mm.
- Emballage: 20 pièces/boîte
- Pente: ≥25°
- Géométrie de l'enveloppe: plane et légèrement courbe

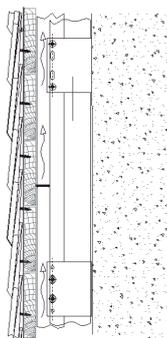


La tuile écaille

Sa forme originale en écusson, héritage esthétique traditionnel, met en valeur le caractère historique du bâtiment.



- Nombre d éléments/m²: 72
- Poids approx. (en 0,7mm): 10,9 kg
- Dimensions: 240mm x 142mm
- Emballage: 144 pièces/boîte
- Pente: ≥45°
- Géométrie de l'enveloppe: plane et légèrement courbe

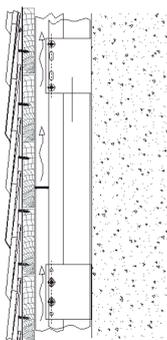
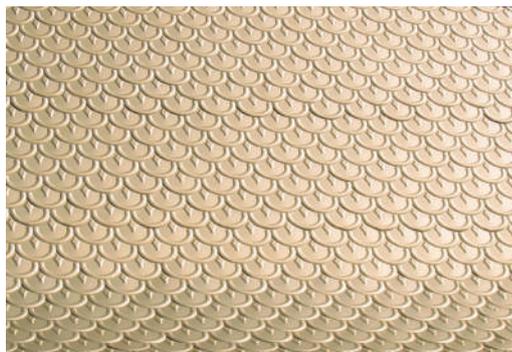


La tuile écaille ronde

Son bord arrondi et sa silhouette galbée révèlent ses formes tout en douceur.



- Nombre d éléments/m²: 41
- Poids approx. (en 0,7mm): 7,4 kg
- Dimensions: 280mm x 200mm
- Emballage: 104 pièces/boîte
- Pente: ≥45°
- Géométrie de l'enveloppe: plane et légèrement courbe

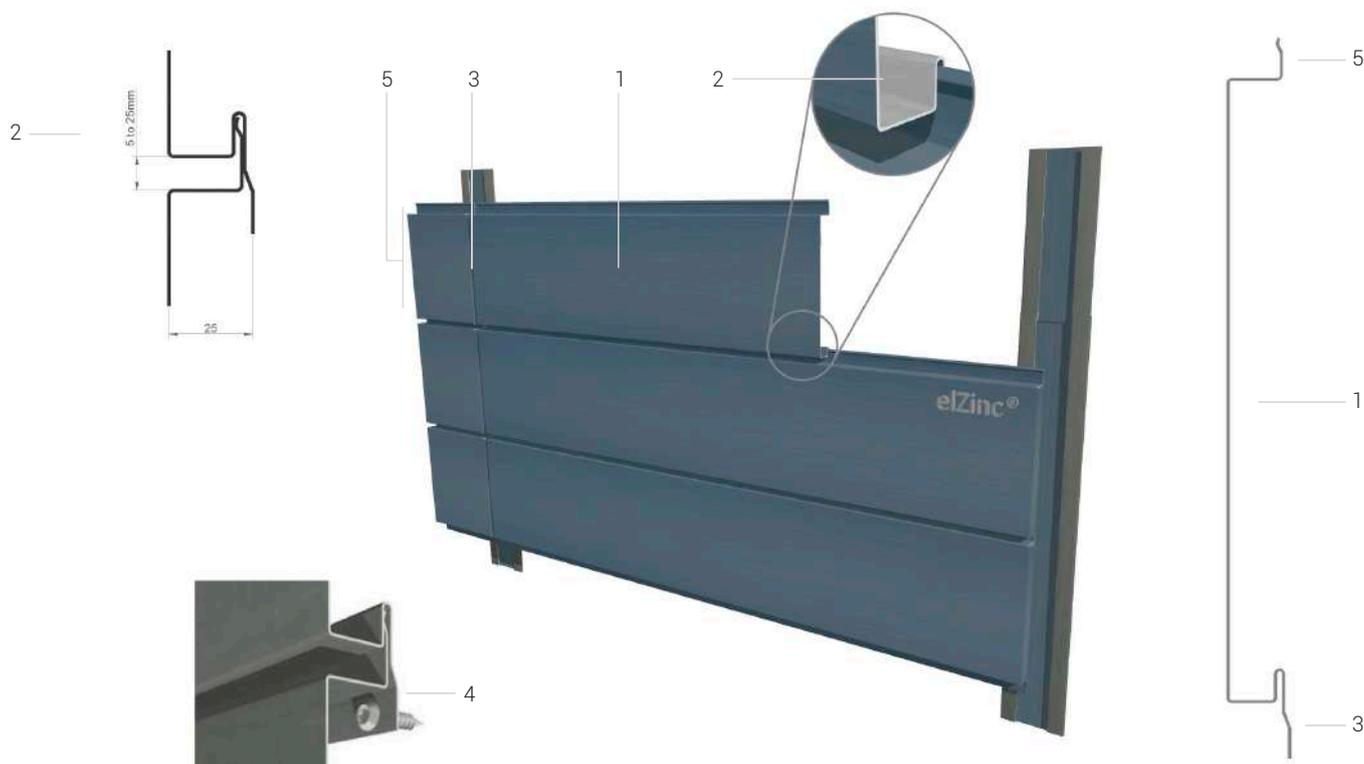


Multi-Residentiel Balmain
 Architecte: SJB
 Aspect de surface: elZinc Rainbow noir
 Australie

La façade en profil à emboîtement

Ses principaux avantages

- Pose facile et rapide
- S'adapte à tout type de pose, pour façades planes ou légèrement courbes
- Jonction par emboîtement sans fixation apparente
- Permet la pose d'une isolation thermique par l'extérieur.



1. Panneau

2. Jonction longitudinale entre panneaux réalisée par emboîtement des profils

3. Jonction transversale entre panneaux réalisée avec un coulisseau plat inversé

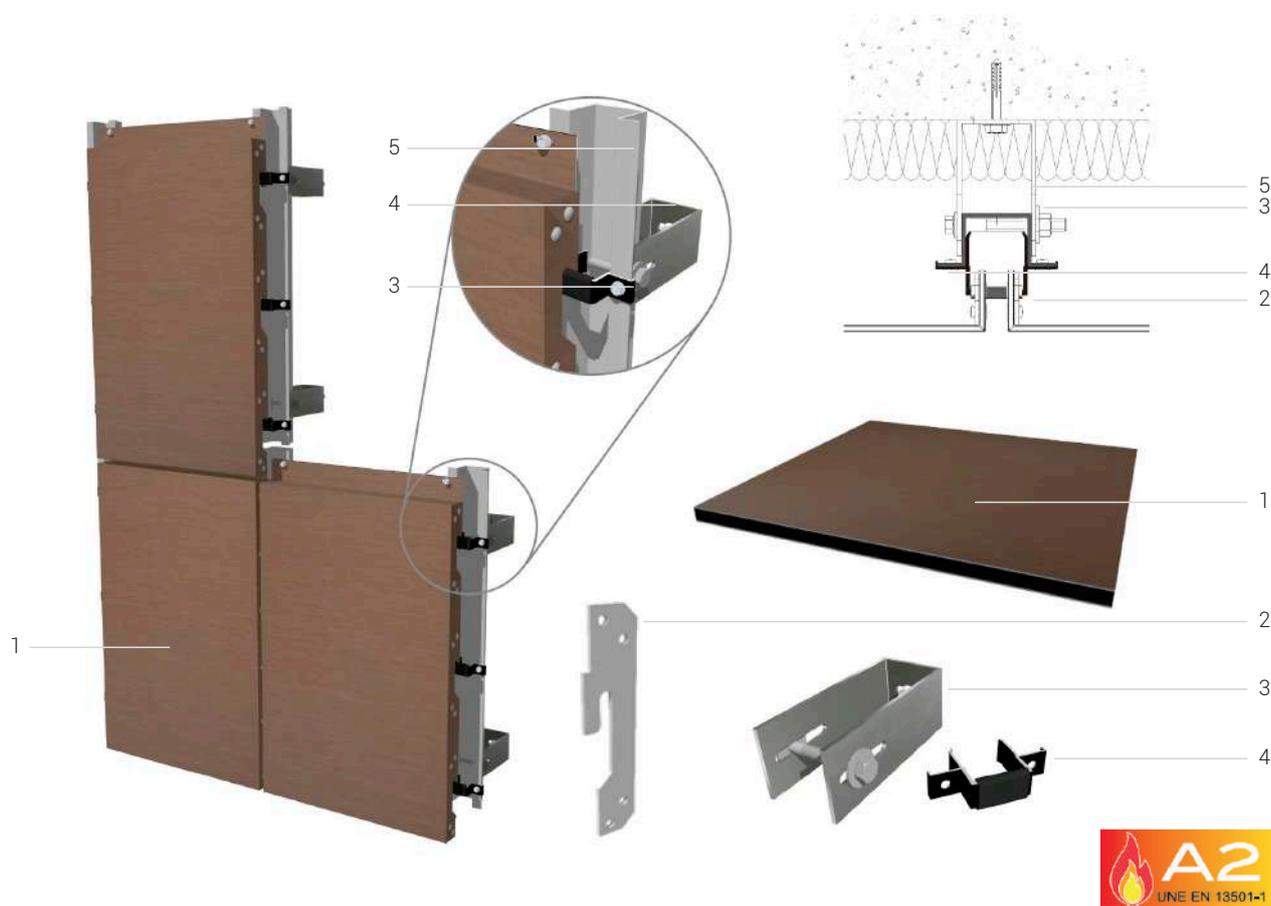
4. Fixation du panneau à l'aide de vis auto-perceuse fixées sur les lisses de l'ossature

5. Entraxe

Le panneau composite elZinc®

Ses principaux avantages

- Excellente planéité et grande rigidité
- Possibilité de panneaux de grande longueur
- Peut-être courbé
- Plusieurs options de fixation et types de profils structures disponibles



1. Panneau composite elZinc®
2. Renfort latéral du panneau

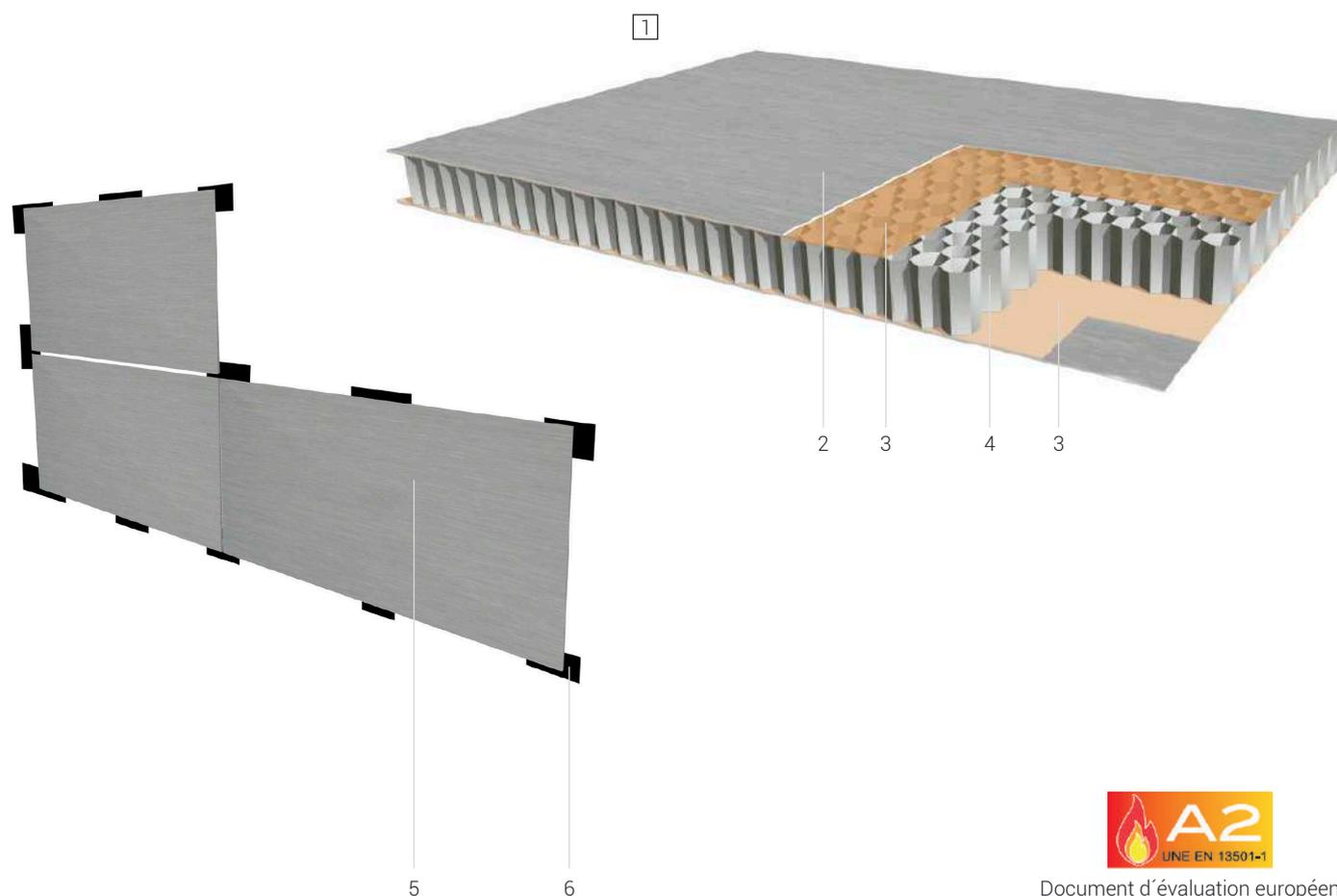
3. Fixation au mur ajustable
4. Support de panneau avec système anti-vibration

5. Profil oméga

Le panneau nid d'abeille elZinc®

Ses principaux avantages

- Une parfaite planéité.
- Extrêmement rigide et résistant aux chocs
- Installation précise et rapide
- Système à fixation ponctuelle



Document d'évaluation européen
ETE 16/0415 du 23/05/2016

1. Matériel elZinc

2. Revêtement elZinc®

3. Adhésif

4. Noyau nid d'abeille

5. Panneau elZinc®

6. Système de fixation

Evacuation des eaux pluviales

Découvrez notre gamme complète de produits pour l'évacuation des eaux pluviales (gouttières, tuyaux de descente et accessoires) et nos éléments façonnés pour l'étanchéité et la finition des toitures.

Une gamme qui s'intègre dans l'architecture.

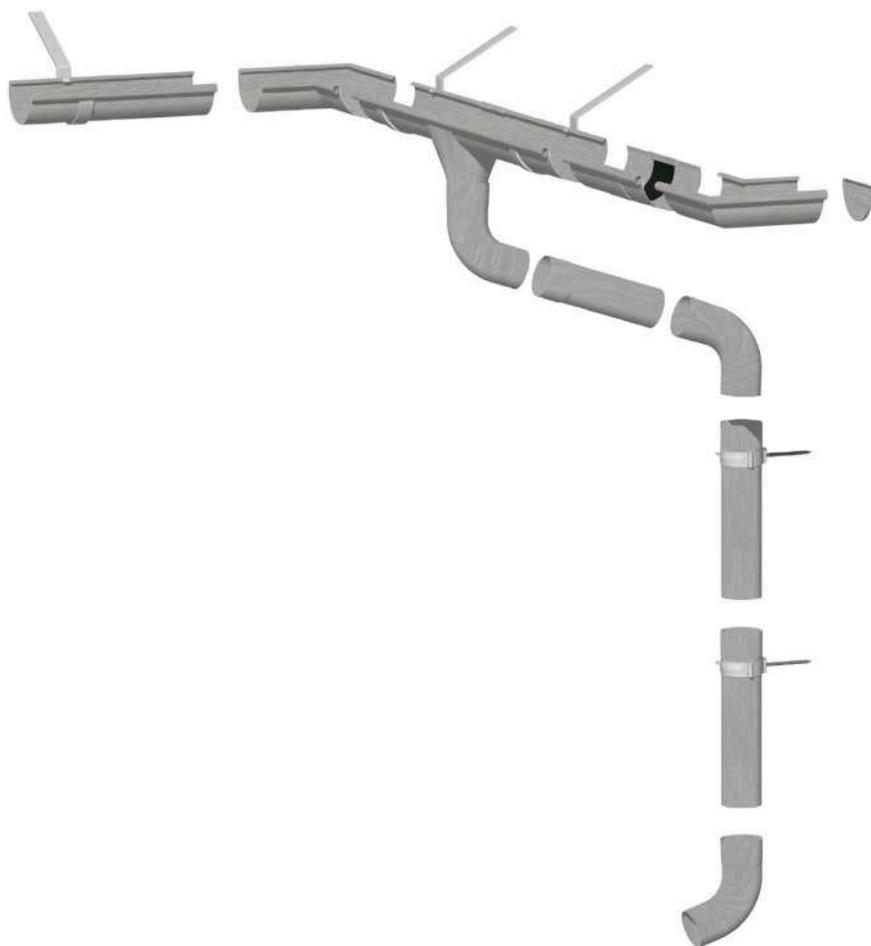
La variété de notre gamme de gouttières et d'accessoires vous permet de trouver la solution esthétique la plus appropriée.

Notre engagement qualité, une garantie de longévité

D'une grande durabilité, nos produits conviennent à tous les climats. Leur résistance à la corrosion garantit la pérennité de vos ouvrages.

Une gamme qui répond à tous les styles régionaux.

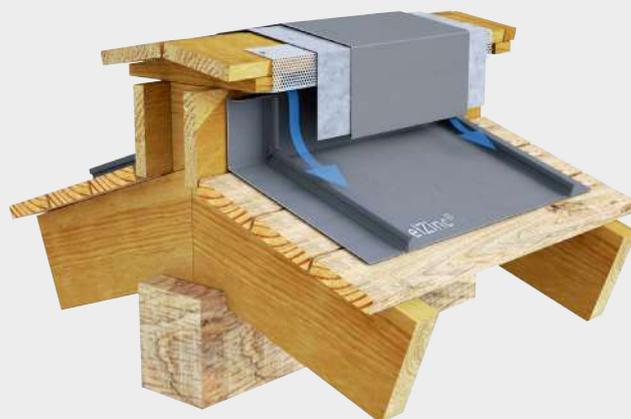
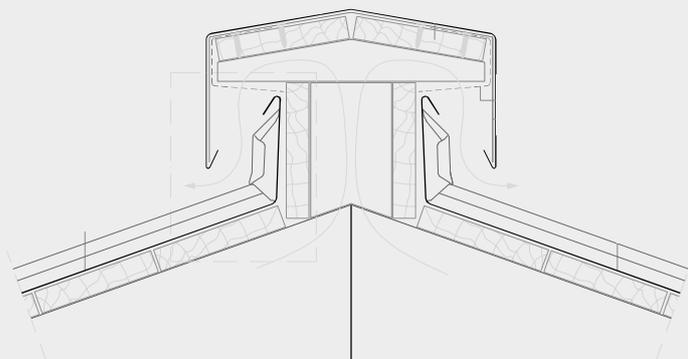
Ronde, carrée ou régionale, nous vous proposons des gouttières qui se déclinent en différentes formes et sections.



Notre priorité, votre Satisfaction

Chaque projet est unique, par sa complexité architecturale ou par ses exigences spécifiques. Pour cette raison, elZinc® vous offre une assistance personnalisée tout au long de votre projet.

Afin de vous assister dans la conception et l'installation de vos projets de couverture et de façade elZinc, nous avons développé une section exclusive (sur notre site web) qui vous propose une large sélection de détails architecturaux et de modèles 3D des systèmes les plus habituels.



Dans le cadre de vos projets, nous vous proposons:

Divers outils qui vous faciliteront la tâche :

- Une librairie d'objets BIM compatibles avec Autodesk Revit et ArchiCad
- Des détails constructifs en Autocad
- De nombreux modèles 3D
- Nos mémoires descriptives
- Etc

Une assistance personnalisée :

- Des conseils sur le choix des produits et des systèmes adéquats.
- Un accompagnement tout au long de l'étude
- Une aide pour trouver un installateur dans votre région
- Etc...

Pour plus d'information, contactez notre Service Technique et/ou visitez notre page web www.elzinc.fr



USINE ET SIÈGE CENTRAL

ASTURIANA DE LAMINADOS, S.A.
Pol. Ind. de Villallana, Parcela 1
33695 Pola de Lena – Espagne

T (+34) 98 567 60 00 / 98 410 60 00
F (+34) 98 549 32 02 / 98 569 20 00
elzinc@aslazinc.com

elZinc France
elzincfrance@elzinc.fr

www.elzinc.fr

Votre distributeur elZinc :