



# BARDAGES

Solutions pour la façade

#### Clause d'exclusion de responsabilité

La société RHEINZINK FRANCE prend en compte dans ses recommandations techniques l'état actuel de la technique du bâtiment, du développement et de la recherche des produits. De telles prises de position ou recommandations décrivent les applications éventuelles dans le cas standard et conforme au climat européen, en particulier le climat continental européen. Par nature, il est bien entendu impossible de tenir compte de tous les climats possibles, pour lesquels il conviendrait d'assurer une analyse au cas par cas. Une recommandation technique de RHEINZINK FRANCE ne saurait donc remplacer le conseil ou le travail de la maîtrise d'œuvre de fait ou de droit, du projet de construction conçu et livré par l'entreprise exécutante en conformité avec les particularités locales spécifiques, normes en vigueur, recommandations et règles de l'art. La mise à disposition de ces documents ne saurait donc engager la responsabilité de RHEINZINK FRANCE et, par suite, ne saurait justifier légitimement l'octroi de dommages et intérêts et toutes autres prétentions de quelque nature que ce soit de la part de leur utilisateur. Il incombe exclusivement à la maîtrise d'œuvre et aux professionnels du bâtiment de veiller à ce que les produits et systèmes RHEINZINK soient adaptés au type de fonction du bâtiment et compatibles avec les autres produits et techniques employés. L'aspect esthétique du zinc évoluant différemment en fonction de l'environnement de l'ouvrage, il est recommandé de consulter [www.rheinzink.fr/preconisations](http://www.rheinzink.fr/preconisations)

## Préface

Quelle valeur a le meilleur des matériaux s'il limite votre créativité ? Quelle est l'utilité de la meilleure des idées si elle ne peut être réalisée ? Des solutions personnalisées nécessitent la mise en œuvre de matériaux qui encouragent la créativité et concrétisent les idées. Accompagnée par un conseil qui ne porte pas seulement sur la perfection technique et la physique de construction mais aussi sur l'aspect esthétique.

Des possibilités s'offrent à vous avec RHEINZINK. Ce nom ne désigne pas seulement un matériau unique et créatif pour la toiture et la façade. Il désigne aussi un service exemplaire qui suit vos idées. Quelle qu'en soit la taille, nous vous offrons des solutions aussi personnalisées que votre projet. L'offre complète de systèmes de couverture et bardage proposée par RHEINZINK ainsi que la variété des techniques de pose permettent de trouver facilement une solution adaptée à chaque projet.

Le zinc-titane RHEINZINK est façorable à volonté, convainc par une esthétique intemporelle et s'intègre harmonieusement dans tous les environnements architectoniques. En outre, ce matériau naturel remplit les exigences de la construction durable. Il ne nécessite presque aucun entretien, dispose d'un bilan écologique exemplaire et crée une référence en terme de longévité avec une durée de vie de plusieurs générations.

Les exemples présentés dans cette brochure montrent un aperçu des conceptions possibles en RHEINZINK et des solutions qui s'ouvrent à vous avec ce matériau écologique.

Neulise, septembre 2020



Atelier et salle d'exposition Huber, Kisslegg, Allemagne



Rosevia Resort, Jastrzębia Góra, Pologne



Aéroport international Edmonton, Alberta, Canada

### RHEINZINK - Bardeaux grand format

Les bardeaux grand format sont essentiellement utilisés sur des façades de grande superficie. C'est ainsi que l'aspect visuel des bardeaux est le plus impressionnant. En utilisant des bardeaux de différentes dimensions et en disposant les agrafages de manière aléatoire, le maître d'œuvre dispose de nombreuses options de conception de la façade.

- **Dimensions personnalisées des bardeaux**
- **Grande liberté de conception**
- **Produit déclaré écologique**



Page de couverture : École primaire, Vienne, Autriche

Pour connaître les aspects de surface disponibles pour ce système, rendez vous sur [www.rheinzink.fr](http://www.rheinzink.fr)



Centre des arts de la scène - École Yarm, Yarm, Grande Bretagne



Split-Level, Stuttgart, Allemagne

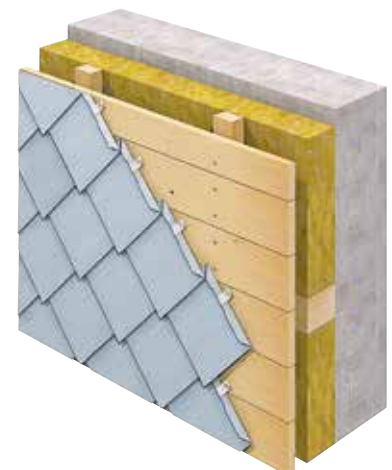


Halle des sports Karl Heinz Klein, Heiligenhaus, Allemagne

### RHEINZINK-Bardeaux petit format

Les bardeaux petit format RHEINZINK se composent de bardeaux carrés et losanges. Ils disposent dans leurs parties supérieures et inférieures de plis et se posent par un agrafage simple sur les quatre côtés. Grâce à leur petit format, il est possible de réaliser des solutions sûres et visuellement convaincantes même sur des éléments présentant une complexité géométrique. Presque toutes les formes arrondies peuvent être couvertes sans problème. Parmi les domaines d'emploi on compte également l'habillage de lucarnes, de cheminées et de rives.

- Disponible dans différentes dimensions
- Adaptation flexible aux formes du bâtiment
- Durable et environnemental



Pour connaître les aspects de surface disponibles pour ce système, rendez vous sur [www.rheinzink.fr](http://www.rheinzink.fr)



Maison individuelle, Grevenmacher, Luxembourg



Aquapark, Brno-Kohoutovice, République Tchèque



ALIZÉ logements Interconstruction, Achères, France

### RHEINZINK-Systèmes à joint

Les systèmes à joint RHEINZINK relient les bacs dans le sens longitudinal. Dans le domaine du bardage, la technique du joint angulaire peut être mise en œuvre sur des pentes à partir de 60° (des pentes plus faibles peuvent être recouvertes selon la technique du joint debout). Elle se distingue par l'accentuation prononcée de ses joints (largeur d'env. 12 mm). Une réinterprétation croissante de ces systèmes traditionnels consistent à faire entrer en jeu plusieurs largeurs de bacs et sens de pose. Grâce aux différentes longueurs et largeurs de bac, des formes particulières d'envergure peuvent être réalisées.

- Multitude de formes réalisables
- Différentes largeurs de bac disponibles
- Durable et environnemental



Pour connaître les aspects de surface disponibles pour ce système, rendez vous sur [www.rheinzink.fr](http://www.rheinzink.fr)



*Maison individuelle, Cantù, Italie*



*Caprivi-Lounge, Osnabrück, Allemagne*



*Pavillon de jardin, Schänis, Suisse*

### RHEINZINK-Profilés horizontaux

Les profilés horizontaux se caractérisent par leur largeur de joint fixe de 20 mm et par leur fixation indirecte avec un profilé spécial RHEINZINK. Grâce à cette technique, les dilatations longitudinales peuvent être absorbées de façon sûre. En combinant plusieurs largeurs de profilés, une conception de façade dynamique se crée.

- Division horizontale de la façade
- Différentes largeurs de profilés
- Sous-construction coulissante
- Longueurs de profilés jusqu'à 6 m



Pour connaître les aspects de surface disponibles pour ce système, rendez vous sur [www.rheinzink.fr](http://www.rheinzink.fr)



Maison individuelle, Schmerlitz, Allemagne



Pharmacie, Région Nord, France



Caserne de pompiers, Dülmen, Allemagne

### RHEINZINK-SP-Line

SP-Line est un système de bardage complet et innovant. Composé d'un profilé de base et de profilés de jonction prêt à l'usage, il peut être posé aussi bien horizontalement que verticalement. Le montage se fait par superposition et emboîtement des profilés. Le système préfabriqué se pose facilement. Les divers profilés de finition permettent de mettre en place des solutions de détails efficaces et économiques. RHEINZINK-SP-Line convainc par son aspect moderne et sa rapidité de pose.

- Planification et montage simple
- Système de construction modulaire complet
- Joints réguliers



Pour connaître les aspects de surface disponibles pour ce système, rendez vous sur [www.rheinzink.fr](http://www.rheinzink.fr)





Sparkasse, Herford-Kirchlengern, Allemagne



Maison individuelle, Empel, Pays-Bas



MG AVU Galerie d'art moderne  
Académie d'art plastique, Prague,  
République Tchèque

### RHEINZINK-Profilés à clins

De par la géométrie du profilé, le profilé à clins est un habillage de façade très particulier. Il rappelle les bardages en bois par le chevauchement des profilés. Sous l'effet de l'ombre et de la lumière, la géométrie même du profilé produit des nuances attrayantes et des contours prononcés. La mise en œuvre sur le chantier est économique et optimisée grâce à la fabrication sur-mesure des profilés selon le calepinage de pose.

- Optique décalée des profilés
- Différentes largeurs de profilés possibles (200 - 333 mm)
- Durable et environnemental



Pour connaître les aspects de surface disponibles pour ce système, rendez vous sur [www.rheinzink.fr](http://www.rheinzink.fr)



Résidence étudiante, Boulevard Macdonald, Paris, France



Village Emeriau, Paris, France



Yellow Square, Lyon, France

### RHEINZINK-Profilés à joint creux

Le principal avantage des profilés à joint creux réside dans le libre choix de l'entraxe (200 - 333 mm) et de la largeur de joint pouvant varier de 0 à 30 mm. En plus de la flexibilité du sens de pose (vertical et diagonal), le profilé à joint creux offre aux architectes une marge de manoeuvre exceptionnelle pour la composition de leurs projets. Une multitude de formes sont réalisables. Les travaux de rénovation ou d'isolation extérieure sont ainsi réalisés en un temps record avec des solutions durables et de haute qualité.

- **Système de profilé à optique variable**
- **Largeur des joints et entraxes des profilés au choix**
- **Produit déclaré écologique**



Pour connaître les aspects de surface disponibles pour ce système, rendez vous sur [www.rheinzink.fr](http://www.rheinzink.fr)



Campus Jansen, Oberriet, Suisse



Sous-station de transformation  
Oerlikon, Zurich, Suisse



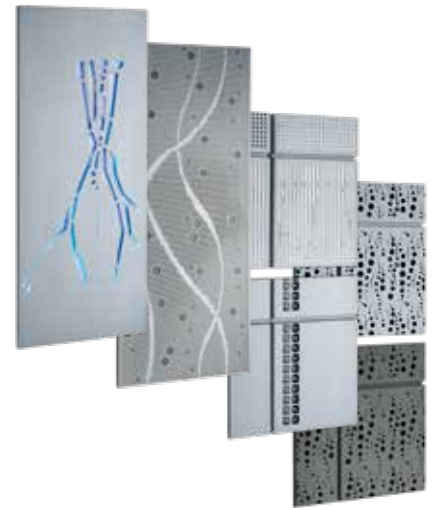
Caserne de sapeurs-pompiers,  
Bludenz, Autriche

### Façades Design avec RHEINZINK

Les systèmes de bardage RHEINZINK ont fait leurs preuves au niveau international. Les systèmes de bardages structurants RHEINZINK permettent une conception pluridimensionnelle. Réalisés en relief, profilés ou découpés, ils donnent à la réalisation sa tridimensionnalité. De la surface pure émane un relief inattendu, qui met l'architecture en scène, et est accentué lorsque la lumière naturelle ou artificielle entre en jeu. C'est alors que l'on assiste à des effets particuliers qui théâtralissent des parties ou l'ensemble du bâtiment. Les façades deviennent de véritables ambassadrices, les idées prennent vie et les bâtiments deviennent vivants.

### Vous avez l'idée, nous avons la solution

Les exemples montrés ici ne représentent qu'un échantillon des multiples possibilités de personnalisation dans le cadre des Façades Design en RHEINZINK-CLASSIC, RHEINZINK-prePATINA ou dans nos autres aspects de surface. Si vous avez une idée et vous cherchez une solution pour la mettre en pratique, contactez nous.



Pour connaître les aspects de surface disponibles pour ce système, rendez vous sur [www.rheinzink.fr](http://www.rheinzink.fr)



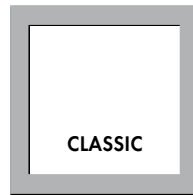
**UNE MARQUE –  
5 LIGNES DE  
PRODUITS**

**À CHAQUE  
EXIGENCE LA  
SOLUTION QUI  
CONVIENT**

● naturel

### RHEINZINK-CLASSIC

*AUTHENTIQUE.  
EXPRESSIF.  
SE PATINE DANS LE TEMPS.*



ZINC-TITANE NATUREL : SE PATINE AU FIL DES ANS. NATUREL ASPECT DE SURFACE VARIABLE.

● clair

● ardoise

### RHEINZINK-prePATINA

*PRÉPATINÉ.  
AUTO-RÉGÉNÉRANT.  
NATUREL.*

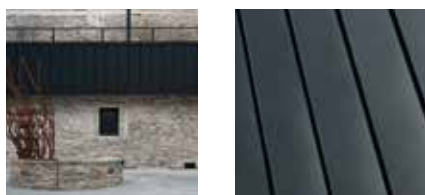


LA SEULE SURFACE PRÉPATINÉE NATURELLEMENT AU MONDE PATINE TYPIQUE DU ZINC DÈS LA SORTIE D'USINE. 100 % NATUREL, 100% RE-CYCLABLE.

- skygrey
- basalte

## RHEINZINK-GRANUM

ÉPURÉ.  
MAT.  
DIVERSIFIÉ.

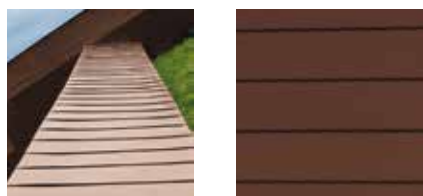
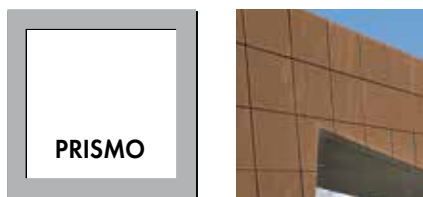


SKYGREY ET BASALTE. ÉLÉGANCE  
GRISE, PURE. DESIGN URBAIN. SUR-  
FACE PHOSPHATÉE AVEC D'INNOM-  
BRABLES POSSIBILITÉS DE CONCEP-  
TION.

- or
- marron
- bleu
- rouge
- vert
- noir

## RHEINZINK-PRISMO

LASURÉ.  
DYNAMIQUE.  
ADAPTABLE.



ESTHÉTIQUE. INTÉGRATION HAR-  
MONIEUSE AVEC SON ENVIRON-  
NEMENT. VARIÉTÉ DE COULEURS  
SUBTILES POUR UN RENDU UNIQUE.  
SEMI-TRANSPARENT.

- blanc pur
- or perle
- vert mousse
- brun noisette
- bleu
- rouge brique

## RHEINZINK-artCOLOR

COLORÉ.  
EXPRESSIF.  
ILLIMITÉ.



DESIGN CRÉATIF POSSIBLE. COMPO-  
SITIONS COLORÉES INDIVIDUELLES,  
EXPRESSIVES. VARIÉTÉ DE COULEUR  
DE LAQUAGE.

## TABLE DES ILLUSTRATIONS

### *École primaire, Vienne, Autriche*

Maître d'ouvrage : Ville de Vienne - MA 56 Wiener Schulen, Vienne, Autriche

Maître d'œuvre : NMPB Architekten ZT GmbH, Vienne, Autriche

Réalisation des travaux en RHEINZINK : Peter Hartmann Ges.m.b.H, Vienne, Autriche

### *Atelier et salle d'exposition Huber, Kisslegg, Allemagne*

Maître d'ouvrage : Flaschnerei Wolfgang Huber, Kißlegg, Allemagne

Maître d'œuvre : Flaschnerei Wolfgang Huber, Kißlegg, Allemagne

Réalisation des travaux en RHEINZINK : Flaschnerei Wolfgang Huber, Kißlegg, Allemagne

### *Rosevia Resort, Jastrzebia Gora, Pologne*

Maître d'ouvrage : BUDIZOL Sp. z o.o. S.K.A., Włocławek, Pologne

Maître d'œuvre : SAS - Studio Architektoniczne Sietnicki, Szczecin, Pologne

Réalisation des travaux en RHEINZINK : F.H.U. Budownictwa "Krest" Paweł Kubacka,

Marek Kubacka, Niepołomice, SADKO DACHY, Miedziana Góra, Pologne

### *Aéroport international Edmonton, Alberta, Canada*

Maître d'ouvrage : Edmonton International Airport, Edmonton, Alberta, Canada

Maître d'œuvre : DIALOG, Edmonton, Alberta, Canada

Réalisation des travaux en RHEINZINK : THERMAL SYSTEMS, Calgary, Alberta, Canada

### *Centre des arts de la scène – École Yarm, Yarm, Royaume-Uni*

Maître d'ouvrage : Yarm Nursery & Preparatory School, Yarm, Royaume-Uni

Maître d'œuvre : Associated Architects, Birmingham, Royaume-Uni

Réalisation des travaux en RHEINZINK : NJM Roofing Ltd., Gateshead, Royaume-Uni

### *Split-Level, Stuttgart, Allemagne*

Maître d'œuvre : Klaus Schlosser Architekten BDA, Berlin, Allemagne

Réalisation des travaux en RHEINZINK : Peter NESS Bauklempnerei GmbH, Berlin, Allemagne

### *Halle des sports Karl Heinz Klein, Heiligenhaus, Allemagne*

Maître d'ouvrage : Stadt Heiligenhaus, Heiligenhaus, Allemagne

Maître d'œuvre : Ute Piroeth Architektur, Cologne, Allemagne

Réalisation des travaux en RHEINZINK : T. Sobireg, Wuppertal, Allemagne

### *Maison individuelle, Grevenmacher, Luxembourg*

Maître d'ouvrage : Moseal SARL, Grevenmacher, Luxembourg

Maître d'œuvre : Bureau d'architecture WeB SARL, Grevenmacher, Luxembourg

Réalisation des travaux en RHEINZINK : Toiture Antony E. SARL, Mertert, Luxembourg

### *Aquapark, Brno-Kohoutovice, République Tchèque*

Maître d'ouvrage : STAVOPROGRES BRNO, spol. s.r.o., Brno, République Tchèque

Maître d'œuvre : K4 a.s., Brno, République Tchèque

Réalisation des travaux en RHEINZINK : MÜPO. Spol. s.r.o.,

Brno-Řečkovice, République Tchèque

### *ALIZE logements interconstruction, Achères, France*

Maître d'ouvrage : INTERCONSTRUCTION, Boulogne Billancourt, France

Maître d'œuvre : M+L ARCHITECTES, Montrouge, France

Réalisation des travaux en RHEINZINK : MARIE TOIT, Bondoufle, France

### *Maison individuelle, Cantù, Italie*

Maître d'ouvrage : Dr. Minussi, Cantù, Italie

Maître d'œuvre : Paolo Pirovano, Merone, Mauro Angelo Ceresa, Cantù, Italie

Réalisation des travaux en RHEINZINK : Galavotti Mauro, Gaglianico, Italie

### *Caprivi-Lounge, Osnabrück, Allemagne*

Maître d'ouvrage : Hochschule Osnabrück, Osnabrück, Germany

Maître d'œuvre : Ahrens + Pörtner Architektengesellschaft mbh,

Hilter am Teutoburger Wald, Allemagne

Réalisation des travaux en RHEINZINK : Dälken – Böckenholt,

Zimmerei-Dachdeckerei-Klempnerei, Glandorf, Allemagne

### *Pavillon de jardin, Schänis, Suisse*

Maître d'ouvrage : Priska und Jost Trümpi-Landolt, Schänis, Suisse

Maître d'œuvre : Steiner und Stucki Architektengemeinschaft, Schänis, Suisse

Réalisation des travaux en RHEINZINK : Casa-technica.ch, Landolt Gebäudetechnik AG, Näfels, Suisse

*Pharmacie, Région Nord, France*  
Maître d'œuvre : SARL BEGARD PHILIPPE, Douai, France  
Réalisation des travaux en RHEINZINK : CMB, Poix de Picardie, France

*Caserne de pompiers, Dülmen, Allemagne*  
Maître d'ouvrage : Stadt Dülmen, Dülmen, Allemagne  
Maître d'œuvre : Architekturbüro Prof. Spital-Frenking und Schwarz, Lüdinghausen, Allemagne  
Réalisation des travaux en RHEINZINK : L+ L Dachtechnik Lutzke GmbH, Welver, Allemagne

*Résidence étudiante, Boulevard Macdonald, Paris, France*  
Maître d'ouvrage : Icade Promotion Logement, Paris, France  
Maître d'œuvre : l'AUC as, Djamel Klouche, Caroline Poulin, François Decoster, Paris, France  
Maître d'œuvre délégué : DVVD ingénieurs architectes designers, Paris, France  
Réalisation des travaux en RHEINZINK : Entreprise générale GTM Bâtiment, Nanterre, France  
Photographe : Cyrille Weiner

*Village Emeriau, Paris, France*  
Maître d'ouvrage : PARIS HABITAT OPH 111, Paris, France  
Maître d'œuvre : OdC Architectes, Paris, France  
Réalisation des travaux en RHEINZINK : ACPF Achin Couverture Plomberie, Bondy, France  
Photographe : Daisy Reillet

*Yellow Square, Lyon, France*  
Maître d'ouvrage : SCCV Yellow Square, Lissieu, France  
Maître d'œuvre : AFAA Architecture, Lyon, France  
Réalisation des travaux en RHEINZINK : Henri Germain, Chazay d'Azergues, France

*Campus Jansen, Oberriet, Suisse*  
Maître d'ouvrage : Jansen AG, Oberriet, Suisse  
Maître d'œuvre : Davide Macullo, Lugano, Suisse  
Planification de la toiture et de la façade : Fiorio Fassadentechnik GmbH, Zuzwil, Suisse  
Réalisation des travaux en RHEINZINK : ARGE Loher Spenglertechnik AG, Oberriet, Suisse;  
Franz Rossi AG, Oberbüren, Suisse - Façade : K + K Fassaden AG, Saint Gall, Suisse

*Sous-station de transformation, Oerlikon, Zurich, Suisse*  
Maître d'ouvrage : Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich, Suisse  
Maître d'œuvre : illiz architektur ZT OG, Vienne, Autriche, illiz architektur GmbH, Zürich, Suisse  
Réalisation des travaux en RHEINZINK : Ammann & Thürlemann AG, Zuzwil, Suisse

*Caserne de Sapeurs-pompiers, Bludenz, Autriche*  
Maître d'ouvrage : Getzner Mutter & Cie. GmbH & Co KG, Bludenz, Autriche  
Maître d'œuvre : Architektur.terminal Martin Hackl - Dieter Klammer, Röthis, Autriche  
Réalisation des travaux en RHEINZINK :  
VONBANK + WITWER GmbH Stahlbau Fassaden Schlosserei, Nüziders, Autriche

*Alpine Hut M. R. Štefánika pod Ďumbierom, Basse Tatra, Slovaquie*  
Maître d'ouvrage : Klub slovenských turistov, Bratislava, Slovaquie  
Réalisation des travaux en zinc RHEINZINK : EKOCLIM s.r.o. Poprad, Poprad, PLUTA-STRE-  
CHY, s.r.o., Kežmarok, Slovaquie  
Photographe : Cornelia Suhan

*Château, Haapsalu, Estonie*  
Maître d'ouvrage : Foundation of Haapsalu and Läänemaa Museums, Haapsalu, Estonie  
Maître d'œuvre : KAOS Arhitektid OÜ, Tallinn, Estonie  
Réalisation des travaux en zinc RHEINZINK : UAB „LUKARNA“, Čekoniškės, Lituanie  
Photographe : TonuTunnel.com

*Restaurant scolaire, Villers-Cotterêts, France*  
Maître d'ouvrage : Ville de Villers-Cotterêts, Villers-Cotterêts, France  
Maître d'œuvre : B.A.U. Architectes, Paulin Bernard, Talant, France  
Réalisation des travaux en zinc RHEINZINK : Ets Bourgogne Couverture, Dijon, France  
Photographe : Manuel Panaget



RHEINZINK FRANCE SAS  
La Plassotte, BP 5  
42590 Neulise  
France

Tél. : +33 4 77664290  
Fax : +33 4 77646767

[contact@rheinzink.fr](mailto:contact@rheinzink.fr)  
[www.rheinzink.fr](http://www.rheinzink.fr)

RHEINZINK BELUX S.A.  
Chemin de la Vieille Cour 56 B  
1400 Nivelles  
Belgique

Tél. : +32 67 556638  
Fax : +32 67 335138

[info@rheinzink.be](mailto:info@rheinzink.be)  
[www.rheinzink.be](http://www.rheinzink.be), [www.rheinzink.lu](http://www.rheinzink.lu)