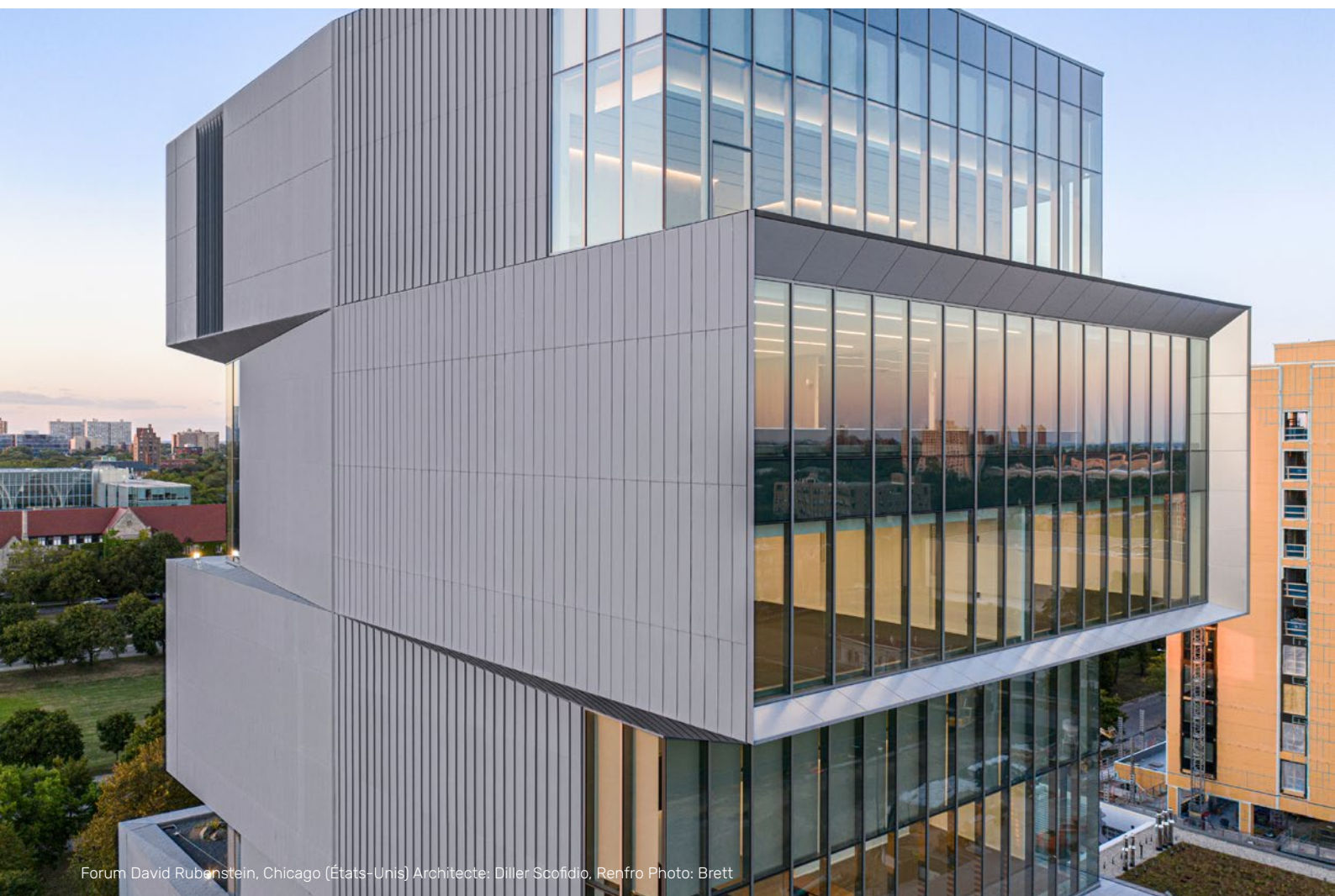


VMZiNC

QUARTZ-ZINC®



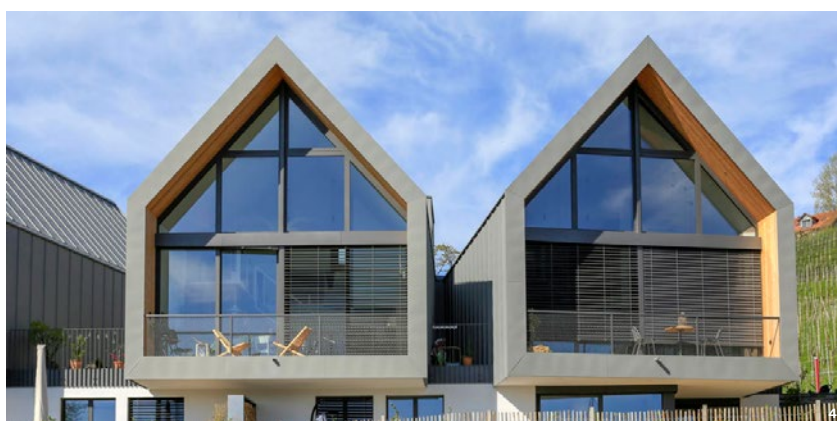
Forum David Rubenstein, Chicago (États-Unis) Architecte: Diller Scofidio, Renfro Photo: Brett

QUARTZ-ZINC®

La solution polyvalente pour les toitures et les façades

QUARTZ-ZINC® est l'un des revêtements les plus polyvalents pour l'enveloppe du bâtiment. S'appuyant sur les propriétés impressionnantes de ce matériau, VMZINC® a développé une gamme de produits pour la toiture, la façade et l'évacuation des eaux pluviales qui offre de nombreux avantages. Celles-ci séduisent aussi bien dans les projets de construction neuve que dans le domaine de la rénovation.

On trouve des projets de référence marquants non seulement en Allemagne, mais VMZINC® est présent sur tous les continents avec ce revêtement. Et les références montrent que QUARTZ-ZINC® brille aussi bien en tant que matériau unique qu'en combinaison avec d'autres matériaux.



Un caractère inspirant dès le départ

QUARTZ-ZINC® révèle immédiatement ce qui fait l'essence même du zinc. Aucune autre surface ne restitue aussi bien l'esthétique naturelle du matériau, aucune autre ne se rapproche autant de l'aspect typique du zinc juste après la pose. QUARTZ-ZINC® subit un processus de prépatinage en usine et possède donc dès le départ la patine que le zinc naturel ne développe qu'au fil des mois ou des années. Cela signifie que même lors de travaux de rénovation sur des ouvrages en zinc existants, QUARTZ-ZINC® permet d'obtenir la meilleure harmonie possible.

1: Pépinière d'entreprises, Dol-de-Bretagne (France) Architecte: Archipole Lillion, Rennes Photo: Paul Kozlowski 2: Immeuble collectif Allenbergstrasse, Männedorf (Suisse) Architecte: mk arch GmbH Photo : VM Building Solutions 3: Henning Mortensen Domicil, Silkeborg (Danemark) Architecte: Link Arkitektur A/S Photo: Kirstine Mengel 4: Immeuble collectif Allenbergstrasse, Männedorf (Suisse) Architecte: mk arch GmbH Photo: VM Building Solutions 5: Holy Innocents Episcopal Church, Atlanta (États-Unis) Architecte: TVS Associates Photo: gilbertson photography

„Une esthétique intemporelle“

La texture typique du zinc et sa teinte caractéristique sont immédiatement visibles après la pose. La façade, le toit ou le système d'évacuation des eaux pluviales acquièrent une patine naturelle et une surface homogène qui conserve la même qualité homogène même au-delà du processus naturel de vieillissement. QUARTZ-ZINC®, la variante de zinc la plus résistante à la décoloration, séduit dès l'achèvement des travaux et pour de nombreuses décennies encore.



Villa privée, Heerle (Pays-Bas) Architecte: Grassodenrijder_architecten Photo: Hans Gorter

**Vous trouverez
d'autres références
sur
www.vmpzinc.ch**

„Une synergie puissante“

Grâce à son aspect homogène et durable, QUARTZ-ZINC® s'impose non seulement comme un matériau fiable à lui seul, mais aussi comme un excellent partenaire. Il se prête parfaitement à la combinaison avec d'autres matériaux de construction tels que le bois, le verre, la pierre ou d'autres métaux. Grâce à sa teinte grise naturelle et à son aspect élégant, les possibilités d'association sont illimitées. Par son apparence discrète, QUARTZ-ZINC® met en valeur les autres matériaux. Il convient ainsi à un large éventail d'applications, allant de l'utilisation classique dans les constructions neuves à la rénovation, en passant par la préservation du patrimoine ou la création d'ornements. Même dans le cadre de surélévations, cette surface s'avère être le partenaire idéal pour de nombreux bâtiments existants.



Un matériau intemporel et très résistant

QUARTZ-ZINC® inspire une confiance qui semble aujourd'hui presque hors du temps. Contrairement à de nombreux biens de consommation qui se distinguent négativement par des durées de vie de plus en plus courtes, QUARTZ-ZINC® est un matériau extrêmement durable. Certaines toitures en zinc sont en service depuis plus de 100 ans, sans qu'on puisse en prévoir la fin.



„Un système immunitaire solide“

Une particularité des surfaces en zinc est leur capacité à s'auto-réparer. Les mêmes réactions chimiques qui conduisent à la formation d'une patine font également en sorte que les petites rayures disparaissent au fil du temps et qu'une surface autrefois endommagée retrouve la teinte typique du QUARTZ-ZINC®. Le processus de pré-patinage présente un autre avantage. Il est particulièrement mis en valeur dans les zones soumises à des contraintes environnementales accrues, par exemple dans un climat maritime caractérisé par un air humide et fortement salé. QUARTZ-ZINC® offre une protection anticorrosion nettement supérieure à celle du zinc traditionnel. Cela s'accompagne également d'un risque réduit de formation de rouille blanche (hydroxyde de zinc) à la surface, telle qu'elle peut être causée par une exposition prolongée à l'humidité ou une condensation intense.



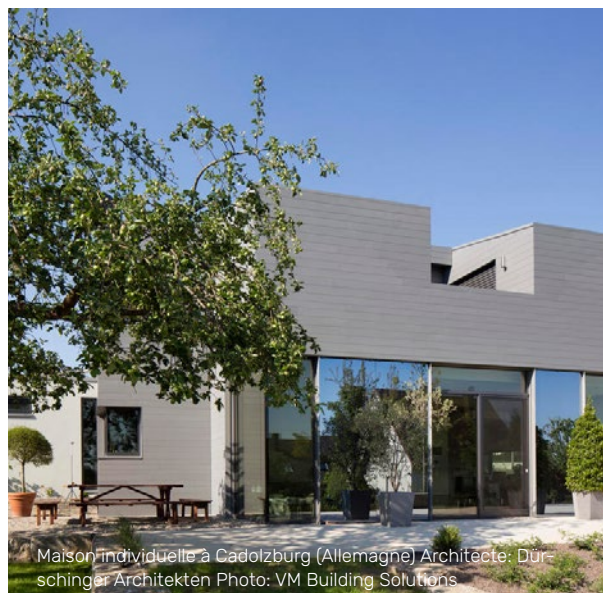
„Satisfaction client garantie“

Cette résistance aux influences environnementales, dont QUARTZ-ZINC® fait preuve dès la première minute grâce à son prépatinage, empêche également une altération irrégulière de la surface du bâtiment. Même si cet effet est compensé au fil du temps par une patine progressive dans le cas du zinc traditionnel, l'aspect différent peut auparavant donner lieu à des réclamations lors de la réception des travaux.

Avec QUARTZ-ZINC®, la patine ne laisse aucun doute dès le départ, offrant d'emblée un aspect esthétique et homogène. Il n'y a donc aucun défaut visuel susceptible de donner lieu à des réclamations. Une surface en QUARTZ-ZINC® constitue un grand pas vers la satisfaction du client.

„QUARTZ-ZINC est l'une des surfaces de VMZINC que j'utilise particulièrement volontiers et fréquemment. Pour moi et mes clients, QUARTZ-ZINC s'est révélé très fiable depuis de nombreuses années. La surface tient ses promesses. Elle est simple à mettre en œuvre et s'intègre parfaitement à la vaste gamme de produits VMZINC. Mais ce qui est presque encore plus important pour moi : en cas de questions ou de problèmes, je peux m'adresser directement à VMZINC. L'équipe intervient rapidement sur place et m'assiste si nécessaire tout au long de la phase de construction.“

Michael Knieper, maître charpentier et couvreur



Maison individuelle à Cadolzburg (Allemagne) Architecte: Dürschinger Architekten Photo: VM Building Solutions

„Sans entretien, toute une vie“

Les qualités intrinsèques du matériau s'avèrent également très utiles pour l'entretien du bâtiment et contribuent à réduire les coûts. Une surface QUARTZ-ZINC® ne nécessite aucun entretien. Le zinc possède un effet autonettoyant qui permet à la saleté d'être éliminée par l'eau de pluie. La formation de mousse ne pose aucun problème sur cette surface métallique.

Alors que d'autres matériaux perdent leurs qualités avec le temps, QUARTZ-ZINC® les conserve tout au long de sa durée de vie, et ce, pratiquement sans effort.



Piscine Tournesol, Saint-Gaudens (France) Architecte: Yves Pierre Barrau, Montrejeau-31 Photo: Paul Kozlowski

Le souci du détail pour une qualité optimale

Pour les artisans, QUARTZ-ZINC® est un matériau pratique et facile à mettre en œuvre. Les processus de travail typiques du zinc s'effectuent sans difficulté. Le façonnage à joint debout ou la transformation des éléments s'effectuent sans problème, et le matériau est si stable qu'aucune fissure ni décoloration n'apparaît, même au niveau des plis. De nombreux autres atouts font de QUARTZ-ZINC® un partenaire fiable pour les artisans.

„Ici, chaque détail est parfait“

Toutes les gouttières et toutes les descentes pour l'évacuation des sont parfaitement adaptés les uns aux autres et ainsi qu'aux accessoires nécessaires ; aucune retouche n'est nécessaire. Le montage s'effectue rapidement grâce à un flux spécial, spécialement développé pour le QUARTZ-ZINC®, qui permet d'éliminer facilement le prépatinage avant le brasage, ce qui apporte un gain de temps supplémentaire. Aucun outil spécial coûteux n'est nécessaire pour la mise en œuvre; tout fonctionne avec les outils et les machines qui font partie de l'équipement standard de toute entreprise de couverture.

„La tôle fine ne forme pas de vagues“

Lorsqu'on utilise de la tôle fine pour l'enveloppe extérieure, il est généralement difficile d'éviter la formation de ondulations visibles à l'œil nu. Grâce à la surface mate et prépatinée de QUARTZ-ZINC®, cet effet devient toutefois pratiquement invisible.

Sur les façades en particulier, cela se traduit par un rendu visuel plus homogène et esthétique.



Brandkären Attunda (Suède) Architecte: Ingela Marberg, Tengbomgruppen AB Photo: Bosse Lind

„Ne touchez pas la surface“

Les empreintes de doigts et autres traces de pose constituent un problème gênant sur le zinc fraîchement posé. Bien qu'elles n'affectent en rien le fonctionnement du matériau, elles peuvent rapidement donner l'impression d'un travail négligé lors d'une inspection. C'est pourquoi VMZINC® livre systématiquement tous ses produits pour toiture, façade et évacuation des eaux pluviales avec un film de protection. Celui-ci doit rester sur le matériau le plus longtemps possible. Nous recommandons également de porter des gants lors de la manipulation de tôles fines.



EHPAD Les Girandines, Lyon (France) – Chantier Architecte: Dominique Bourreau, Atelier Arche Photo: Paul Kozlowski

„Couleurs sélectionnées avec précision“

Dès la production, la valeur de gris de chaque bobine est mesurée individuellement, puis enregistrée sur le produit. Cette valeur peut varier légèrement en fonction des conditions de production. Cependant, grâce à cette mesure précise, les lots peuvent être assemblés de manière à ce que les couleurs correspondent. En cas de projets en plusieurs phases, cette valeur permet également de garantir la cohérence des teintes entre des livraisons effectuées à des moments différents.





Observatoire de Gemma, sud du New Hampshire (États-Unis) Architecte: Anmahian Winton Architects Photo: gilbertson photography

„Planifier en toute confiance“

Les nombreux détails grâce auxquels VMZINC® accompagne les artisans vers un travail parfait offrent également une sécurité supplémentaire aux architectes. Ils peuvent compter sur un résultat qui correspondra exactement à ce qu'ils ont imaginé. Cette fiabilité lors de la conception est renforcée par des certificats ISO, des déclarations environnementales de produit (EPD), des agréments, etc. Enfin, les décennies d'expérience avec QUARTZ-ZINC® parlent d'elles-mêmes. De très nombreux projets de référence garantissent une qualité élevée et constante.

Voici comment fonctionne une bonne collaboration

VMZINC® ne vous laisse pas seuls. Autour de la surface QUARTZ-ZINC®, nous proposons une assistance complète qui vous aide à concevoir et à travailler avec le produit, ainsi qu'à convaincre vos interlocuteurs de ses qualités et, surtout, des vôtres.

Retrouvez également tous les produits QUARTZ-ZINC® sur www.vmzinc.ch ainsi que dans notre catalogue produits.



„Un service complet dès le début“

Nos produits ne sont pas les seuls à s'imbriquer les uns dans les autres mais VMZINC® vous accompagne également avec un service complet destiné aux artisans et aux architectes. Nous sommes à vos côtés dès le début de la planification, que ce soit pour la conception, l'élaboration des détails ou l'appel d'offres. Nous vous accompagnons ensuite tout au long de la phase de construction jusqu'à la réception sur place. Notre accompagnement couvre de nombreux aspects: assistance pour les prises de mesures, calculs pour le dimensionnement des systèmes d'évacuation des eaux pluviales, études de fixation, ainsi que l'élaboration de notes techniques ou de certificats.

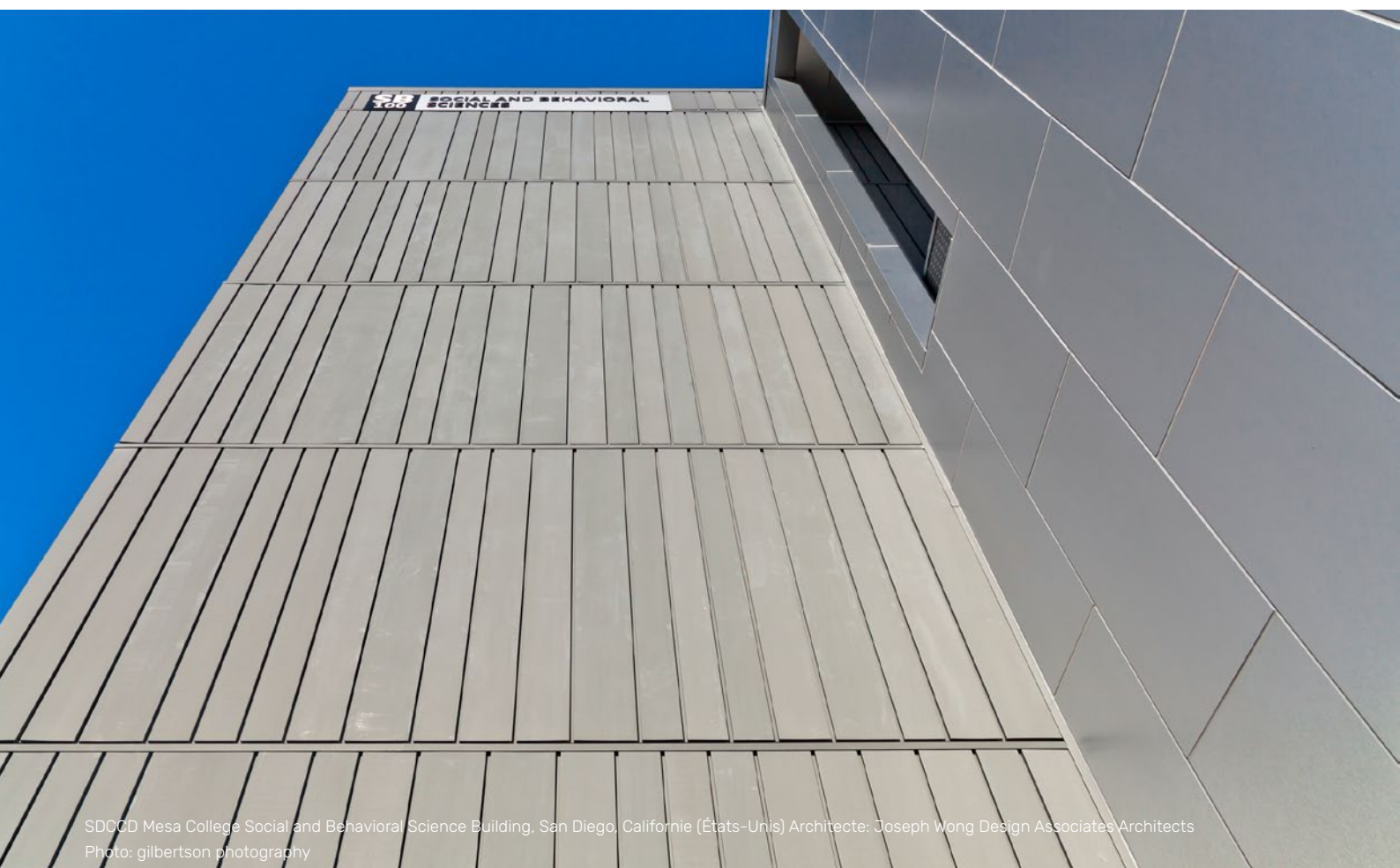
„Vous pouvez compter sur nous“

VMZINC® propose des formations ciblées pour les artisans, au cours desquelles toutes les techniques pertinentes liées au travail du zinc peuvent être apprises et perfectionnées dans la pratique. La présentation de nouveaux produits et l'initiation à leur utilisation font également partie de nos services. Pour les distributeurs, nous proposons également une gamme complète de cours et de formations, ainsi qu'un soutien à la promotion des ventes sur demande, assuré par nos équipes formées aux aspects techniques et commerciaux. Nous sommes également à vos côtés lors d'événements clients ou de salons internes, d'accompagner le service commercial lors de ses visites chez les clients et de vous conseiller directement sur place.

Pour l'aménagement des points de vente, nous mettons à disposition une large sélection de présentoirs, roll-ups, supports de comptoir et de brochures.

„Avantage concurrentiel“

C'est donc tout un ensemble de caractéristiques qui jette les bases d'une bonne collaboration. Les entreprises artisanales ont ainsi toujours une longueur d'avance sur leurs concurrents. QUARTZ-ZINC® n'élargit pas seulement la gamme de produits, son intégration dans le système de produits VMZINC® ouvre de vastes possibilités mais de nouvelles perspectives pour les distributeurs. Selon les régions, cette surface peut constituer un argument de vente unique, permettant ainsi de dégager des marges intéressantes.



SDCCD Mesa College Social and Behavioral Science Building, San Diego, Californie (États-Unis) Architecte: Joseph Wong Design Associates Architects
Photo: gilbertson photography

QUARTZ-ZINC® est là quand vous en avez besoin

La gamme QUARTZ-ZINC® s'appuie sur une offre complète de produits standard. Elle garantit non seulement une parfaite harmonie des teintes et des fonctionnalités, mais permet également une disponibilité rapide des produits, évitant ainsi tout retard sur le chantier.



Lambright Sports and Wellness Center, Ruston Lou (États-Unis) Architecte: Ashe Brousard & WeinZettle Architects Photo: gilbertson photography

„Made by VMZINC®“

VMZINC® fabrique dans ses propres usines une large gamme de systèmes destinés aux toitures et aux façades. La gamme complète comprend des feuilles et des bobines de 200 mm à 1 000 mm de largeur et de 0,70 mm, 0,80 mm et 1,00 mm d'épaisseur, ainsi que des systèmes de d'évacuation des eaux pluviales dans les dimensions courantes, accessoires compris. Les tuyaux et les gouttières sont disponibles en version demi-ronde et en carrée. Les crochets de gouttières correspondants peuvent être commandés avec un revêtement par poudrage ou gainés. Il est important de noter que nous pouvons fournir de nombreux produits QUARTZ-ZINC® ainsi que les composants système adaptés issus de notre propre fabrication. Cela comprend les joints debouts, les panneaux à emboîtement, les écailles les panneaux Flat Lock, les panneaux à recouvrement, les cassettes ainsi que les profilés perforés et spéciaux. Sur demande, la livraison peut être effectuée directement à l'entreprise ou sur le chantier.

„Les coûts en un coup d'œil“

Par rapport à des produits comparables, QUARTZ-ZINC® se distingue par un avantage en terme de prix. À cela s'ajoute un autre atout : même les petites quantités et les produits hors standard peuvent être commandés moyennant un supplément relativement faible.

Par rapport aux surfaces naturelles, les coûts sont certes un peu plus élevés au départ, mais ils sont compensés par des avantages concrets. Celui-ci est toutefois largement compensé par des avantages concrets : dès la fin des travaux, la surface présente un aspect à la fois esthétique et parfaitement homogène. Cela permet d'éviter les réclamations liées aux différences de patine entre les différentes zones du bâtiment.

Des clients satisfaits signifient moins de discussions lors de la facturation toutes les parties bénéficient ainsi plus sereinement du succès du projet.



Kings College Pavilion, Londres (GB) Architecte: DAVID MORLEY ARCHITECTS LTD Photo: VM Building Solutions



Construire dans le respect de l'environnement

Le recyclage et la durabilité sont devenus des enjeux majeurs dans l'ensemble du secteur de la construction. De nombreux fabricants de matériaux de construction n'en sont qu'au début d'un long chemin. VMZINC®, quant à lui, a déjà une longueur d'avance.

„Voici comment fonctionne le recyclage“

Le zinc est recyclable à 100%. Et ce n'est pas tout: plus de 90% du matériau utilisé dans l'industrie du bâtiment est déjà recyclé aujourd'hui. Son excellent bilan écologique est également attesté par les déclarations environnementales de produit (EPD) de l'Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU). Elles sont le résultat d'une procédure de contrôle scientifique approfondie. Elles présentent toutes les données environnementales de manière neutre et transparente. Bien entendu, de telles EPD sont également disponibles pour QUARTZ-ZINC®.

1: Immeuble de bureaux (Pologne) Architecte: Archipelag Photo: Paul Kozlowski 2: Triangeln, Aarhus (Danemark) Architecte: Arkitema A/S Photo: Kirstine Mengel
3: Salle de sport, Allenlütten (Suisse) Architecte: Maj Architekten, Düringen Photo: Paul Kozlowski 4: Pépinière d'entreprises, Dol de Bretagne (France) Architecte: Archipole Lillion, Rennes Photo: Paul Kozlowski 5: Hôtel de luxe, Smilowice (Pologne) Architecte: Autorska Pracownia Architektoniczna Krystyna Solhaj-Janczykowska, Joanna Matuszek, Kazimierz Weglars Photo: Paul Kozlowski

„Production respectueuse de l'environnement“

La consommation d'énergie primaire est un autre enjeu majeur en matière de durabilité. Sur ce point, le zinc se distingue nettement des autres matériaux métalliques utilisés pour l'enveloppe du bâtiment. La consommation de zinc primaire de haute pureté, produit directement à partir des matières premières, ne représente qu'environ 50% de la consommation d'énergie primaire de l'acier primaire et 25% de celle de l'aluminium. Et le zinc est également en tête dans la fabrication de matériaux recyclés.

„Écologique de bout en bout“

Le zinc est un élément naturel présent partout dans l'environnement à des concentrations variables. Le processus spécial de prépatinage de QUARTZ-ZINC® préserve ce caractère naturel, car il renonce à l'utilisation de revêtements organiques (Thin Organic Coatings / TOCs). QUARTZ-ZINC® ne contient ni microplastiques ni chromates toxiques. La surface n'a pas seulement un aspect naturel, elle est également exemplaire sur le plan écologique.



VMZiNC

Per tutte le domande relative a VMZINC®

Contatta il team VM Building Solutions

info@vmzinc.ch

www.vmzinc.ch



VM BUILDING
SOLUTIONS