

VMZINC

QUARTZ-ZINC®



QUARTZ-ZINC®

Das Multitalent für Dach und Fassade

QUARTZ-ZINC® ist eine der vielseitigsten Oberflächen für die Gebäudehülle. Auf Basis der beeindruckenden Materialeigenschaften hat VMZINC® eine Produktpalette für Dach, Fassade und Dachentwässerung aufgebaut, die zahlreiche Vorteile bietet. Diese überzeugen bei Neubauprojekten genauso wie im Sanierungsbereich. Aussagekräftige Referenzobjekte finden sich nicht nur in Deutschland, VMZINC® ist mit dieser Oberfläche auf allen Kontinenten vertreten. Und die Referenzen zeigen, dass QUARTZ-ZINC® als Einzelspieler ebenso glänzt, wie im Zusammenspiel mit anderen Materialien.



Vom Start weg ein inspirierender Charakter

QUARTZ-ZINC® legt unverzüglich offen, was Zink ausmacht. Keine andere Oberfläche gibt die natürliche Ästhetik des Materials so gut wieder, keine andere kommt der typischen Anmutung des Zinks direkt nach der Verlegung so nahe. QUARTZ-ZINC® durchläuft bereits im Werk einen Vorbewitterungsprozess und besitzt daher von Anfang an die Patina, die walzblankes Zink erst im Laufe von Monaten oder Jahren entwickelt. Das bedeutet, auch bei Ausbesserungsarbeiten an Zinkobjekten im Bestand kann mit QUARTZ-ZINC® die beste Übereinstimmung erzielt werden.

1: Pépinière d'entreprises, Dol de Bretagne (Frankreich) Architekt: Archipole Lillion, Rennes Foto: Paul Kozlowski 2: MFH Allenbergstrasse, Männedorf (Schweiz) Architekt: mk arch Gmbh Foto: VM Building Solutions 3: Henning Mortensen Domicil, Silkeborg (Dänemark) Architekt: Link Arkitektur A/S Foto: Kirstine Mengel 4: MFH Allenbergstrasse, Männedorf (Schweiz) Architekt: mk arch Gmbh Foto: VM Building Solutions 5: Holy Innocents Episcopal Church, Atlanta (USA) Architekt: TVS Associates Foto: gilbertson photography

„Zeitlose Ästhetik“

Die zinktypische Textur und der charakteristische Farbton sind nach der Verlegung sofort sichtbar. Fassade, Dach oder Dachentwässerung erhalten eine natürliche Patina und eine homogene Oberfläche, die auch über den natürlichen Alterungsprozess hinweg in gleicher homogener Qualität erhalten bleibt. QUARTZ-ZINC® überzeugt als farbbeständigste Zinkvariante bereits bei der Fertigstellung und dann für viele weitere Jahrzehnte.

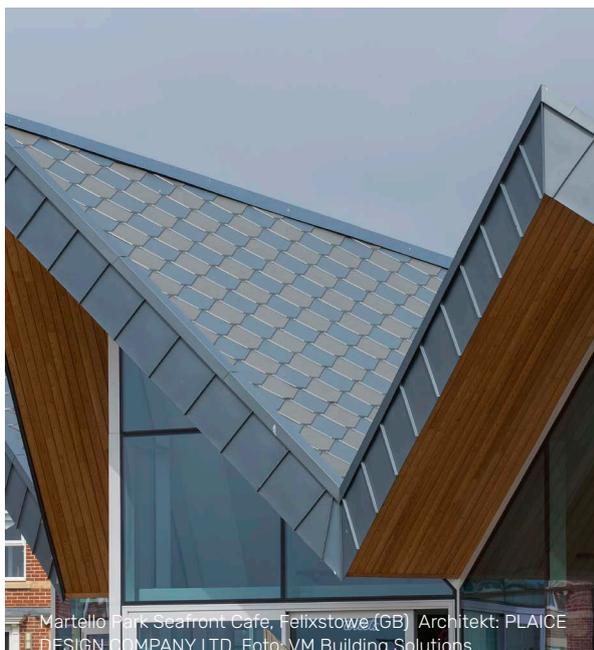


Private Villa, Heerle (Niederlande) Architekt: Grassodenridder_architecten Foto: Hans Gorter

Weitere
Referenzen
finden Sie unter
www.vmzinc.de

„Stark im Zusammenspiel“

Durch sein homogenes und beständiges Gesamtbild trumpft QUARTZ-ZINC® nicht nur als ein zuverlässiger Einzelspieler auf, sondern auch als Teamplayer. Es eignet sich hervorragend für die Kombination mit weiteren Baustoffen wie Holz, Glas, Stein oder anderen Metallen. Durch den natürlichen Grauton und das elegante Erscheinungsbild sind dem Zusammenspiel keine Grenzen gesetzt. Aufgrund seines dezenten Auftritts lässt QUARTZ-ZINC® andere Materialien glänzen. So eignet es sich für ein breites Anwendungsspektrum vom klassischen Einsatz im Neubau über die Sanierung bis hin zum Denkmalschutz oder zur Gestaltung von Ornamenten. Auch bei Aufstockungen erweist sich die Oberfläche als perfekter Partner für viele Bestandsbauten.



Altersloser Werkstoff mit hoher Widerstandskraft

QUARTZ-ZINC® ist auf eine Weise vertrauenerweckend, die heute fast aus der Zeit gefallen wirkt. Im Gegensatz zu vielen Konsumgütern, die durch immer kürzere Haltbarkeitszeiten negativ auffallen, ist QUARTZ-ZINC® ein extrem langlebiger Werkstoff. Manche Zinkdächer sind seit über 100 Jahren im Betrieb, ohne dass eine Ende abzusehen ist.



Victoria Park, Staffordshire (GB). Architekt: Buttress Architects Limited. Foto: VM Building Solutions

„Starkes Immunsystem“

Eine Besonderheit von Zinkoberflächen ist ihre Fähigkeit, sich selbst zu heilen. Die gleichen chemischen Reaktionen, die zur Bildung einer Patina führen, sorgen auch dafür, dass kleine Kratzer im Laufe der Zeit wieder verschwinden und eine ehemals geschädigte Fläche wieder den typischen QUARTZ-ZINC®-Farbton annimmt.

Der Prozess der Vorbewitterung bringt eine weitere Stärke mit sich. Besonders in Gebieten mit erhöhter Belastung durch Umwelteinflüsse kommt sie stark zur Geltung, beispielsweise in einem Seeklima mit stark salzhaltiger, feuchter Luft. QUARTZ-ZINC® bietet einen deutlich besseren Korrosionsschutz als herkömmliches Zink. Damit einher geht auch ein verringertes Risiko für die Bildung von Weißrost (Zinkhydroxid) auf der Oberfläche, wie sie durch eine langanhaltende Feuchteinwirkung oder intensive Taubildung verursacht werden kann.



Schifferhus & Losenhus, Wismar (Deutschland). Architekt: staehle-partner-architekten. Foto: VM Building Solutions

„Kundenzufriedenheit garantiert“

Diese Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen, die QUARTZ-ZINC® dank der Vorbewitterung von der ersten Minute an aufweist, verhindert auch eine ungleichmäßige Bewitterung der Gebäudeoberfläche. Auch wenn dieser Effekt bei herkömmlichem Zink im Laufe der Zeit durch eine voranschreitende Patinierung wieder ausgeglichen wird, kann die unterschiedliche Optik vorher zu Beanstandungen bei der Bauabnahme führen. Mit QUARTZ-ZINC® lässt die Patinierung von Anfang an keine Fragen offen, ein schönes und homogenes Erscheinungsbild steht direkt zur Verfügung. Es entstehen keine optischen Beeinträchtigungen, die einen Grund für Reklamationen liefern könnten. Eine Oberfläche mit QUARTZ-ZINC® ist ein großer Schritt in Richtung Kundenzufriedenheit.

„QUARTZ-ZINC ist eine der Oberflächen von VMZINC, auf die ich besonders gerne und häufig zurückgreife. Für mich und meine Kunden hat sich QUARTZ-ZINC seit vielen Jahren als sehr zuverlässig erwiesen. Die Oberfläche hält, was sie verspricht. Sie ist unkompliziert in der Anwendung und die Einbindung in die umfangreiche VMZINC-Produktpalette ist praxistauglich abgestimmt. Was mir aber fast noch wichtiger ist: Bei Fragen oder Problemen kann ich mich direkt an VMZINC wenden. Das Team ist schnell vor Ort und unterstützt mich bei Bedarf während der gesamten Bauphase.“

Michael Knieper, Zimmer- und Dachdeckermeister



„Ein Leben lang wartungsfrei“

Die inneren Werte erweisen sich auch bei der Instandhaltung des Gebäudes von großem Nutzen und tragen dazu bei, die Kosten zu reduzieren. Eine QUARTZ-ZINC® Oberfläche ist zu 100 % wartungsfrei. Zink verfügt über einen eingebauten Selbstreinigungseffekt, der dazu führt, dass Verschmutzungen mit dem Regenwasser wieder abgespült werden. Auch Moosbildung ist auf der metallischen Oberfläche kein Thema.

Andere Materialien büßen ihre Qualitäten mit zunehmendem Alter ein, QUARTZ-ZINC® behält sie ein Leben lang und das quasi ohne Aufwand.



Piscine Tournesol, Saint Gaudens (Frankreich) Architekt: Yves Pierre Barrau, Montrejeau - 31 Foto: Paul Kozlowski

Mit Sorgfalt zur besten Qualität

Für Handwerkerinnen und Handwerker ist QUARTZ-ZINC® ein praktischer und einfach zu verarbeitender Werkstoff. Zinktypische Arbeitsprozesse gehen leicht von der Hand. Das Falzen oder die Umarbeitung von Elementen laufen problemlos und das Material ist so standfest, dass auch im Kantenbereich keine Rissbildungen oder Verfärbungen entstehen. Viele weitere Aspekte machen QUARTZ-ZINC® zu einem verlässlichen Partner für das Handwerk.

„Hier stimmt jedes Detail“

Alle Rinnen und Rohre für die Dachentwässerung sind aufeinander und auf das erforderliche Zubehör abgestimmt, hier ist kein Nacharbeiten erforderlich. Die Montage geht schnell von der Hand. Weitere Zeitersparnis bringt ein spezielles Flussmittel, mit dem sich die Vorbewitterung vor dem Lötten einfach entfernen lässt. Es wurde eigens für QUARTZ-ZINC® entwickelt. Für alle Verarbeitungsschritte sind keine teuren Spezialwerkzeuge erforderlich, alles funktioniert mit den Werkzeugen und Maschinen, die zur Standardausrüstung jedes Klempnerbetriebes gehören.

„Dünoblech schlägt keine Wellen“

Bei der Verwendung von Dünoblech für die Außenhülle lässt sich eine optisch wahrnehmbare Wellenbildung in der Regel kaum vermeiden. Durch die matte, vorgewitterte Oberfläche von QUARTZ-ZINC® wird dieser Effekt jedoch nahezu unsichtbar.

Insbesondere an der Fassade führt dies zu einem gefälligeren Erscheinungsbild.



Brandkären Attunda (Schweden) Architekt: Ingela Marberg, Tengbomgruppen AB Foto: Bosse Lind

„Finger weg von der Oberfläche“

Ein lästiges Problem bei frisch verlegtem Zink sind Fingerabdrücke und andere Verarbeitungsspuren. Sie stellen zwar keine funktionale Beeinträchtigung dar, können bei einer Begehung aber schnell den Eindruck einer unsorgfältigen Arbeitsweise erwecken. Deswegen liefert VMZINC® alle Produkte für Dach, Fassade und Dachentwässerung grundsätzlich mit Folie. Diese sollte möglichst lange auf dem Material verbleiben. Zudem empfehlen wir beim Umgang mit Dünnsblechen Handschuhe zu tragen.



„Farbgenau ausgesucht“

Bereits bei der Produktion wird der Grauwert für jedes Coil individuell gemessen und dann auf der Ware hinterlegt. Dieser Wert kann produktionsbedingt leicht variieren. Aber durch die genaue Messung können die Chargen farblich passend zusammengestellt werden. Bei mehreren Bauabschnitten lässt sich über diesen Wert auch die Farbgleichheit zeitlich auseinander liegender Lieferungen gewährleisten.





Gemma Observatory, Southern New Hampshire (USA) Architekt: Anmahian Winton Architects Foto: gilbertson photography

„Mit Vertrauen planen“

Die vielen Details, mit denen VMZINC® das Handwerk auf dem Weg zur perfekten Arbeit unterstützt, bieten auch Architektinnen und Architekten zusätzliche Sicherheit. Sie können sich darauf verlassen, dass das Endprodukt so aussieht, wie sie es visualisiert haben. Diese Verlässlichkeit bei der Planung wird durch ISO-Zertifikate, Umweltproduktdeklarationen (EPDs), Zulassungen, etc. unterstützt. Nicht zuletzt spricht die jahrzehntelange Erfahrung mit QUARTZ-ZINC® eine klare Sprache. Unzählige Referenzobjekte bürgen für eine gleichbleibend hohe Qualität.

So geht gute Zusammenarbeit

VMZINC® lässt Sie nicht allein. Rund um die Oberfläche QUARTZ-ZINC® bieten wir umfangreiche Hilfestellungen, die Ihnen dabei helfen, mit dem Produkt zu planen, zu arbeiten und andere von seinen und nicht zuletzt auch Ihren Qualitäten zu überzeugen.

Alle QUARTZ-ZINC® Produkte finden Sie auch unter www.vmpzinc.de oder in unserem Produktkatalog.



Einfamilienhaus, Ramsen (Schweiz) Architekt: Sandri Architekten
Foto: VM Building Solutions

„Umfassender Service von Anfang an“

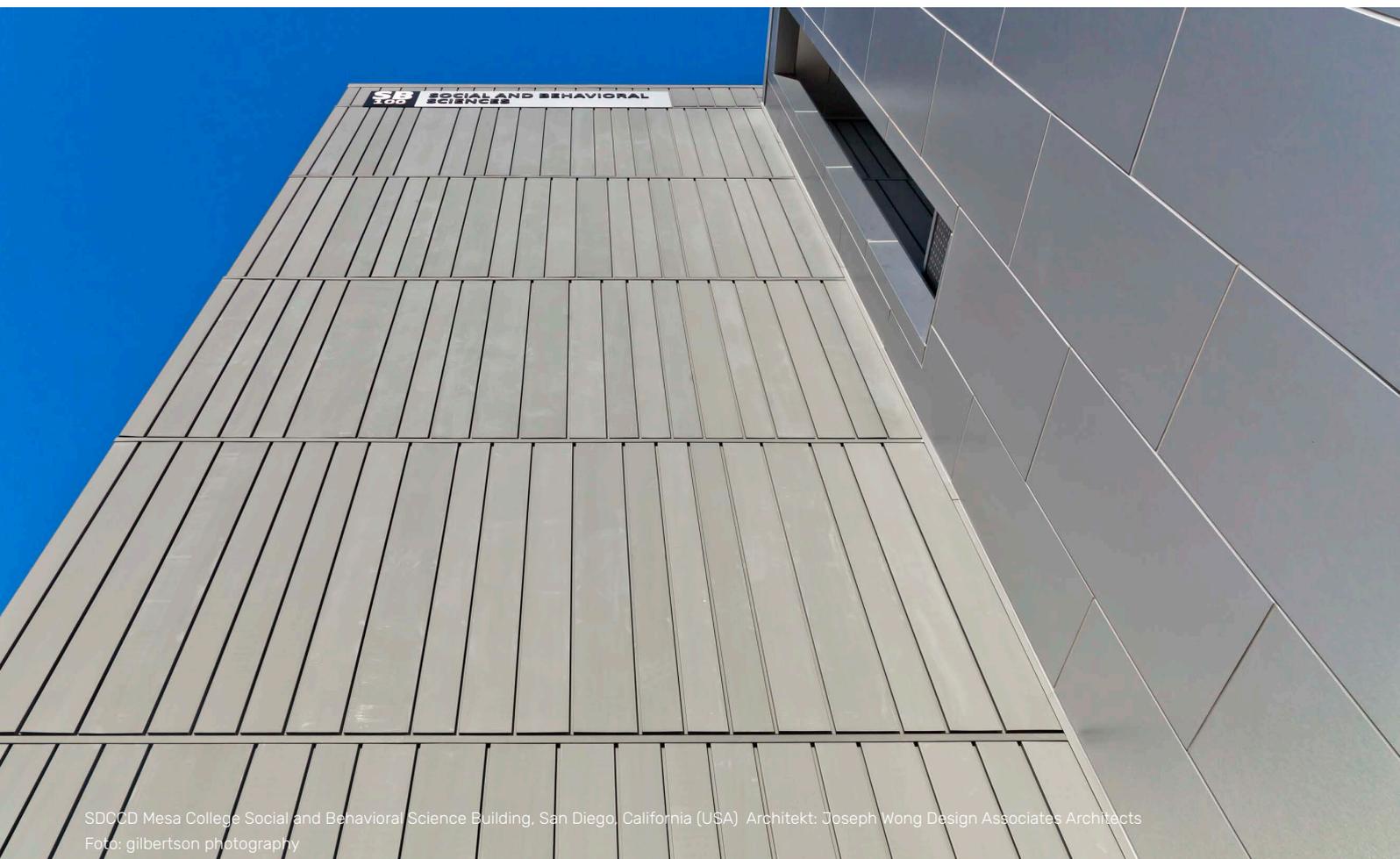
Nicht nur unsere Produkte greifen ineinander. Mit einem umfassenden Service für das Handwerk und für Architekturschaffende setzt VMZINC® auch hier auf einen gemeinsamen Weg. Wir stehen von Beginn der Planung an zur Seite, sei es beim Entwurf, bei der Erarbeitung von Details oder bei der Ausschreibung. Danach begleiten wir durch die gesamte Bauphase bis zur Abnahme vor Ort. Die Möglichkeiten sind umfangreich: Wir helfen beim Aufmaß, bei den Berechnungen für die Nachweise der Regenwassersysteme, bei Haftbemessungen sowie bei der Erstellung von Stellungnahmen oder Zertifikaten.

„Auf uns können Sie zählen“

VMZINC® bietet gezielte Schulungen für das Handwerk an, in denen alle relevanten Techniken rund um die Zinkverarbeitung in der Praxis erlernt und verfeinert werden können. Auch die Vorstellung neuer Produkte und die Einweisung in den Umgang mit diesen gehören zu unserem Service. Für den Handel gibt es ebenfalls ein umfangreiches Angebot an Kursen und Schulungen sowie auf Wunsch auch Unterstützung bei der Verkaufsförderung durch unsere technisch und kaufmännisch geschulten Teams. Gerne helfen wir bei Kundenveranstaltungen oder Hausmessen, begleiten den Außendienst auf dem Weg zum Kunden und stehen für eine direkte Beratung vor Ort zur Verfügung. Für die Ausstattung von Verkaufsräumen halten wir ein Sortiment an Displays, Rollups, Thekenaufstellern und Prospektmaterial bereit.

„Wettbewerbsvorteil“

Es sind also eine ganze Reihe von Eigenschaften, die die Basis für eine gute Zusammenarbeit bereiten. Damit sind Handwerksbetriebe ihrem Wettbewerb immer einen Schritt voraus. QUARTZ-ZINC® erweitert nicht nur die Angebotspalette, die Einbindung in das VMZINC®-Produktsystem eröffnet weitreichende Möglichkeiten. Auch für den Handel öffnen sich mit QUARTZ-ZINC® neue Türen. Regional kann die Oberfläche durchaus ein Alleinstellungsmerkmal darstellen, so dass sich entsprechende Margen erzielen lassen.



SDCCD Mesa College Social and Behavioral Science Building, San Diego, California (USA) Architekt: Joseph Wong Design Associates Architects
Foto: gilbertson photography

QUARTZ-ZINC® ist da, wenn Sie es brauchen

Das QUARTZ-ZINC® Programm setzt auf ein umfangreiches Angebot an Standardprodukten. Das hat nicht nur den Vorteil, dass diese farblich und funktionell sicher zusammenpassen. Es bedeutet auch, dass diese Produkte kurzfristig lieferbar sind und so keine Engpässe auf der Baustelle entstehen.



Lambricht Sports and Wellness Center, Ruston Lou (USA) Architekt: Ashe Brousard & Weinzettl Architects Foto: gilbertson photography

„Made by VMZINC®“

VMZINC® stellt in den eigenen Werken ein großes Sortiment von unterschiedlichen Systemen für Dach und Fassade her. Das umfangreiche Lieferprogramm umfasst Bleche und Bänder in Breiten von 200 mm bis 1000 mm und Dicken von 0,70 mm, 0,80 mm und 1,00 mm sowie Dachentwässerungssysteme in den gängigen Einheiten inklusive Zubehör. Die Rohre und Rinnen der Dachentwässerungssysteme sind halbrund und kastenförmig lieferbar. Entsprechende Rinrenträger können pulverbeschichtet und ummantelt geordert werden.

Wichtig dabei ist, dass wir viele QUARTZ-ZINC® Produkte und die passenden Systemkomponenten aus Eigenfertigung liefern können. Hierzu zählen Schare, Steckfalzpaneele, Großbrauten und Flat Lock Paneele, Stulppaneele, Kassetten sowie Loch- und Sonderprofile. Auf Wunsch erfolgt die Zustellung direkt zum Betrieb oder zur Baustelle.

„Die Kosten im Blick“

Gegenüber vergleichbaren Produkten kann QUARTZ-ZINC® mit einem Preisvorteil punkten. Hinzu kommt ein weiterer Pluspunkt: Auch kleinere Mengen und Produkte außerhalb des Standards können für einen verhältnismäßig geringen Aufpreis geordert werden.

Im Vergleich zu walzblanken Oberflächen entstehen zwar zunächst etwas höhere Kosten, doch diese werden durch handfeste Vorteile wieder wett gemacht. Da sofort nach der Fertigstellung eine nicht nur ansehnliche, sondern auch homogene Oberfläche bereit steht, lassen sich Reklamationen aufgrund einer unterschiedlich starken Patinierung verschiedener Gebäudeflächen vermeiden. Zufriedene Kunden führen zu weniger Diskussionen im Zuge der Rechnungsstellung, alle Seiten können nervenschonend vom Erfolg der Arbeit profitieren.



Kings College Pavilion, London (GB) Architekt: DAVID MORLEY ARCHITECTS LTD Foto: VM Building Solutions



Bauen mit der Umwelt im Blick

Recycling und Nachhaltigkeit haben sich zu entscheidenden Themen in der gesamten Baubranche entwickelt. Viele Baustoffhersteller stehen hier erst am Anfang einer langen Entwicklung. VMZINC® ist schon deutlich weiter.

„So geht Recycling“

Zink ist zu 100 % recycelbar. Und nicht nur das, über 90 % des in der Bauindustrie eingesetzten Werkstoffs wird tatsächlich heute schon recycelt. Die sehr gute Ökobilanz zeigt sich auch in den Umwelt-Produktdeklarationen (EPDs) des Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU). Sie sind das Ergebnis eines umfangreichen wissenschaftlichen Prüfverfahrens. In ihnen werden alle umweltrelevanten Daten in neutraler und transparenter Weise abgebildet. Selbstverständlich liegen solche EPDs auch für QUARTZ-ZINC® vor.

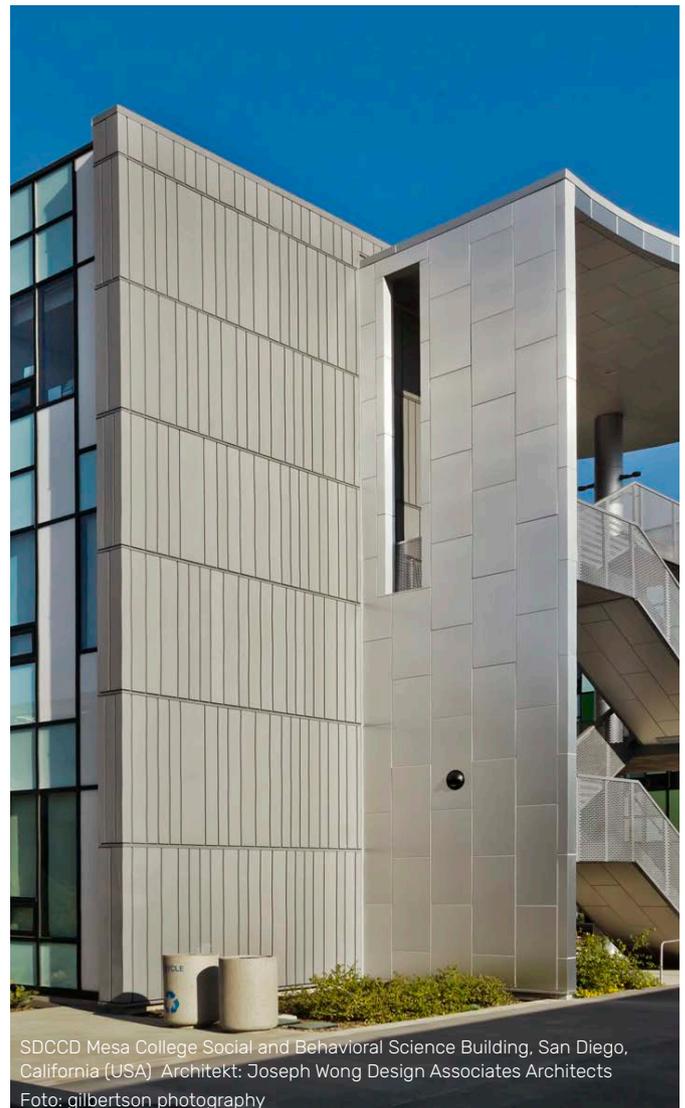
1: Office Building (Polen) Architekt: Archipelag Foto: Paul Kozlowski 2: Trianglen, Aarhus (Dänemark) Architekt: Arkitema A/S Foto: Kirstine Mengel 3: Sports hall, Allenlütten (Schweiz) Architekt: Maj Architekten, Düdingen Foto: Paul Kozlowski 4: Pépinière d'entreprises, Dol de Bretagne (Frankreich) Architekt: Archipole Lillion, Rennes Foto: Paul Kozlowski 5: Palace hotel, Smilowice (Polen) Architekt: Autorska Pracownia Architektoniczna Krystyna Solhaj-Janczykowska, Joanna Matuszek, Kazimierz Węglars Foto: Paul Kozlowski

„Umweltfreundliche Produktion“

Ein weiteres wichtiges Thema im Bereich Nachhaltigkeit ist der Primärenergieverbrauch. Hier kann sich Zink deutlich von anderen metallischen Oberflächen für die Gebäudehülle absetzen. Der Verbrauch von direkt aus den Rohstoffen hergestelltem, hochreinem Primärzink beträgt nur etwa 50 % des Primärenergieverbrauchs von primärem Stahl und 25 % des Verbrauchs von Aluminium. Und auch bei der Herstellung von recycelten Werkstoffen hat Zink die Nase vorn.

„Ökologisch durch und durch“

Zink ist ein natürliches Element, das in unterschiedlichen Konzentrationen überall in der Umwelt vorhanden ist. Der spezielle Vorbewitterungsprozess von QUARTZ-ZINC® bewahrt diese Natürlichkeit, da er auf den Einsatz von organischen Beschichtungen (Thin Organic Coatings / TOCs) verzichtet. QUARTZ-ZINC® enthält weder Mikroplastik noch giftige Chromate. Die Oberfläche sieht nicht nur natürlich aus, sie ist auch ökologisch vorbildlich.



VMZINC

VM Building Solutions Deutschland GmbH

**Ruhrallee 175
45136 Essen**

**Tel.: 0201 / 83606 - 0
info@vmzinc.de
www.vmzinc.de**

Der Inhalt dieser Broschüre dient ausschließlich Informationszwecken und ist für VM Building Solutions nicht bindend. Der Empfänger ist allein dafür verantwortlich, die Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen zu überprüfen und sicherzustellen, dass sie für den beabsichtigten Zweck des Empfängers geeignet sind.
Scannen Sie den QR-Code und lesen Sie die Informationen vor der Installation:



**VM BUILDING
SOLUTIONS**