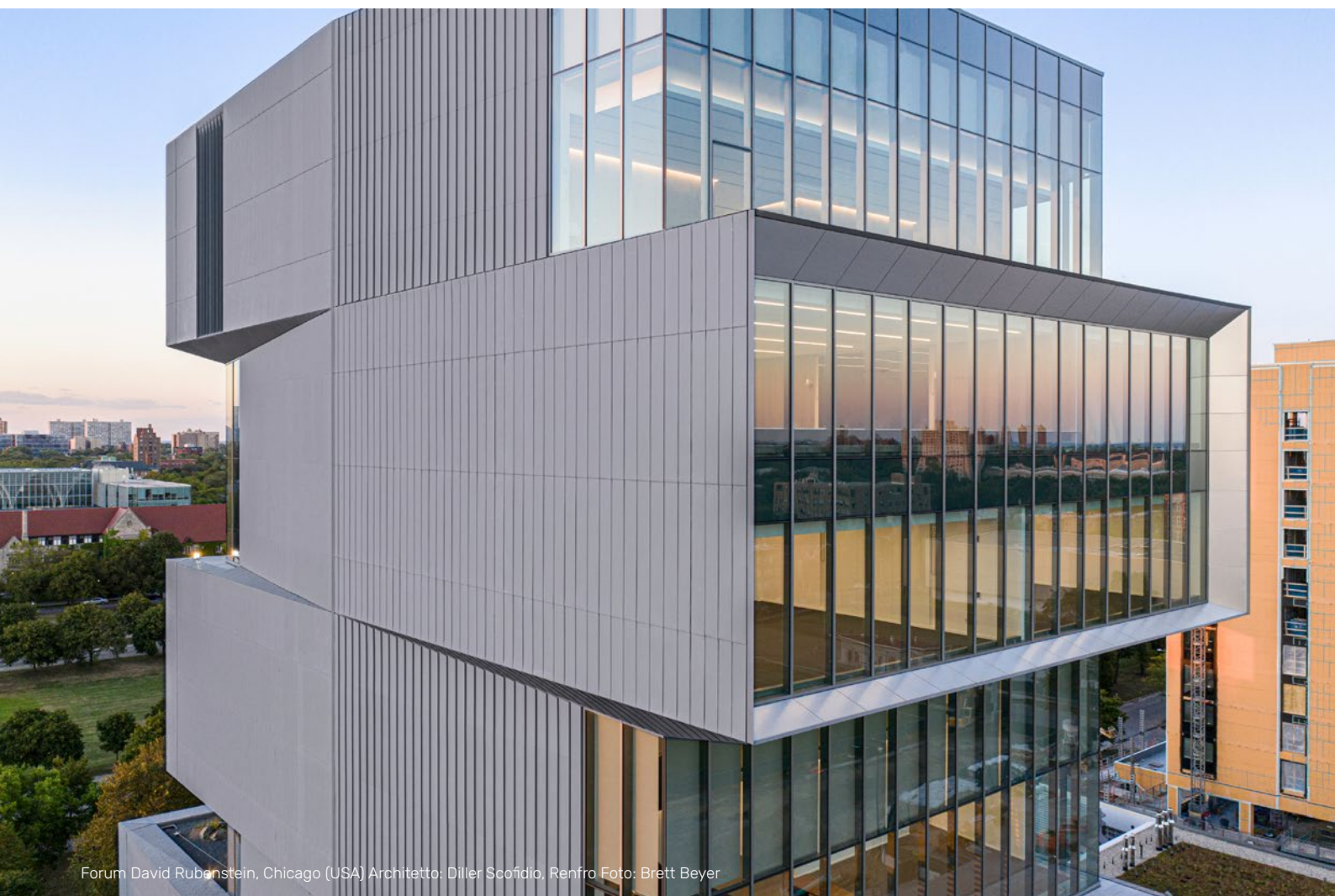


VMZiNC

QUARTZ-ZINC®



Forum David Rubenstein, Chicago (USA) Architetto: Diller Scofidio, Renfro Foto: Brett Beyer

QUARTZ-ZINC®

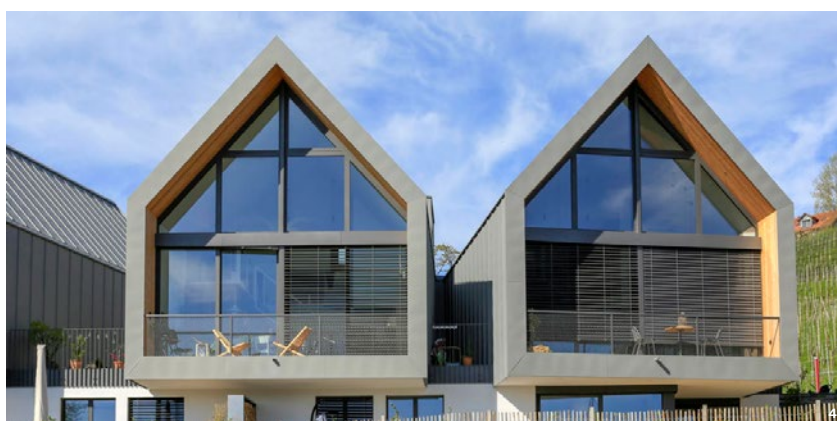
Il materiale versatile per tetti e facciate

QUARTZ-ZINC® è una delle finiture più versatili per l'involucro edilizio.

Grazie alle straordinarie proprietà del materiale, VMZINC® ha creato una gamma di prodotti per tetti, facciate e sistemi di drenaggio che offre numerosi vantaggi.

Grazie a tali vantaggi VMZINC® risulta una scelta vincente sia nei progetti di nuova costruzione che nel settore della ristrutturazione.

Non solo in Germania si trovano progetti di riferimento significativi: VMZINC® è presente con questa superficie in tutti i continenti. E le referenze dimostrano che QUARTZ-ZINC® brilla sia da solo che in combinazione con altri materiali.



Un prodotto stimolante fin dall'inizio

QUARTZ-ZINC® rivela immediatamente ciò che contraddistingue lo zinco. Nessun'altra superficie riproduce così bene l'estetica naturale del materiale, nessun'altra si avvicina così tanto all'aspetto tipico dello zinco subito dopo la posa. QUARTZ-ZINC® viene sottoposto a un processo di pre-invecchiamento già in fabbrica e possiede quindi fin dall'inizio quella patina che lo zinco laminato a freddo sviluppa solo nel corso di mesi o anni. Ciò significa che anche in caso di lavori di riparazione su strutture in zinco già esistenti, con QUARTZ-ZINC® è possibile ottenere la migliore corrispondenza.

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

„Estetica senza tempo“

La texture tipica dello zinco e la tonalità caratteristica sono immediatamente visibili dopo la posa. Facciata, copertura o elementi di drenaggio del tetto assumono una patina naturale e una superficie omogenea, che mantiene la stessa qualità omogenea anche oltre il processo di invecchiamento naturale. QUARTZ-ZINC® si distingue come la variante di zinco con la massima stabilità cromatica già al momento del completamento e per molti decenni a venire.



Villa privata, Heerle (Paesi Bassi) Architetto: Grassodenridder_architecten Foto: Hans Gorter

„Forte nell'interazione“

Ulteriori referenze
sono disponibili
all'indirizzo
www.vmzinc.ch

Grazie al suo aspetto omogeneo e duraturo, QUARTZ-ZINC® si distingue per affidabilità non solo come elemento singolo, ma anche in combinazione ad altri materiali ed elementi. È ideale per essere combinato con altri materiali da costruzione come legno, vetro, pietra o altri metalli. Grazie alla sua tonalità di grigio naturale e al suo aspetto elegante, non ci sono limiti alle possibilità di combinazione. Grazie al suo aspetto discreto, QUARTZ-ZINC® mette in risalto gli altri materiali. È quindi adatto a un'ampia gamma di applicazioni, dall'uso classico nelle nuove costruzioni alla ristrutturazione, fino alla conservazione dei monumenti storici o alla realizzazione di elementi ornamentali. Anche in caso di sopraelevazioni, la superficie si rivela un partner perfetto per molti edifici esistenti.



Materiale senza tempo e altamente resistente

QUARTZ-ZINC® ispira fiducia in un modo che oggi sembra quasi fuori dal tempo. A differenza di molti beni di consumo, che si distinguono negativamente per i loro tempi di conservazione sempre più brevi, QUARTZ-ZINC® è un materiale estremamente durevole. Alcuni tetti in zinco sono in uso da oltre 100 anni, senza che se ne intraveda la fine.



„Un sistema immunitario forte“

Una particolarità delle superfici in zinco è la loro capacità di autorigenerarsi. Le stesse reazioni chimiche che portano alla formazione di una patina fanno sì che i piccoli graffi scompaiano nel corso del tempo e che una superficie precedentemente danneggiata riprenda la tipica tonalità di QUARTZ-ZINC®. Il processo di pre-invecchiamento comporta un ulteriore punto di forza. Ciò risulta particolarmente evidente in aree soggette a un elevato stress ambientale, ad esempio in un clima marittimo con aria umida e altamente salina. QUARTZ-ZINC® offre una protezione dalla corrosione nettamente superiore rispetto allo zinco tradizionale. A ciò si accompagna anche un rischio ridotto di formazione di ruggine bianca (idrossido di zinco) sulla superficie, come quella che può essere causata da un'esposizione prolungata all'umidità o da un'intensa formazione di condensa.



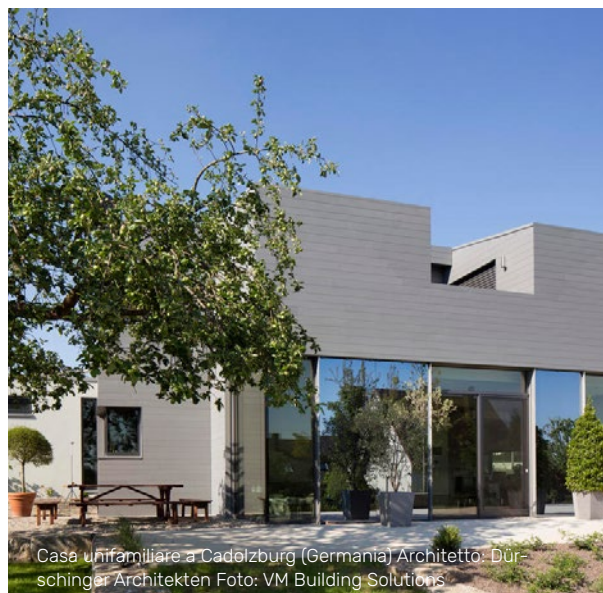
„Soddisfazione del cliente garantita“

Questa resistenza agli agenti atmosferici, che QUARTZ-ZINC® presenta fin dal primo minuto grazie al pre-invecchiamento, impedisce anche un invecchiamento irregolare della superficie dell'edificio. Anche se questo effetto, nel caso dello zinco tradizionale, viene compensato nel corso del tempo da una progressiva patinatura, l'aspetto disomogeneo può causare reclami al momento del collaudo dell'opera.

Con QUARTZ-ZINC® la patinatura non lascia dubbi fin dall'inizio, garantendo immediatamente un aspetto bello e omogeneo. Non si verificano alterazioni visive che potrebbero costituire motivo di reclamo. Una superficie con QUARTZ-ZINC® rappresenta un grande passo avanti verso la soddisfazione del cliente.

„QUARTZ-ZINC è una delle superfici di VMZINC a cui ricorro particolarmente volentieri e spesso. Per me e per i miei clienti, QUARTZ-ZINC si è dimostrato molto affidabile da molti anni. La superficie mantiene ciò che promette. È semplice da applicare e l'integrazione nell'ampia gamma di prodotti VMZINC è perfettamente adeguata alle esigenze pratiche. Ma ciò che per me è quasi ancora più importante: in caso di domande o problemi posso rivolgermi direttamente a VMZINC. Il team interviene rapidamente sul posto e, se necessario, mi assiste durante l'intera fase di costruzione.“

Michael Knieper, maestro carpentiere e copritetto



Casa unifamiliare a Cadolzburg (Germania) Architetto: Dürschinger Architekten Foto: VM Building Solutions

„Esente da manutenzione per tutta la vita“

Le qualità intrinseche si rivelano di grande utilità anche nella manutenzione dell'edificio e contribuiscono a ridurre i costi. Una superficie in QUARTZ-ZINC® non richiede alcuna manutenzione. Lo zinco possiede un effetto autopulente intrinseco, grazie al quale lo sporco viene lavato via dall'acqua piovana. Anche la formazione di muschio non è un problema sulla superficie metallica.

Altri materiali perdono le loro qualità con il passare del tempo, QUARTZ-ZINC® le mantiene per tutta la vita e praticamente senza alcuno sforzo.



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

Con cura verso la massima qualità

Per gli artigiani, QUARTZ-ZINC® è un materiale pratico e facile da lavorare. I processi di lavorazione tipici dello zinco sono semplici da eseguire. La piegatura o la lavorazione degli elementi avvengono senza problemi e il materiale è così stabile che non si formano crepe o scolorimenti nemmeno nelle zone dei bordi. Molti altri aspetti rendono QUARTZ-ZINC® una soluzione molto affidabile in edilizia.

„Qui ogni dettaglio è perfetto“

Tutte le grondaie e i tubi per il drenaggio del tetto sono coordinati tra loro e con gli accessori necessari non è richiesta alcuna rilavorazione. Il montaggio è rapido. Un ulteriore risparmio di tempo è garantito da uno speciale flussante che consente di rimuovere facilmente il pre-invecchiamento prima della saldatura. È stato sviluppato appositamente per QUARTZ-ZINC®. Per tutte le fasi di lavorazione non sono necessari particolari e costosi utensili, sono sufficienti gli utensili e le macchine che fanno parte dell'attrezzatura standard di ogni impresa di lattoneria.

„La lamiera sottile non forma ondulazioni“

Quando si utilizza la lamiera sottile per il rivestimento esterno, di norma è difficile evitare la formazione di ondulazioni visibili. Grazie alla superficie opaca e pre-invecchiata di QUARTZ-ZINC®, tuttavia, questo effetto diventa quasi invisibile.

Soprattutto sulla facciata, ciò conferisce un aspetto più gradevole.



Brandkären Attunda (Svezia) Architetto: Ingela Marberg, Tengbomgruppen AB Foto: Bosse Lind

„Non toccare la superficie“

Un fastidioso problema con lo zinco appena posato sono le impronte digitali e altri segni di lavorazione. Sebbene non rappresentino un impedimento funzionale, durante un sopralluogo possono rapidamente dare l'impressione di un lavoro eseguito con poca cura. Per questo motivo VMZINC® fornisce tutti i prodotti per tetti, facciate e drenaggio dei tetti sempre con una pellicola protettiva. Questa dovrebbe rimanere sul materiale il più a lungo possibile. Inoltre, si consiglia di indossare guanti quando si maneggiano lamiere sottili.



EHPAD Les Girandines, Lione (Francia) - Cantiere Architetto: Dominique Bourreau, Atelier Arche Foto: Paul Kozlowski

„Colori scelti con cura“

Già in fase di produzione, il valore di grigio viene misurato individualmente per ogni bobina e poi registrato sul prodotto. Questo valore può variare leggermente a seconda delle condizioni di produzione. Tuttavia, grazie alla misurazione accurata, è possibile abbinare i lotti in modo che i colori corrispondano. In caso di lavori in più fasi, questo valore consente anche di garantire l'uniformità cromatica tra consegne effettuate in momenti diversi.





Gemma Observatory, New Hampshire meridionale (USA) Architetto: Annahian Winton Architects Foto: gilbertson photography

„Progettare con fiducia“

I numerosi dettagli con cui VMZINC® supporta gli artigiani nel loro percorso verso la perfezione offrono anche agli architetti una sicurezza in più. Possono contare sul fatto che il prodotto finale avrà l'aspetto che hanno visualizzato. Questa affidabilità nella progettazione è supportata da certificati ISO, dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD), certificazioni, ecc. Non da ultimo, l'esperienza decennale con QUARTZ-ZINC® parla chiaro. Innumerevoli progetti di riferimento garantiscono una qualità elevata e costante.

Ecco come funziona una buona collaborazione

VMZINC® non vi lascia soli. Per quanto riguarda la superficie QUARTZ-ZINC® offriamo un'ampia assistenza che vi aiuta a progettare e lavorare con il prodotto e a convincere gli altri delle sue qualità e, non da ultimo, anche delle vostre.

Tutti i prodotti QUARTZ-ZINC® sono disponibili anche su www.vmzinc.ch o nel nostro catalogo prodotti.



„Un servizio completo fin dall'inizio“

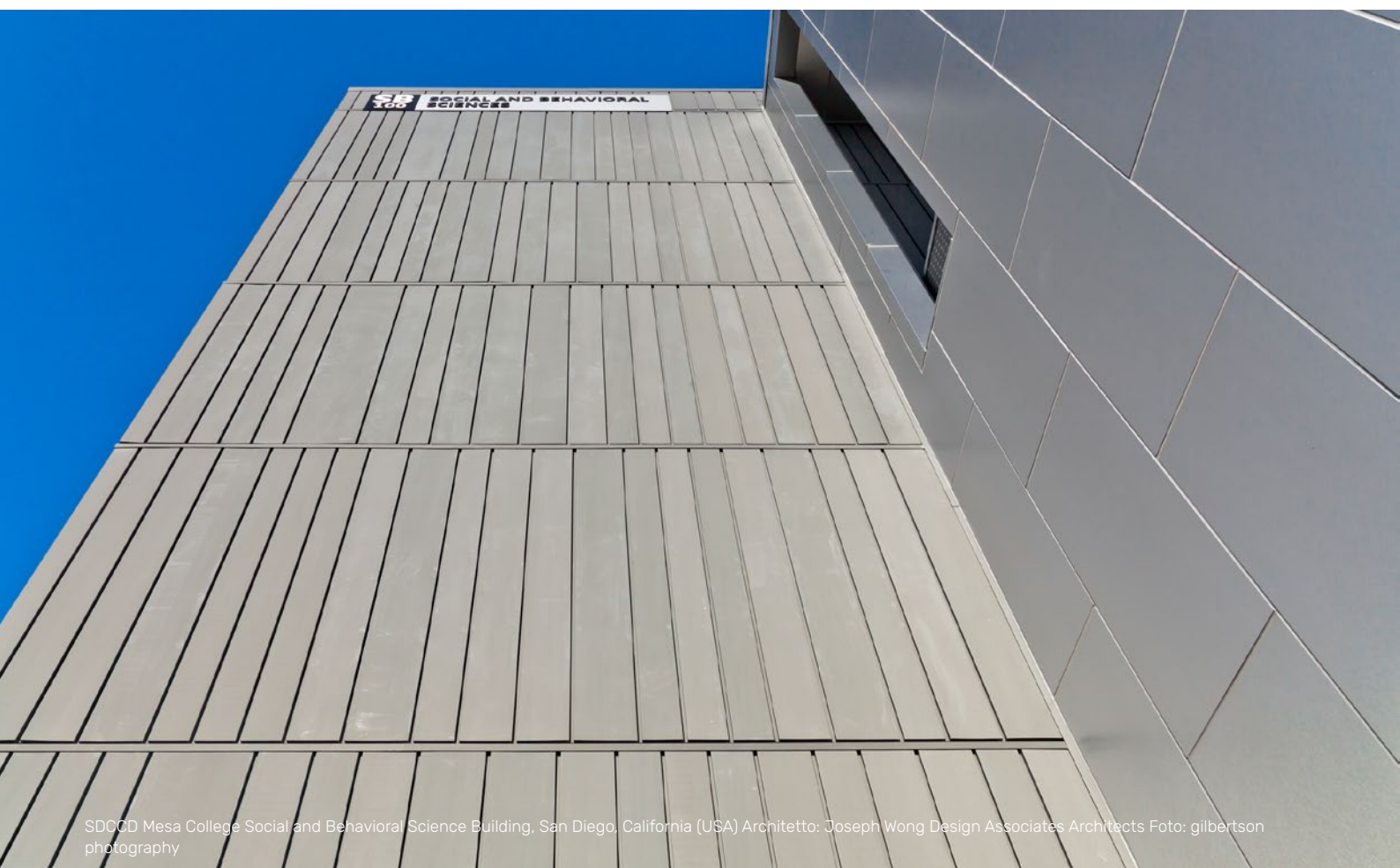
Non sono solo i nostri prodotti a integrarsi tra loro. Con un servizio completo per gli artigiani e i professionisti dell'architettura, VMZINC® punta anche in questo caso su un percorso comune. Siamo al vostro fianco fin dall'inizio della progettazione, sia nella fase di bozza, sia nell'elaborazione dei dettagli o nella preparazione del bando di gara. Successivamente vi accompagniamo durante l'intera fase di costruzione fino al collaudo in loco. Le possibilità sono ampie: vi aiutiamo nel rilievo, nei calcoli per la verifica dei sistemi di raccolta dell'acqua piovana, nelle valutazioni di garanzie e nella redazione di consulenze o certificati.

„Potete contare su di noi“

VMZINC® offre corsi di formazione mirati per gli artigiani, in cui è possibile apprendere e perfezionare nella pratica tutte le tecniche rilevanti relative alla lavorazione dello zinco. Anche la presentazione di nuovi prodotti e l'introduzione al loro utilizzo fanno parte del nostro servizio. Anche per il commercio è disponibile un'ampia offerta di corsi e formazioni, nonché, su richiesta, un supporto alla promozione delle vendite da parte dei nostri team con formazione tecnica e commerciale. Siamo lieti di fornire assistenza in occasione di eventi per i clienti o fiere interne, di accompagnare il personale di vendita in visita ai clienti e di essere a disposizione per una consulenza diretta in loco. Per l'allestimento degli spazi di vendita disponiamo di un assortimento di espositori, roll-up, espositori da banco e materiale informativo.

„Vantaggio competitivo“

Si tratta quindi di tutta una serie di caratteristiche che costituiscono la base per una buona collaborazione. In questo modo le imprese artigiane sono sempre un passo avanti rispetto alla concorrenza. QUARTZ-ZINC® non solo amplia la gamma di prodotti, ma l'integrazione nel sistema di prodotti VMZINC® apre possibilità di ampia portata. Anche per il commercio QUARTZ-ZINC® apre nuove porte. A livello nazionale, questo aspetto di superficie può rappresentare un vero e proprio elemento di differenziazione, consentendo di ottenere margini adeguati.



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

QUARTZ-ZINC® è lì quando ne avete bisogno

La gamma QUARTZ-ZINC® punta su un'ampia offerta di prodotti standard. Questo non solo ha il vantaggio di garantire la perfetta compatibilità cromatica e funzionale dei prodotti, ma significa anche che questi sono disponibili in tempi brevi, evitando così eventuali ritardi in cantiere.



Lambricht Sports and Wellness Center, Ruston Lou (USA) Architetto: Ashe Brouard & Weinzette Architects Foto: gilbertson photography

„Made by VMZINC®“

VMZINC® produce nei propri stabilimenti un vasto assortimento di sistemi diversi per tetti e facciate. L'ampia gamma di prodotti comprende lamiere e nastri con larghezze da 200 mm a 1000 mm e spessori di 0,70 mm, 0,80 mm e 1,00 mm, nonché sistemi di drenaggio per tetti nelle misure standard, compresi gli accessori. I tubi e le grondaie dei sistemi di drenaggio per tetti sono disponibili in versione semicircolare e a cassetta. I relativi supporti per grondaie possono essere ordinati verniciati a polvere e rivestiti.

È importante sottolineare che siamo in grado di fornire molti prodotti QUARTZ-ZINC® e i relativi componenti di sistema di nostra produzione. Tra questi figurano lamiere, pannelli con aggraffatura a incastro, grandi scandole e pannelli piani, doghe, cassette, nonché profili forati e speciali. Su richiesta, la consegna avviene direttamente in azienda o in cantiere.

„Occhio ai costi“

Rispetto a prodotti simili, QUARTZ-ZINC® si distingue per il suo vantaggio in termini di prezzo. A ciò si aggiunge un altro punto a suo favore: anche piccole quantità e prodotti non standard possono essere ordinati con un sovrapprezzo relativamente contenuto.

Rispetto alle superfici laminate a freddo, i costi iniziali sono leggermente più elevati, ma questi vengono compensati da vantaggi concreti. Poiché subito dopo il completamento si ottiene una superficie non solo esteticamente gradevole, ma anche omogenea, si evitano reclami dovuti a una patinatura di intensità diversa sulle varie superfici dell'edificio. Clienti soddisfatti significano meno discussioni al momento della fatturazione; tutte le parti possono beneficiare del successo del lavoro senza stress.



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



Costruire con un occhio di riguardo per l'ambiente

Il riciclaggio e la sostenibilità sono diventati temi cruciali in tutto il settore edile. Molti produttori di materiali da costruzione sono solo all'inizio di un lungo percorso. VMZINC® è già molto più avanti.

„Ecco come funziona il riciclaggio“

Lo zinco è riciclabile al 100%. E non solo: oltre il 90% del materiale utilizzato nell'industria edile viene già oggi effettivamente riciclato. L'ottimo bilancio ecologico si riflette anche nelle dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) dell'Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU). Esse sono il risultato di un ampio processo di verifica scientifica. In esse vengono riportati tutti i dati rilevanti per l'ambiente in modo neutrale e trasparente. Naturalmente, tali EPD sono disponibili anche per QUARTZ-ZINC®.

1: Edificio per uffici (Polonia) Architetto: Archipelag Foto: Paul Kozlowski 2: Trianglen, Aarhus (Danimarca) Architetto: Arkitema A/S Foto: Kirstine Mengel 3: Palazzetto dello sport, Allentüften (Svizzera) Architetto: Maj Architekten, Düringen Foto: Paul Kozlowski 4: Incubatore d'impresa, Dol de Bretagne (Francia) Architetto: Archipole Lillion, Rennes Foto: Paul Kozlowski 5: Hotel Palace, Smilowice (Polonia) Architetto: Autorska Pracownia Architektoniczna Krystyna Solhaj-Janczykowska, Joanna Matuszek, Kazimierz Weglars Foto: Paul Kozlowski

„Produzione rispettosa dell’ambiente“

Un altro tema importante nel campo della sostenibilità è il consumo di energia primaria. In questo ambito lo zinco si distingue nettamente dalle altre superfici metalliche per l’involucro edilizio. Il consumo di zinco primario di elevata purezza, prodotto direttamente dalle materie prime, ammonta solo al 50% circa del consumo di energia primaria dell’acciaio primario e al 25% di quello dell’alluminio. E lo zinco è in testa anche nella produzione di materiali riciclati.

„Ecologico in tutto e per tutto“

Lo zinco è un elemento naturale presente in concentrazioni variabili in tutto l’ambiente. Lo speciale processo di pre-invecchiamento di QUARTZ-ZINC® preserva questa naturalezza, poiché rinuncia all’uso di rivestimenti organici (Thin Organic Coatings / TOC). QUARTZ-ZINC® non contiene né microplastiche né cromati tossici. La superficie non solo ha un aspetto naturale, ma è anche ecologicamente esemplare.



VMZiNC

Per tutte le domande relative a VMZINC®

Contatta il team VM Building Solutions

info@vmzinc.ch

www.vmzinc.ch

Il contenuto del presente opuscolo ha esclusivamente scopo informativo e non è vincolante per VM Building Solutions. Il destinatario è l'unico responsabile di verificare la correttezza e la completezza delle informazioni e di assicurarsi che siano idonee allo scopo da lui previsto.
Scansionate il codice QR e leggete le informazioni prima dell'installazione:



VM BUILDING
SOLUTIONS