

Efficienza energetica e protettiva di edifici sani e confortevoli



17.09.2026 - Bergamo
ore 14.30 - 18.50

IL PRIMO E UNICO PORTALE IN ITALIA

votedicapitolato.it

PER VALORI CHE RESTANO
KEIM. L'ARTIGIANO DEL COLORE



DA OLTRE 140 ANNI I COLORI MINERALI AI SILICATI KEIM SONO SINONIMO DELLA PIU' ALTA QUALITA' NELLA PROTEZIONE DEGLI EDIFICI. DA DECENNI CONVINCENTI PER DURATA, BRILLANTEZZA DEL COLORE E INSUPERABILI CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE.

Colori minerali per esterni ed interni estremamente durevoli, resistenti alla luce ed ecologici.

Le soluzioni KEIMFARBEN:

- KEIM Sistemi di colore per esterni
- KEIM Sistemi di risanamento e protezione del calcestruzzo
- KEIM Sistemi di colore per interni
- KEIM Sistemi per il legno
- KEIM Prodotti per decoratori e artisti
- KEIM Intonaci, rasature e stucchi
- KEIM Sistema per il risanamento delle pietre naturali



KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.
Sciaves, Förfche 10
I-39040 NAZ-SCIAVES (BZ)
+39 0472 410158

KEIM. COLORI PER SEMPRE
www.keim.com

DALLO STUDIO DELLE ANTICHE
RICETTE DEL COSTRUIRE,
FORMULAZIONE E PRODUZIONE DI
MATERIALI SPECIFICI PER **IL RESTAURO
STORICO, ARCHEOLOGICO, MONUMENTALE**
E PER **L'EDILIZIA SOSTENIBILE**.

Il **Centro di Ricerca e Formulazione, Calchèra San Giorgio**, studia e produce materiali specifici per il restauro, l'edilizia sostenibile, il consolidamento strutturale ed il risanamento di edifici di interesse storico culturale, secondo le richieste progettuali, i modi storici del costruire e le originarie materie locali che connotano la qualità fisica delle strutture e la cultura che ad essa si accompagna.



FORMULAZIONE AD-HOC

MATERIALI ESPRESSAMENTE STUDIATI E
COMPOSTI SU RICHIESTA PER I CANTIERI
CUI SONO DESTINATI

Con la Formulazione Ad-Hoc il progettista può
trovare ogni singola e univoca risposta per il
materiale che il proprio progetto prevede.

RESTAURO & COLORE

*Riproduzione di malte originarie per il restauro
monumentale, storico ed archeologico.*

Dopo lo studio in laboratorio della composizione
e della natura del materiale prelevato in sito, si possono
produrre malte espressamente formulate nel pieno rispetto
delle caratteristiche granulometriche, mineralogiche
e cromatiche originarie.

ECOLOGIA & DESIGN

*Materiali innovativi creati da esempi consacrati
da millenni di esperienza.*

Studio ricerca e produzione su richiesta di finiture decorative
per interni, eco-sostenibili e bio-compatibili dai molteplici
effetti, mediante l'uso o il riuso di materie prime pure e
naturali come vetri colorati, fibre di canapa, lolla di riso,
minerali pregiati e terre colorate.

CALCHÈRA SAN GIORGIO

Grigno Valsugana (TRENTO), ITALY

Tel. +39 0461 775515

info@calcherasangiorgio.it

calcherasangiorgio.it

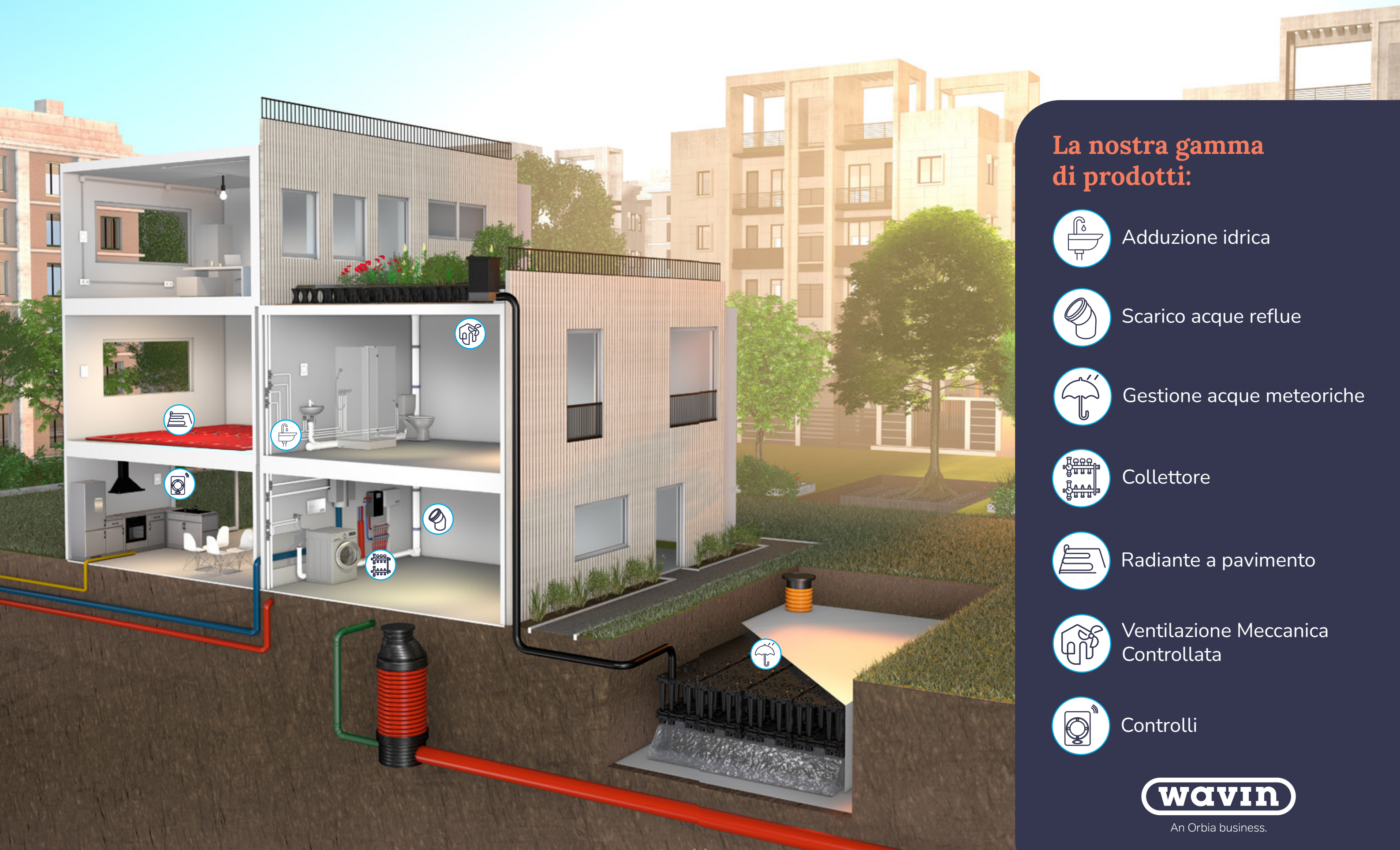


Scopri la Wavin Academy!

Formazione gratuita, contenuti tecnici
e aggiornamenti dedicati ai professionisti
del settore.



**Inquadra il QR code
e registrati subito!**



**La nostra gamma
di prodotti:**



Adduzione idrica



Scarico acque reflue



Gestione acque meteoriche



Collettore



Radiante a pavimento



Ventilazione Meccanica
Controllata



Controlli

efficienza energetica e protettiva di edifici sani e confortevoli

17.09.2026 - Bergamo

Sala degli Angeli presso Casa del Giovane
Via Mauro Gavazzeni, 13 - 24125 Bergamo

14.30 - 18.50

Sala degli Angeli presso Casa del Giovane



Efficienza energetica e protettiva di edifici sani e confortevoli

INDICE

Programma seminario	16
Relatori evento	18
Aziende partner	22
GENIUS PRODUCTION	
Keimfarben Colori Minerali s.r.l.	24
Q-railing Europe Holding GmbH	54
Röfix SpA	60
VM Building Solutions	68

14.30

PROGRAMMA SEMINARIO



18.50

14.30-15.10

Soluzioni in zinco titanio per l'architettura

Proprietà, sostenibilità e metodi applicativi dei sistemi di coperture e facciate del laminato in zinco-titanio (Ing. Antonio Chioccola)

- Cenni storici, caratteristiche e proprietà dello zinco laminato.
- Sostenibilità e certificazioni ambientali
- Installazione e posa certificata
- Casi studio dei sistemi per facciate e coperture
- Servizi tecnici dedicati ai progettisti

15.30-16.10

Luminosità, sicurezza, versatilità dei parapetti in vetro

Sfruttamento ottimale della luce e dello spazio negli ambienti interni nel rispetto delle normative vigenti e delle tipologie dei parapetti installati (Ing. Sacha Montalto)

- Quadro normativo di riferimento: UNI 7697:2021 (sicurezza e tipologia vetro), UNI 11678:2017 (prove di carico e metodi di prova), D.M. 17.01.2018 (definizione dei carichi orizzontali di progetto)
- Tipologie di parapetti e ringhiere in vetro suddivise in base alle qualità architettoniche e alle destinazioni d'uso richieste
- Illustrazione dei sistemi di ancoraggio e fissaggio del parapetto in vetro alle molteplici strutture portanti
- Casi studio integranti funzionalità, trasparenza, design e massima luminosità degli spazi progettati e realizzati

16.30-16.50 coffee break

16.50-17.30

Finiture durature per il recupero e la protezione di facciate esterne

Scelta dei rivestimenti esterni protettivi finalizzati alla stabilità cromatica nel tempo (Tec. Alessandro Silvestri)

- Studio delle cause di degrado estetico delle facciate
- Norme tecniche UNI ed Europee per la valutazione della resistenza alla luce, ai raggi UV e agli agenti atmosferici dei materiali vernicianti
- Casistica dei supporti esterni degradati, con associate le lavorazioni adatte a garantirne un corretto ripristino
- Pitture rispondenti ai requisiti CAM con indicazione delle certificazioni essenziali a garanzia della loro durabilità nel tempo
- Esempi pratici con consigli tecnici metodologici sia in fase progettuale che esecutiva

17.50-18.30

Isolamenti termici per facciate "innovative"

Sistemi a cappotto e termointonaci (Ing. Raffaele Molteni)

- I sistemi a cappotto ETICS: funzionalità ed estetica
- I dettagli fanno la differenza: il sistema RoofEtics: la soluzione per edifici moderni con isolamento continuo tra facciata e copertura, senza scossaline
- Termointonaci a base calce NHL ad alte prestazioni: innovazione e tradizione



RELATORI EVENTO



**Ing. Antonio
Chioccola**



Laureato presso il politecnico di Milano, ha maturato più di 15 anni di esperienza nelle coperture e facciate in zinco titanio. Dal 2010 è responsabile tecnico commerciale del mercato italiano per la VM BUILDING SOLUTIONS, leader mondiale per la produzione e commercializzazione di laminati in zinco titanio per l'architettura VMZINC.

Ha partecipato come relatore a diversi eventi formativi sull'utilizzo del metallo nelle facciate e coperture.



**Ing. Sacha
Montalto**

Laureato in Ing. Meccanica con specializzazione in materiali metallici e polimerici presso l'Università di Catania. Ho maturato un'esperienza ventennale nel mondo delle balaustre metalliche e in vetro. Dopo una esperienza come tecnico commerciale e responsabile vendite, da circa 7 anni ricopro il ruolo di General manager South Europe (per i mercati di Italia, Spagna e Portogallo) presso Q-railing, azienda leader in Europa per la produzione e commercializzazione di prodotti per parapetti in Inox, Alluminio e vetro. Ho partecipato come relatore ad alcuni eventi organizzati dalla nostra azienda e presso alcune fieri nell'ambito delle costruzioni edili.

**Tec. Alessandro
Silvestri**



Dopo due esperienze in ruoli commerciali con frequentazione di vari Master Formativi al riguardo, dal 2002 collabora come Responsabile Tecnico Commerciale per KEIMFARBEN Colori Minerali. Dopo una lunga formazione tecnica e pratica presso la sede centrale di Augsburg (D), si occupa principalmente di affiancare progettisti ed esecutori durante le fasi di studio, analisi, progettazione ed esecuzione di interventi di riqualificazione di edifici storici e contemporanei. Il suo compito è quello di sottoporre possibili proposte d'intervento che nel rispetto della storia e dell'età di un manufatto possano garantire durabilità e sostenibilità nel pieno rispetto delle Soprintendenze competenti. Come relatore è intervenuto in vari seminari formativi organizzati in varie regioni d'Italia. Dal 2023 ricopre anche il ruolo di Amministratore Delegato.



**Ing. Raffaele
Molteni**

È Product Manager per i sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS) presso RÖFIX Italia, con consolidata esperienza nei sistemi per l'involucro edilizio, svolge da anni attività di formazione in corsi e seminari tecnici a progettisti e tecnici sui temi dell'efficienza energetica ed in particolare della soluzione di isolamento termico esterno a cappotto ETICS.

– ATLANTE TECNICO IMMERSIVO

Il portale tecnico diventa infrastruttura.

Capitolati, prodotti, formazione e contatti in un solo ambiente: dalla voce corretta al prodotto giusto, fino all'azienda che lo produce.

01

Aggiornamento continuo

Voci verificate e allineate alle normative vigenti.

02

Dalla voce al prodotto

Ogni capitolato collegato ai prodotti reali delle aziende.

03

Confronto diretto

Video Meet e seminari con gli uffici tecnici.

04

Formazione riconosciuta

Crediti CFP gratuiti per architetti e geometri.

34.704

PROGETTISTI REGISTRATI

2.755

VOCI DI CAPITOLATO

576

ANALISI PREZZI

– UN SISTEMA, OTTO PERCORSI

Tutto il lavoro tecnico, un unico accesso.

Ogni percorso risponde a un momento preciso della progettazione: ricerca della voce, computo, verifica normativa, formazione, relazione con le aziende.

01 Servizi

Tutti i servizi digitali e tecnici in un colpo d'occhio.

03 Book Prezzario

576 analisi prezzi consultabili ed esportabili.

05 Eventi Formativi

Seminari gratuiti con crediti CFP, in aula o da remoto.

07 Video Meet

341 incontri con le aziende produttrici nel 2026.

02 Voce di Capitolato

2.755 voci pronte per la prescrizione tecnica.

04 Certificazioni

334 normative e certificati catalogati e verificati.

06 Video Conference

Approfondimenti tecnici da remoto in 50 minuti.

08 Servizi per i Partner

Gli strumenti per farsi prescrivere dai progettisti.

341

VIDEO MEET NEL 2026

334

CERTIFICAZIONI

8

PERCORSI IN UN SISTEMA



AZIENDE PARTNER



Keimfarben
Colori Minerali S.r.l.



via Sciaves, Foerche, 10
Naz Sciaves (BZ)
info@keim.it

keim.com

L'unicità è il vanto e l'orgoglio della KEIMFARBEN, l'impresa depositaria di una scoperta che ha arricchito e tutt'ora arricchisce il mondo dell'arte e dell'edilizia. Produttore leader a livello mondiale di colori ai silicati, i prodotti Keimfarben sono stati impiegati per tinteggiare edifici come la Casa Bianca, Buckingham Palace, il Teatro dell'opera di Sydney e la galleria Vittorio Emanuele di Milano. Keimfarben produce pitture per esterni e interni, intonaci minerali e stucchi a spatola, soluzioni per il restauro e il ripristino delle pietre naturali, sistemi compositi di isolamento termico così come prodotti per il risanamento e la protezione delle superfici in calcestruzzo.

Q-railing
Europe Holding GmbH



via Monte Pastello, 18-20
San Giovanni Lupatoto (VR)
sales.it@q-railing.com

q-railing.com/it-it

Q-railing, il vostro specialista per i sistemi di ringhiere. Punto di riferimento internazionale nella progettazione e produzione di sistemi per parapetti in vetro, alluminio e acciaio inox, Q-railing sviluppa soluzioni innovative che integrano design, sicurezza e affidabilità strutturale, rispondendo alle esigenze di architetti, progettisti e professionisti dell'edilizia. L'azienda si distingue per un approccio orientato alla qualità, alla ricerca tecnologica e alla semplicità di installazione, offrendo sistemi versatili, durevoli e dalle elevate prestazioni per applicazioni residenziali, commerciali e pubbliche.

Röfix SpA



via Venosta, 70
Parcines (BZ)
office.partschins@roefix.com

roefix.com

La storia di RÖFIX AG parte nel lontano 1888. L'evoluzione da produttori di calce a specialisti di intonaci e malte pronti all'uso, nonché di sistemi di isolamento termico, ci caratterizza come un'impresa innovativa. Con un'offerta completa articolata in 10 linee di prodotto, che coprono tutti gli ambiti costruttivi – dalle pavimentazioni ai tetti fino agli accessori – RÖFIX mette a disposizione una gamma coordinata di soluzioni performanti e sostenibili per molteplici campi di applicazione, in ambito residenziale, commerciale e industriale.

VM Building Solutions
Deutschland GmbH



Ruhrallee 175
Germania
vmzinc.italia@vmbuildingsolutions.com

vmzinc.com/it

VM Building Solutions è leader mondiale nella produzione di zinco per l'edilizia, in termini di volume e competenza tecnica. Con il marchio VMZINC e con 22 sedi in tutto il mondo, VM Building Solutions produce soluzioni complete di zinco per l'edilizia, dalle coperture, alle facciate e ai sistemi di smaltimento delle acque piovane, agli accessori e agli ornamenti di alta qualità. I nostri prodotti in zinco sono fabbricati in sei siti di produzione specializzati situati in Francia, Germania, Svizzera e Slovacchia. Materiale duttile, versatile, naturale e rispettoso dell'ambiente, VMZINC sa interpretare le esigenze architettoniche convertendo le idee in forme.

COLORI PER SEMPRE



Presentazione



Specializzati nella produzione di colori minerali pensati per proteggere e valorizzare gli edifici, da oltre 145 anni sviluppiamo soluzioni per interni ed esterni che uniscono naturalità, traspirabilità e durata eccezionale.

I nostri prodotti nascono in Germania e trovano applicazione in tutto il mondo, dove architetti, restauratori e progettisti scelgono KEIM per la qualità della materia minerale e per la capacità di donare agli spazi e ai volumi un'estetica autentica, luminosa e duratura.

Apprezzati nel mondo del restauro e della conservazione per gli elevati requisiti estetici, salubri e relativi alla fisica dell'edilizia, sono stati impiegati in importanti restauri di monumenti storici.

Particolarmente sensibile al patrimonio storico artistico, Keim si impegna nel promuovere una ricerca che restituisca prodotti sempre più performanti e duraturi.

KEIM > l'arte di produrre colore grazie ad artigiani altamente qualificati.



2026.2 YEAR
**GENIUS
PRODUCTION**



Restauro e conservazione



Il restauro di beni architettonici e monumentali è un processo complesso che fonde storia e tecnica, solo così il patrimonio culturale può attraversare il tempo senza perdere autenticità e valore.

In questo contesto, KEIM oltre garantire materiali e soluzioni di massima qualità, durabilità e sostenibilità, opera nel totale rispetto di normative e protocolli certificati assicurando che ogni intervento mantenga inalterata l'autenticità nel tempo.

Come soci del Green Building Council Italia, lavoriamo attivamente per coniugare la sostenibilità dello standard LEED® con l'eccellenza del restauro italiano. In questa direzione, è nato il GBC Historic Building®: il primo protocollo di certificazione volontaria che valuta la sostenibilità degli interventi di conservazione e recupero del patrimonio storico, garantendo il rispetto del valore culturale in ogni destinazione d'uso.

Sistema KEIM per il restauro



Il sistema KEIM Restauro è composto da un insieme di prodotti minerali progettati per la protezione, conservazione e valorizzazione di superfici storiche, in particolare pietra naturale, intonaci e facciate di edifici monumentali.

Grazie alla loro alta compatibilità con i materiali antichi, alla traspirabilità, alla durabilità e alla totale assenza di pellicole plastiche, rappresentano una delle soluzioni più affidabili nel campo del restauro conservativo.

Le caratteristiche distintive

Ciò che rende unici i sistemi KEIM è il legante a base di silicato di potassio o sol di silicato, che reagisce chimicamente con i supporti minerali.

Questa reazione, detta silicizzazione, crea un legame insolubile e permanente, molto più resistente dei comuni prodotti acrilici o sintetici.

I vantaggi principali

- Durabilità eccezionale → protezione stabile per decenni.
- Massima traspirabilità → le murature “respirano” evitando accumuli di umidità.
- Stabilità alla luce e agli agenti atmosferici → nessuno sbiadimento nel tempo.
- Piena compatibilità con calce, pietra, intonaci storici e supporti minerali.



RICOSTRUIRE

E PULIRE

KEIM EVENTUS
RASATURA

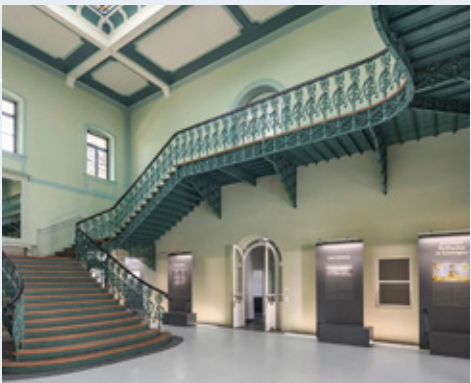


SISTEMI PER IL RESTAURO DI BENI ARCHITETTONICI

Malta aggrappante per fondi disomogenei, preconfezionata, minerale e traspirante. La sua formulazione si basa su calce idraulica naturale NHL 5, inerti calcareo silicei selezionati in varie granulometrie, microfibre naturali e additivi che ne migliorano la lavorabilità. È privo di clinker e di sostanze nocive per l'uomo e per l'ambiente. Grazie all'elevata capacità di adesione, consente di intervenire anche su supporti eterogenei, vecchi intonaci o pitture. Abbinato a rete alcali resistente, permette di creare un fondo compatto e omogeneo, ideale per le successive finiture. Utilizzabile sia in interno che in esterno.

EVENTUS RASATURA

RASATURA PER ESTERNI E INTERNI A BASE DI CALCE E LEGANTI IDRAULICI.



DESCRIZIONE SINTETICA

Rasatura aggrappante per esterni e interni KEIM EVENTUS RASATURA, a base di calce idraulica naturale NHL 5, aggregati calcareo-silicei e additivi specifici, adatta per l'omogeneizzazione di fondi, rispondente ai requisiti CAM.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- rispondente ai requisiti del DM 24.11.2025 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.1 "emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor)", inserito nella Gazzetta Ufficiale n. 281 del 03.12.2025
- composta da calce idraulica naturale NHL 5, aggregati calcareo-silicei selezionati, micro-fibre naturali rinforzanti e additivi specifici migliorativi della funzione reologica
- massa volumica apparente della malta essicata dopo 28 gg: ca. 1.350 kg/m³
- resistenza a compressione: categoria CSII
- applicata con spatola di acciaio in due strati dello spessore complessivo di 6 mm, su superfici prive di eccessive irregolarità
- granulometria: 0-0,5 / 0-1 / 0-2 mm; spessore max. per strato: 3 mm
- adesione al supporto: 0,3 N/mm²
- resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu < 8$
- conducibilità termica λ : 0,42 W/mK (valore tabulato)

RICOSTRUIRE

E PULIRE

KEIM EVENTUS
SAL FONDO

Malta da rinzafo preconfezionata, in polvere, minerale e traspirante, ideale per il risanamento di murature umide. Formulata con pura calce, pozzolane naturali e aggregati silicei selezionati con curva granulometrica 0-3 mm. Priva di clinker, offre alta resistenza alle aggressioni alcaline e alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, è completamente ecologica e riciclabile.

KEIM Eventus-Sal-Fondo® è ideale per la ristrutturazione di edifici vincolati, grazie alla sua eccellente compatibilità con i materiali storici. Adatta per applicazioni interne ed esterne, sia manuali che meccaniche.

EVENTUS SAL-FONDO

INTONACO DI FONDO RISANANTE E DEUMIDIFICANTE.



DESCRIZIONE SINTETICA

Malta deumidificante da rinzafo traspirante per interni/esterni Keim EVENTUS SAL-FONDO per murature soggette a umidità per risalita capillare, composta da calce pura, pozzolane naturali e aggregati calcareo-silicei, rispondente ai requisiti CAM.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- rispondente ai requisiti del DM 24.11.2025 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.1 "emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor)", inserito nella Gazzetta Ufficiale n. 281 del 03.12.2025
- minerale, eco-sostenibile e bio-compatibile, con elevata adesione al supporto
- resistenza alla diffusione del vapore μ : ≤ 5 (UNI EN 1015-19)
- reazione al fuoco: classe A1; pH: 13
- resistenza a compressione: categoria CSII (UNI EN 1015-11)
- conforme alla norma EN 998-1: R-CSII
- conducibilità termica: 0,53 W/mK (valore tabulato) UNI EN 1745
- massa volumica apparente della malta essicata: ca. 1.500 kg/m³ (UNI EN 1015-10)
- adesione al supporto: 0,3 N/mm²
- campi applicativi: risanamento di vecchie murature umide soggette a umidità di risalita capillare, interventi di ristrutturazione e risanamento di vecchi edifici, per interventi di recupero e restauro monumentale in totale compatibilità con i materiali originari utilizzati in passato

RICOSTRUIRE

E PULIRE

KEIM EVENTUS-SAL



Intonaco deumidificante di calce e pozzolane naturali per applicazione manuale e meccanica traspirante, ideale per murature umide, privo di clinker e materie dannose per la salute e l'ambiente.

EVENTUS SAL

INTONACO DI FONDO RISANANTE E DEUMIDIFICANTE.



DESCRIZIONE SINTETICA

Intonaco deumidificante traspirante per interni/esterni Keim EVENTUS SAL per murature soggette a umidità per risalita capillare, composto da calce pura, pozzolane naturali e aggregati calcareo-silicei, rispondente ai requisiti CAM.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- rispondente ai requisiti del DM 24.11.2025 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.1 "emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor)", inserito nella Gazzetta Ufficiale n. 281 del 03.12.2025
- minerale, eco-sostenibile e bio-compatibile, con elevata adesione al supporto
- con elevata resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri
- reazione al fuoco: classe A1; pH: 13
- conforme alla norma EN 998-1: R-CSII
- massa volumica apparente della malta essicata: ca. 1.400 kg/m³ (UNI EN 1015-10)
- resistenza a compressione: categoria CSII (UNI EN 1015-11)
- resistenza alla diffusione del vapore μ : ≤ 3 (UNI EN 1015-19)
- conducibilità termica: 0,45 W/mK (valore tabulato) UNI EN 1745
- campi applicativi: risanamento di vecchie murature umide soggette a umidità di risalita capillare, interventi di ristrutturazione e risanamento di vecchi edifici, per interventi di recupero e restauro monumentale in totale compatibilità con i materiali originari utilizzati in passato

RICOSTRUIRE

E PULIRE

KEIM ALGICID-PLUS

Igienizzante e detergente per supporti aggrediti da alghe, licheni e muffe.

ALGICID-PLUS

DETERGENTE IGIENIZZANTE PER L'ASPORTAZIONE DI MUFFE, ALGHE E/O LICHENI.

**DESCRIZIONE SINTETICA**

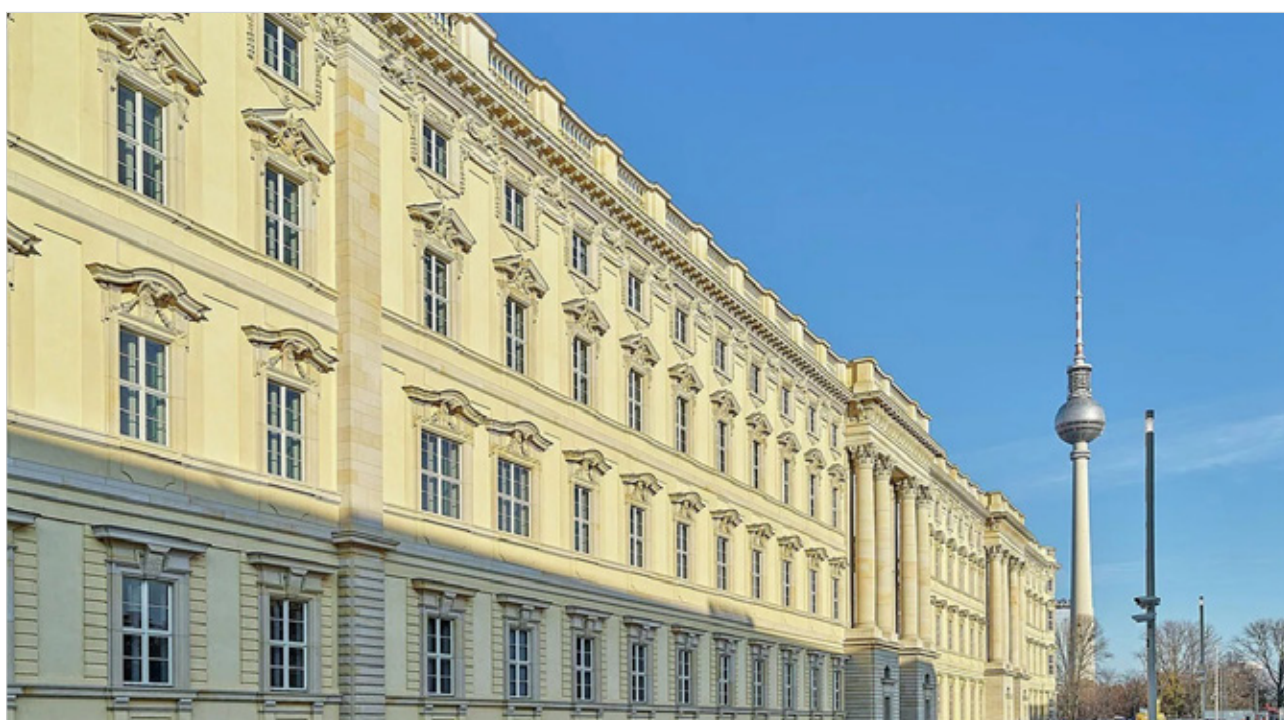
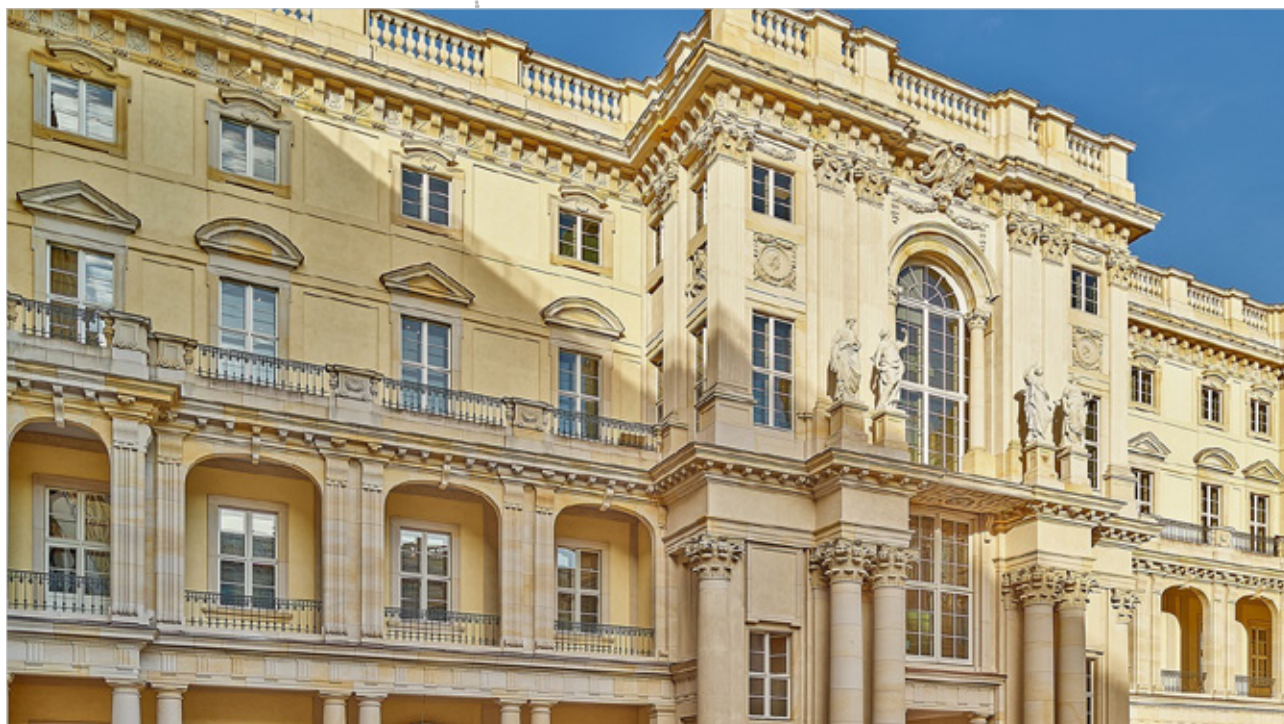
Detergente igienizzante KEIM ALGICID-PLUS, in soluzione acquosa, adatto come pretrattamento protettivo contro l'infestazione di muffe, alghe e/o licheni.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- effetto igienizzante, alghicida e fungicida
- utilizzato in particolare su superfici in pietra naturale sensibili ai prodotti chimici
- in soluzione acquosa
- densità: 1,0-1,1 g/cm³
- liquido incolore
- pH: 6
- temperatura dell'aria e del supporto: ≥ 5 °C (durante l'applicazione e l'asciugatura)

CONSOLIDARE E PROTEGGERE

KEIM RESTAURO-FIXATIV



Legante e diluizione per KEIM Restauro-Lasur a base di silicato di potassio liquido.

RESTAURO®-FIXATIV

FISSATIVO A BASE DI SOL-SILICATO PER ESTERNI.



DESCRIZIONE SINTETICA

Fissativo trasparente per esterni KEIM RESTAURO®-FIXATIV a base di sol-silicato, adatto per la colorazione a velatura delle superfici in pietra arenaria, rispondente ai requisiti CAM.

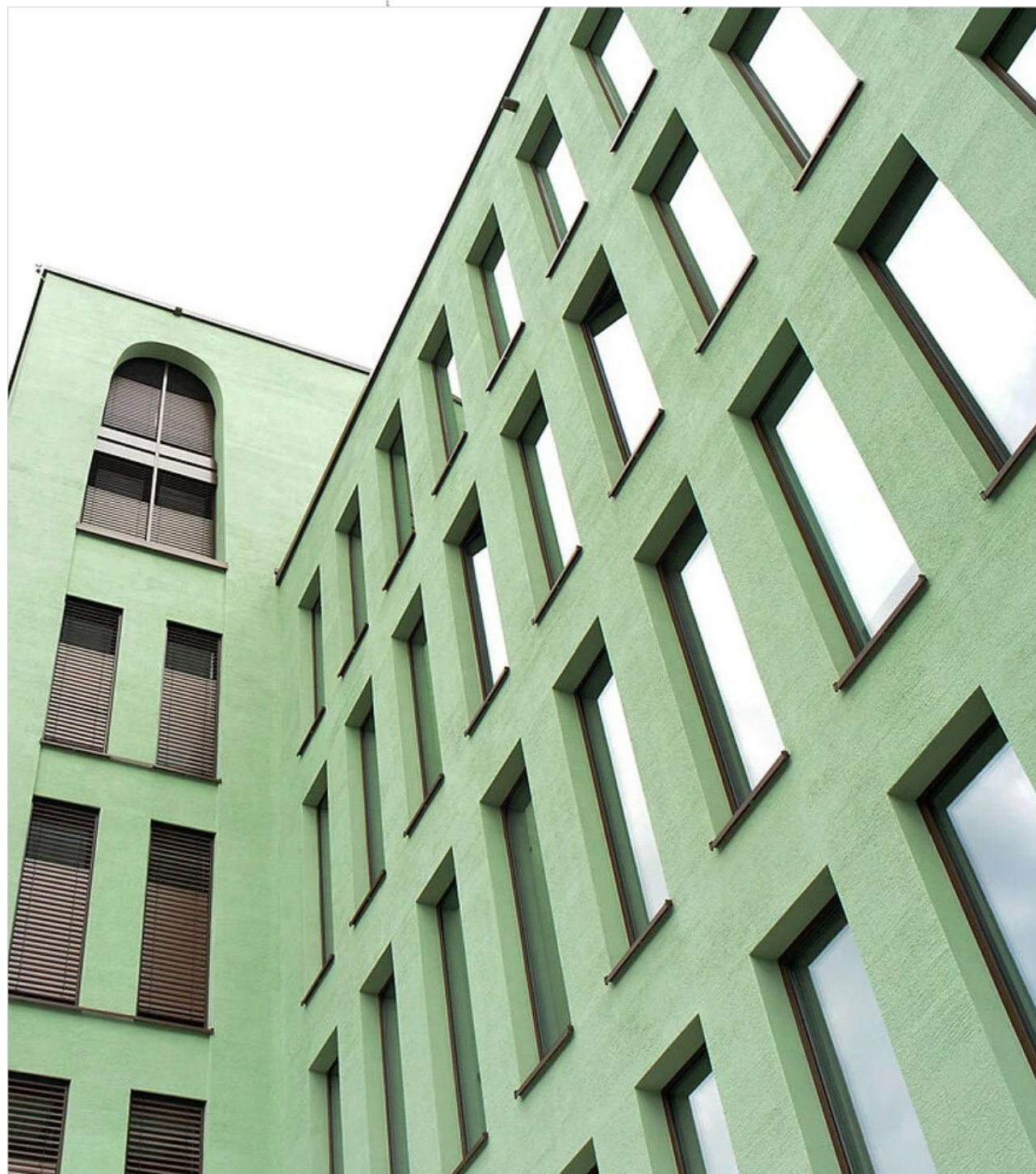


CARATTERISTICHE TECNICHE

- certificato Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- a base di sol-silicato; contenuto COV: 0-1 g/l
- valore pH: ca. 11
- traspirante, completamente resistente ai raggi UV
- applicato con mano unica a pennello su superfici esterne in pietra arenaria
- densità: ca. 1,0 - 1,1 g/cm³
- campi applicativi: in combinazione con KEIM RESTAURO®LASUR per la colorazione a velatura delle superfici in pietra arenaria (per l'adattamento del colore delle riparazioni alla sostanza lapidea originale)
- incolore e pronto all'uso

CONSOLIDARE E PROTEGGERE

KEIM SILEX OH



Consolidante a base di acido silicio esterificato, per il consolidamento di pietre naturali ed intonaci friabili.

SILEX-OH

FONDO CONSOLIDANTE PER SUPPORTI ESTERNI IN MURATURA.



DESCRIZIONE SINTETICA

Fondo consolidante per esterni KEIM SILEX®-OH, a base di acido silicico esterificato, altamente permeabile al vapore acqueo, adatto su tutti i substrati minerali porosi.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- con buona capacità impregnante
- applicato tramite bagnatura multipla a pennello fino a saturazione della superficie trattata
- adatto per consolidare superfici esterne minerali porose e pietre naturali di arenaria disgregate
- principio attivo: combinazione di esteri dell'acido silicico
- contenuto di principi attivi: 75%
- densità: ca. 0,9 - 1,0 g/cm³
- separazione in gel: ca. 33%
- tonalità del colore: incolore
- contenuto COV: 230-240 g/l

CONSOLIDARE E PROTEGGERE

KEIM LOTEXAN



Protettivo idrorepellente incolore, a base di silossani. Protegge le pietre naturali dall'azione dell'umidità e dello sporco ambientale

LOTEXAN

PROTETTIVO IDROREPELLENTE A BASE SILOSSANICA.



DESCRIZIONE SINTETICA

Protettivo idrorepellente incolore KEIM LOTEXAN®, a base di silani/silossani micromolecolari a solvente per supporti minerali.



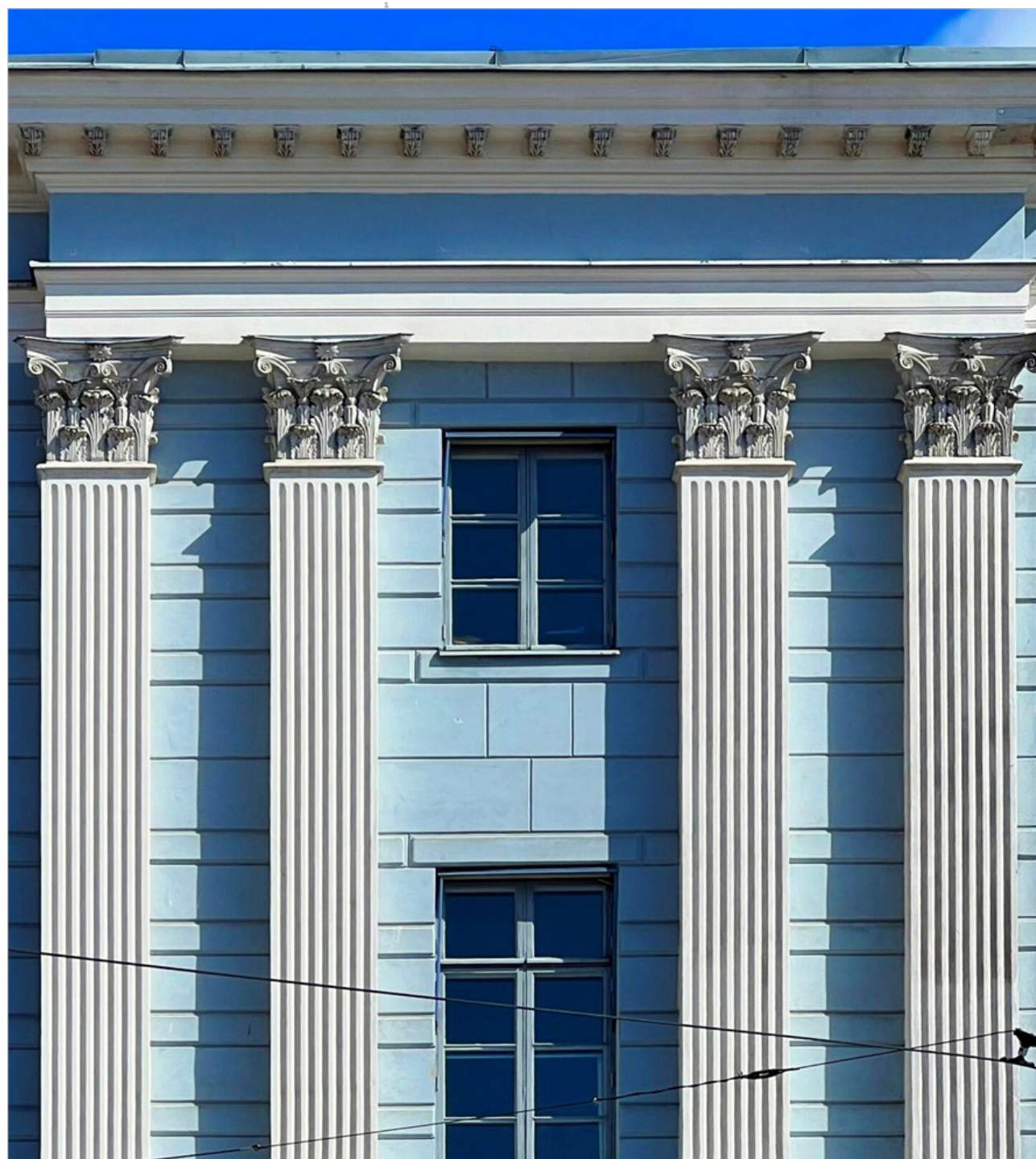
CARATTERISTICHE TECNICHE

- altamente resistente agli agenti atmosferici, al vapore acqueo e agli alcali
- contenuto COV: nessuno
- profondità di penetrazione: classe I (< 10 mm)
- coefficiente di assorbimento dell'acqua (w): < 0,1 kg/(m²/h)
- principio attivo: silano/silossani
- con buona capacità impregnante
- applicato con due mani a pennello su supporti minerali
- tonalità: liquido trasparente
- temperatura dell'aria e del supporto durante la lavorazione e l'asciugatura: ≥ 5 °C
- campi applicativi: intonaci e pitture minerali, calcestruzzo a vista, elementi prefabbricati in cls, cemento a vista, mattoni in sabbia e calce, pannelli in fibra di cemento, pietre naturali non rivestite e porose (alcaline e neutre)

DECORARE

E COLORARE

KEIM PURKRISTALAT



La pittura "originale" Keim, bicomponente a base di silicati per facciate resistenti alle intemperie che durano per decenni, opache, minerali e assolutamente resistenti alla luce.

PURKRISTALAT®

PITTURA AI SILICATI PER ESTERNI.



DESCRIZIONE SINTETICA

Tinteggiatura a base di silicati per esterni KEIM PURKRISTALAT®, adatta per rivestimenti costituita da un componente in polvere come pigmento e da un componente legante liquido di vetro d'acqua (fissativo) di facciata di massima durata e brillantezza di colore, rispondente ai requisiti CAM.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- rispondente ai requisiti del DM 24.11.2025 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.15 "pitture e vernici", inserito nella Gazzetta Ufficiale n. 281 del 03.12.2025
- certificata Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- certificazione: M1 - Finlandia (classificazione delle emissioni dei materiali da costruzione)
- esente da biossido di titanio, senza l'aggiunta di biocidi e plastificanti
- resistenza della tonalità del colore: A1 (Codice Fb in base a scheda BFS-Nr. 26)
- al puro silicato liquido di potassio, conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1
- completamente resistente alla luce, ai raggi UV, alle piogge acide, ai solventi e allo sfregamento
- applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo a bassa pressione, su intonaci e/o supporti minerali assorbenti nuovi o esistenti
- classificazione in base a VOB: pittura ai silicati DIN 18363 comma 2.4.1
- classe spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: V1 (DIN EN ISO 7783)

www.keim.com

DECORARE

E COLORARE

KEIM GRANITAL



Pittura di altissima qualità che favorisce la valorizzazione degli edifici: durabilità, ampia gamma di colori, mette in risalto ogni tipo di forma di struttura, resistente alla luce e ai raggi UV.

GRANITAL

PITTURA AI SILICATI PER ESTERNI.



DESCRIZIONE SINTETICA

Tinteggiatura idrorepellente per esterni KEIM GRANITAL® (tinta bianca/chiera), altamente traspirante, a base di silicati a dispersione, pigmenti inorganici e riempitivi minerali resistenti alla luce, rispondente ai requisiti CAM.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- composta da pigmenti inorganici e riempitivi minerali assolutamente resistenti alla luce
- rispondente ai requisiti del DM 24.11.2025 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.15 "pitture e vernici", inserito nella Gazzetta Ufficiale n. 281 del 03.12.2025
- certificata M1 - Finlandia (classificazione delle emissioni dei materiali da costruzione)
- estremamente resistente agli agenti atmosferici e alle piogge acide
- contenuto COV: 0-1 g/l (bianco e colorato)
- applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, su intonaci e/o supporti minerali assorbenti esterni
- resistenza della tonalità del colore (codice Fb ai sensi del libretto delle istruzioni tecniche BFS n. 26): A1
- spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (sd): $\leq 0,01$ m
- classe spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: V1 (EN ISO 7783)
- permeabilità all'acqua: $\leq 0,1$ kg/m²h0,5 (classe W3 - DIN EN 1062-3)

DECORARE

E COLORARE

ROMANIT®-COLOR



Il sistema si caratterizza per l'utilizzo di calce invecchiata almeno 3 anni come legante e l'uso di materie prime nobili pure, viene utilizzato per la protezione e la decorazione di edifici in esterni ed interni

ROMANIT®-COLOR

PITTURA A CALCE PER ESTERNI E INTERNI.



DESCRIZIONE SINTETICA

Tinteggiatura a calce per esterni e interni KEIM ROMANIT®-COLOR (tinta bianca), altamente traspirante, a base di grassello di calce stagionata da almeno 3 anni con aggiunta di legante a dispersione, rispondente ai requisiti CAM.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- certificazioni: M1 - Finlandia (classificazione delle emissioni dei materiali da costruzione)
- rispondente ai requisiti del DM 24.11.2025 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.15 "pitture e vernici", inserito nella Gazzetta Ufficiale n. 281 del 03.12.2025
- contenuto COV: 0-5 g/l (bianco e colorato); percentuale organica: $\leq 5\%$
- resistente all'ingiallimento, con buona opacità grazie all'arricchimento con biossido di titanio
- classe spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: V1 (EN ISO 7783)
- applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, su intonaci a calce o calce-cemento e rivestimenti minerali
- spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (sd): $< 0,02$ m
- reazione al fuoco: non infiammabile
- temperatura dell'aria e del supporto durante l'applicazione e l'asciugatura: ≥ 10 °C
- campi applicativi: intonaci a calce, intonaci a calce-cemento, pietre naturali assorbenti e vecchi rivestimenti minerali, abitazioni alternative

RIPRISTINARE LA PIETRA NATURALE

KEIM RESTAURO®-GRUND



Malta di fondo in polvere a base minerale con leganti idraulici per la ricostruzione di parti grossolane di pietra naturale, porosa e degradata.

RESTAURO®-GRUND

MALTA PER RICOSTRUZIONE DI PIETRA NATURALE.



DESCRIZIONE SINTETICA

Malta di fondo per ricostruzione di pietra naturale KEIM RESTAURO®-GRUND, a base minerale con leganti idraulici, con spessore fino a 50 mm, rispondente ai requisiti CAM.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- rispondente ai requisiti del DM 24.11.2025 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.1 “emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor)”, inserito nella Gazzetta Ufficiale n. 281 del 03.12.2025
- per la ricostruzione di pietra naturale tipo arenaria, tufo e similari
- applicata direttamente su pietra per uno spessore massimo di 5 cm, per il ripristino di parti mancanti ed ammalorate
- tempo di solidificazione: ca. 4 h; tempo di lavorazione: ca. 45 minuti
- resistenza alla compressione (a 28 gg): ca. 29 N/mm² - DIN EN 1015-11
- resistenza alla pressione (a 28 gg): ca. 8 N/mm²
- categoria di resistenza alla pressione: CS IV (≥ 6 N/mm²)
- resistenza alla trazione adesiva: ≥ 0,45 N/mm² (DIN EN 1015-12)
- modello di frattura resistenza alla trazione adesiva: A, B, C
- classe di assorbimento acqueo: W0 (DIN EN 1015-18)

RIPRISTINARE LA PIETRA NATURALE

KEIM RESTAURO®-TOP



Malta in polvere a base minerale con leganti idraulici per il ripristino dello strato superficiale e del colore originale di pietre naturali, arenaria, tufo, ecc. Disponibile in 50 tonalità secondo cartella colori KEIM Naturstein.

RESTAURO®-TOP

MALTA PER RICOSTRUZIONE DI PIETRA NATURALE.



DESCRIZIONE SINTETICA

Malta sostitutiva della pietra naturale KEIM RESTAURO®-TOP, a base minerale con leganti idraulici, con spessori fino a max. 30 mm, rispondente ai requisiti CAM.

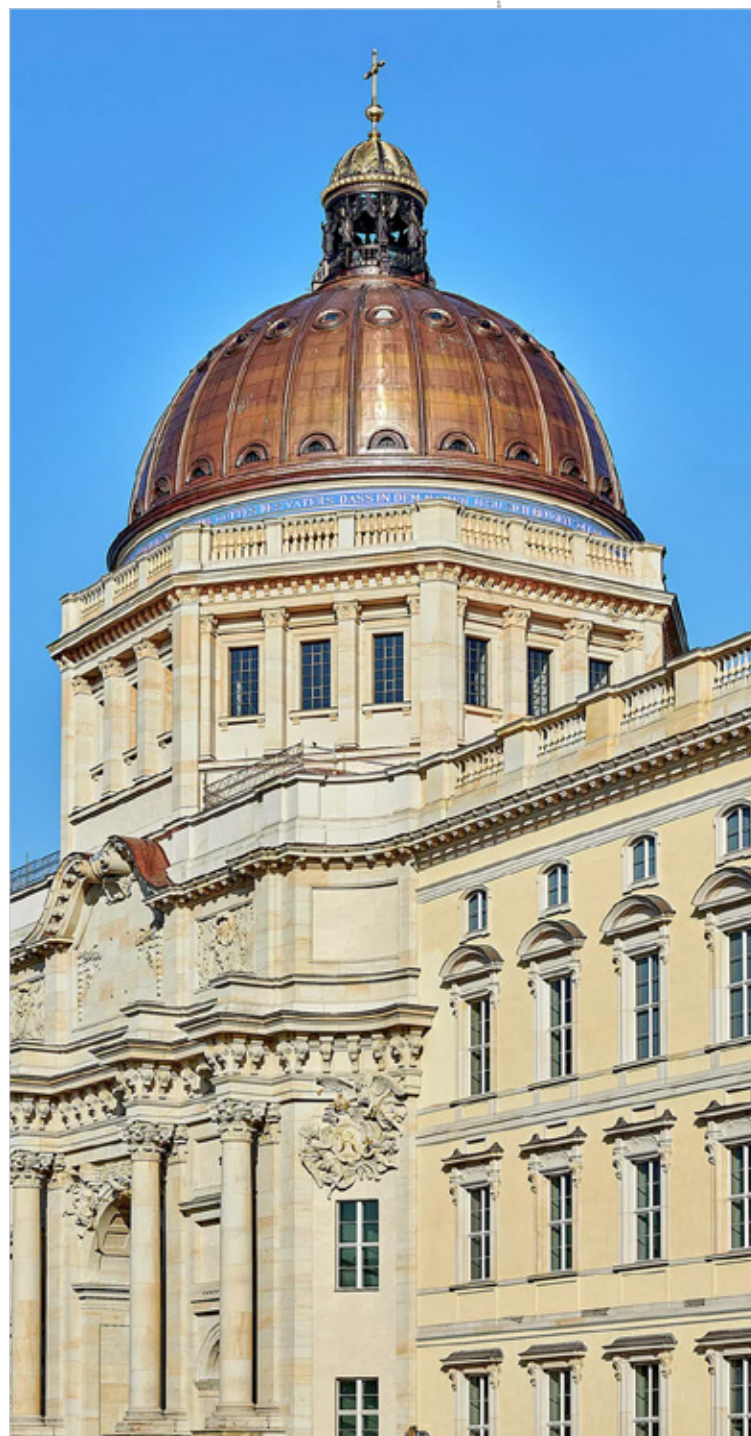
CARATTERISTICHE TECNICHE

- rispondente ai requisiti del DM 24.11.2025 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.1 “emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor)”, inserito nella Gazzetta Ufficiale n. 281 del 03.12.2025
- per la ricostruzione di pietra naturale tipo arenaria, tufo e similari
- applicata direttamente sulla zona danneggiata ruvida e pre-bagnata, con malta sostitutiva per uno spessore massimo di 30 mm
- al fine di ricreare il colore e la struttura della pietra originale
- resistenza alla trazione adesiva: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (DIN EN 1015-12)
- resistenza alla compressione (a 28 gg): ca. 10 N/mm^2 - DIN EN 1015-11
- classe di assorbimento acqueo: W0 (DIN EN 1015-18)
- conducibilità termica $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ per P=50%: $0,82 \text{ W/(mK)}$
- conducibilità termica $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ per P=90%: $0,89 \text{ W/(mK)}$ - DIN EN 1745
- valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ): ≤ 25

RIPRISTINARE LA

PIETRA NATURALE

KEIM RESTAURO®-LASUR



Malta in polvere a base minerale con leganti idraulici per il ripristino dello strato superficiale e del colore originale di pietre naturali, arenaria, tufo, ecc. Disponibile in 50 tonalità secondo cartella colori KEIM Naturstein.

RESTAURO®-LASUR

PITTURA PER VELATURE ESTERNE SU PIETRE NATURALI.



DESCRIZIONE SINTETICA

Tinteggiatura a strato sottile KEIM RESTAURO®-LASUR, a base di sol di silicato per velature su pietre naturali, rispondente ai requisiti CAM.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- rispondente ai requisiti del DM 24.11.2025 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.15 "pitture e vernici", inserito nella Gazzetta Ufficiale n. 281 del 03.12.2025
- certificata Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- a base di una miscela particolare di sol di silicato e pigmenti minerali resistenti ai raggi UV (DIN 18363 2.4.1)
- idrorepellente e stabile agli agenti atmosferici, microporosa e antistatica
- contenuto COV: 0-2 g/l; percentuale organica: < 5%
- classificazione in base a VOB: pittura ai silicati a dispersione secondo DIN 18363 comma 2.4.1
- spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: V1 (DIN EN ISO 7783)
- tonalità di colore: bianco e tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce
- applicata con due mani di velatura a pennello su superfici esterne in pietra naturale per uniformare eventuali stuccature con la colorazione originale della pietra stessa
- campi applicativi: adatto per l'adattamento cromatico di riparazioni delle colorazioni originali della pietra, velatura della superficie in pietra arenaria

Q-railing

2026.2 YEAR
**GENIUS
PRODUCTION**

Presentazione

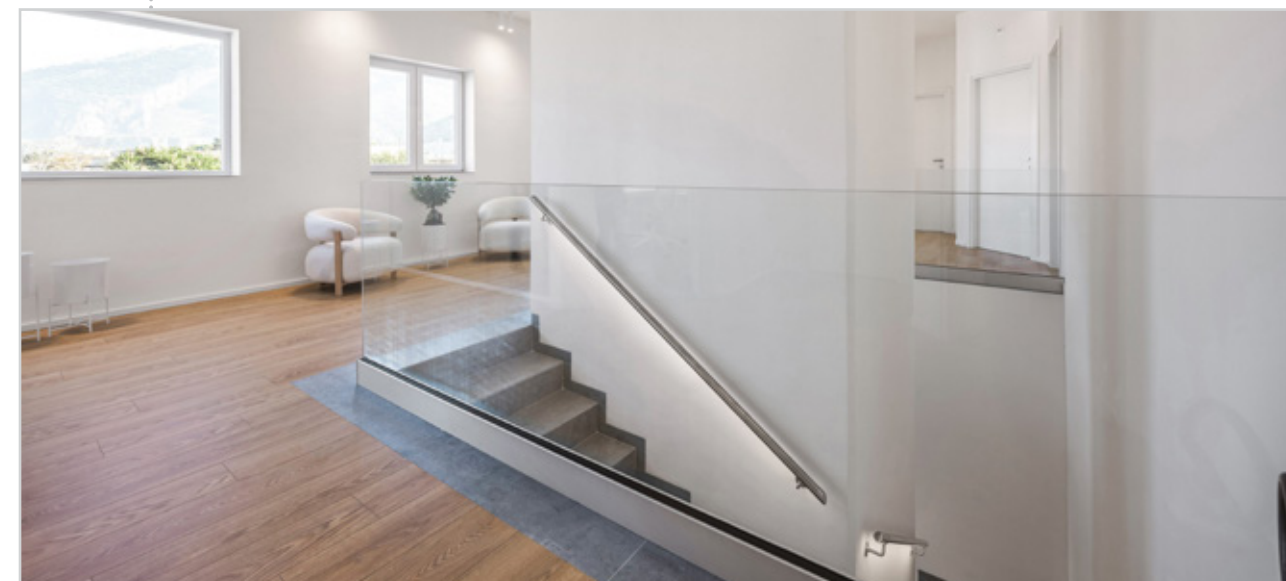
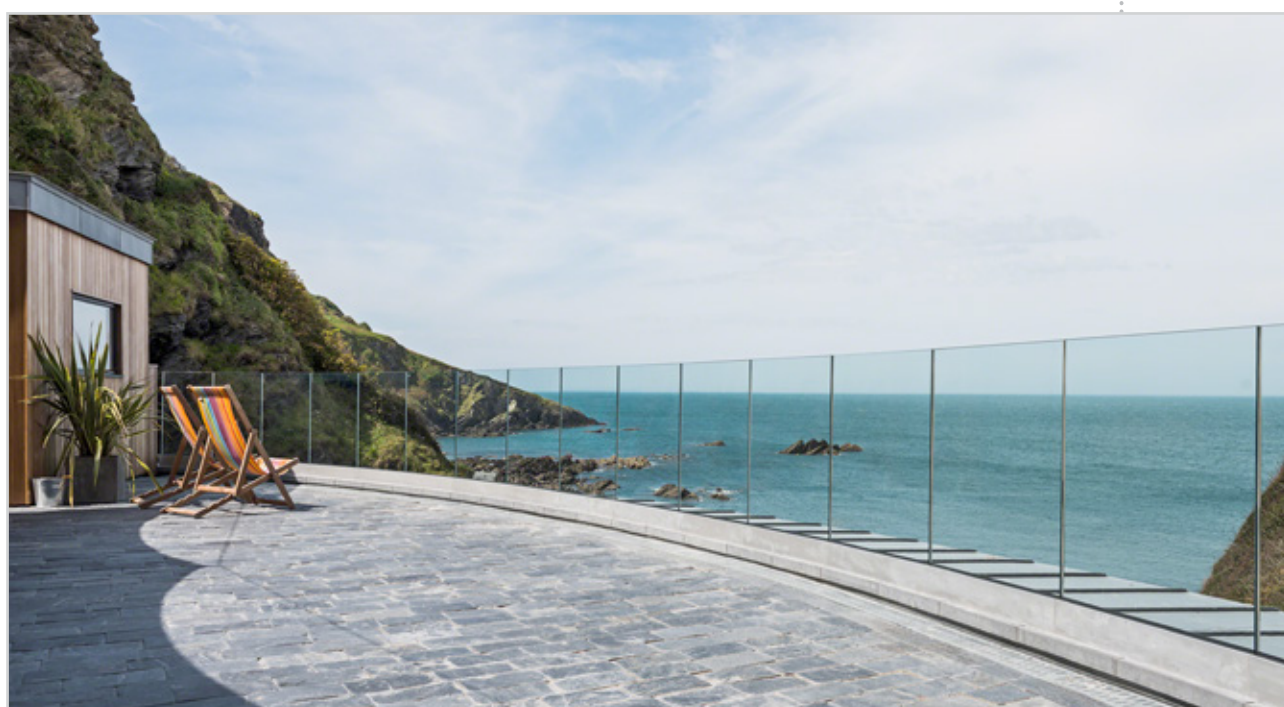


Soluzioni per l'architettura contemporanea

Q-railing offre una gamma completa di sistemi per parapetti e ringhiere progettati per garantire sicurezza, versatilità e un'estetica raffinata.

Con soluzioni in alluminio e acciaio inox abbinate al vetro o ad altre tipologie di tamponamento, la proposta Q-railing risponde alle diverse esigenze progettuali, dagli ambienti residenziali agli edifici commerciali e agli spazi pubblici. Sistemi modulari e configurabili, progettati per garantire semplicità di installazione e massima libertà progettuale.

Una gamma completa che unisce tecnologia, design e affidabilità, accompagnando ogni progetto dalla scelta del sistema alla realizzazione finale.



Un partner per l'intero ciclo di progetto

Q-railing affianca architetti, progettisti e imprese come partner tecnico qualificato, offrendo competenza e supporto in ogni fase del progetto.

Dalla definizione della soluzione più adatta alla realizzazione in cantiere, l'azienda mette a disposizione consulenza progettuale, documentazione tecnica e soluzioni personalizzate per semplificare il processo e garantire risultati efficienti e coordinati.

Un approccio integrato che combina esperienza, innovazione e collaborazione, trasformando ogni esigenza progettuale in una soluzione concreta e affidabile.



Easy Glass® Prime Top



Tra i prodotti di punta, Easy Glass® Prime è il sistema di parapetti in vetro di Q-railing progettato per coniugare massima trasparenza, elevate prestazioni strutturali e semplicità di installazione.

Grazie all'innovativo Q-disc System, premiato con il prestigioso Red Dot Design Award, consente un allineamento rapido e preciso dei pannelli in vetro fino a 25,52 mm di spessore, ottimizzando i tempi di posa e semplificando le operazioni di montaggio anche nelle applicazioni più complesse.

Progettato per offrire la massima libertà progettuale, Easy Glass® Prime è adatto a contesti residenziali, commerciali e pubblici.

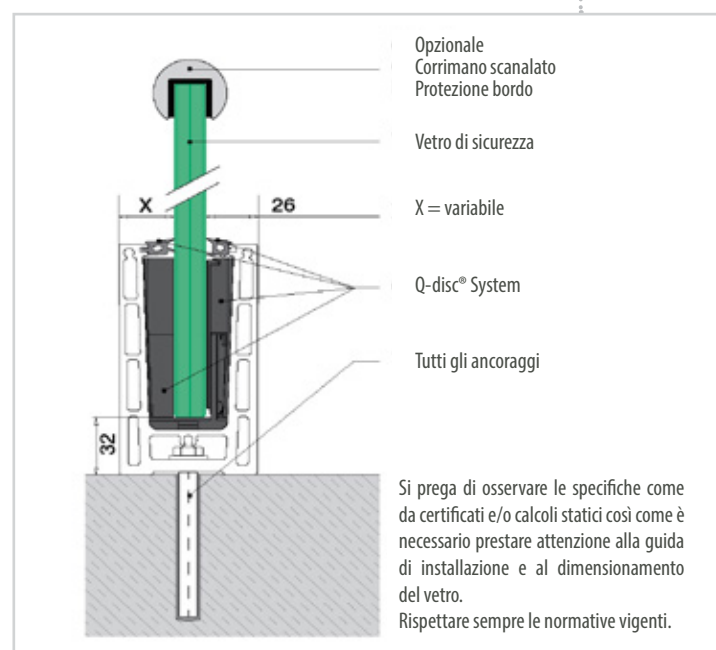
La modularità del sistema, le diverse configurazioni disponibili e la possibilità di installazione dall'interno della balaustra garantiscono una posa semplice, precisa ed efficiente, con elevate prestazioni e un design essenziale.

Caratteristiche principali

Easy Glass® Prime è un sistema di profili in alluminio anodizzato 25 µm, compatibile con vetri stratificati di spessore compreso tra 16,76 e 25,52 mm, che consente la realizzazione di parapetti ad alte prestazioni anche in applicazioni che richiedono elevati standard di sicurezza e resistenza, come edifici pubblici e commerciali.

La gamma comprende diverse varianti di profili per montaggio superiore e laterale, disponibili nelle versioni F e Y, installabili sia a filo del bordo sia con fissaggio esterno.

Tutti i profili sono equipaggiati con il sistema regolabile Q-disc, che garantisce una regolazione precisa del vetro anche dopo il posizionamento.



EASY GLASS® PRIME TOP

PARAPETTI CON PROFILO PER MONTAGGIO SUPERIORE E VETRO STRATIFICATO FISSATO CON SISTEMA INNOVATIVO.



DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema per parapetti in vetro ad alta prestazione Q-railing EASY GLASS® PRIME TOP, adatto per ambienti ad alto affollamento, costituito da profilo di alluminio spazzolato e anodizzato (25 micron) per montaggio superiore, completo di vetro stratificato dello spessore di 25,52 mm riallineato, regolato e fissato rapidamente con il sistema innovativo Q-DISC®.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- norme di riferimento: NTC 2018 per carichi di spinta, EN 1090 per certificazione CE, UNI 7697 per la scelta del vetro; UNI 11678 per le prove di collaudo
- parapetti in vetro adatti per il montaggio su differenti tipologie di strutture portanti (calcestruzzo, acciaio, legno) in ambienti ad alto affollamento (commerciale)
- barre estruse in lega di alluminio EN AW-6063 T6 con sezione reticolare alveolare di alleggerimento della sagoma interna a garanzia di un alto valore di resistenza meccanica ai carichi di sollecitazione
- sistema di montaggio Q-DISC® per una rapida e precisa regolazione e installazione dei pannelli in vetro
- spessore anodizzazione: 25 micron; max. carico lineare: > 2 kN/m
- trattamento dei profili con anodizzazione anodica superficiale di finitura in argento naturale satinato spazzolato
- tipologia montaggio: superiore (sopra la struttura portante)
- dimensioni profilo: 130 (H) x 71 (L) mm; lunghezza barre: 2,5 – 5 m
- altezza complessiva parapetto: 100 cm (tra pavimento e sommità vetro)
- spessore vetro stratificato: 25,52 mm (21,52 mm su richiesta)

Easy Alu Go



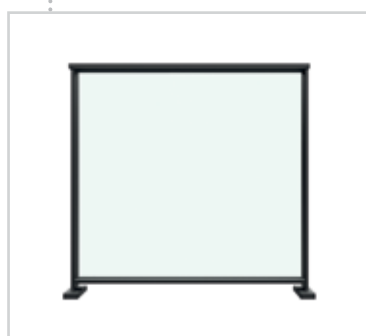
La soluzione in alluminio che semplifica l'installazione e valorizza il design.

Easy Alu Go di Q-railing è il sistema di parapetto in alluminio che combina estetica contemporanea, rapidità di posa e affidabilità. Leggero, resistente alla corrosione e adatto ad applicazioni interne ed esterne, offre una soluzione versatile per progetti residenziali e commerciali.

Disponibile con riempimento in vetro per un effetto elegante e trasparente oppure con barre verticali per un design più deciso e moderno, Easy Alu Go garantisce linee pulite, sicurezza e semplicità di installazione, valorizzando ogni ambiente con la qualità firmata Q-railing

Easy Alu Go può essere montata sia a terra che lateralmente.

Inoltre, è disponibile con due diversi tipi di riempimento:



Riempimento in vetro



Riempimento per ringhiera con paletti

Caratteristiche principali

Installazione semplice e veloce. Moduli premontati ready-to-install per una posa rapida e precisa.

Alluminio resistente e durevole. Struttura leggera e robusta, progettata per garantire elevate prestazioni e resistenza agli agenti atmosferici.

Design essenziale e raffinato. Linee pulite, fissaggi nascosti e finiture curate per un parapetto dal carattere moderno e minimale.

Affidabilità firmata Q-railing. Un sistema completo che combina sicurezza, qualità costruttiva e versatilità applicativa



EASY ALU GO

RINGHIERE E PARAPETTI IN VETRO IN ALLUMINIO ANODIZZATO E VETRO DI SICUREZZA.



DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema per ringhiere e parapetti in vetro Q-railing EASY ALU GO con installazione di moduli premontati su parte superiore della soletta, costituiti da montanti e corrimano in alluminio anodizzato (sp. 25 µm) o verniciato a polvere, vetro stratificato di sicurezza dello spessore di 8,76 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- moduli premontati in alluminio anodizzato o verniciato a polvere, fissati superiormente alla soletta
- finitura alluminio: spazzolato anodizzato (25 µm), verniciato a polvere RAL 7016 (su richiesta anche nero, opaco, grana RAL 9005)
- tipologia montaggio: sopra soletta o sul frontalino laterale
- adatti per il montaggio su differenti tipologie di strutture portanti (calcestruzzo, acciaio, legno) in ambienti sia interni che esterni prevalentemente residenziali con uso da leggero a medio
- max. carico lineare: > 2 kN/m per montaggio sopra soletta, > 1 kN/m per montaggio laterale
- tipologie applicative: balconi, ballatoi, passerelle, divisori, balconi alla francese
- tipi di tamponature: a vetro, con barre verticali, con pannello in lamiera forata
- distanza max. tra montanti: 872 mm (montaggio sopra soletta), 1.472 mm (montaggio laterale)
- norme di riferimento: NTC 2018 per carichi di spinta, EN 1090 per certificazione CE, UNI 7697 per la scelta del vetro; UNI 11678 per le prove di collaudo
- resistenza al fuoco struttura in alluminio: classe A1 (EN 13501-1); saldabilità: nel rispetto della norma EN 755-2



Presentazione



Sede centrale RÖFIX a Parcines (BZ)

Fondata nel 1980, RÖFIX Italia dispone oggi di sei stabilimenti produttivi e offre un assortimento completo di soluzioni per l'edilizia, dalle malte e dagli intonaci ai sistemi di isolamento termico, fino a pitture, massetti, sistemi di posa e macchinari.

Ferrari Tower, Bolzano



L'azienda sviluppa prodotti che rispondono a elevati standard tecnici, qualitativi e ambientali, promuovendo un'edilizia orientata alla sostenibilità e all'impiego responsabile delle risorse.

Accanto all'offerta di prodotti, RÖFIX garantisce servizi di consulenza e assistenza tecnica rivolti a progettisti, rivenditori, applicatori e committenti.

Sistema di isolamento termico a cappotto RÖFIX Firestop

Villetta Valverde (CT)



Sistema di isolamento RÖFIX: comfort, sicurezza e sostenibilità



RÖFIX Italia

è presente con 6 stabilimenti produttivi

RoofEtics®



RoofEtics® è la soluzione sviluppata da RÖFIX per risolvere in modo innovativo il raccordo tra facciata isolata e copertura nei sistemi a cappotto ETICS.

Il sistema consente di superare le tradizionali discontinuità del bordo del tetto, offrendo una continuità visiva pulita e un'elevata affidabilità tecnica.

Profilo brevettato

Grazie all'impiego del profilo brevettato ProAttika®, RoofEtics® permette di realizzare un bordo del tetto invisibile, privo di scossaline a vista e integrato direttamente nel cappotto.

La struttura del profilo consente di ottenere una finitura del bordo del tetto continua e invisibile, assicurando allo stesso tempo:

- elevata stabilità e resistenza al vento
- comportamento dimensionale stabile nel tempo
- protezione efficace contro pioggia, gelo e irraggiamento solare

Il sistema è adatto a edifici fino a 30 metri di altezza e può essere integrato agevolmente nei normali processi di cantiere.



ROOFETICS®

SISTEMA SPECIALE INTEGRATO PER IL RACCORDO TRA CAPPOTTO TERMICO E TETTO PIANO.



DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema speciale integrato Roefix ROOFETICS® per il raccordo tra facciata con sistema a cappotto e tetto piano con bordo invisibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- profilo brevettato Roefix PROATTIKA® in materiale composito ad alta resistenza e ottima stabilità dimensionale estrema
- composizione profilo: combinazione di polimeri e agenti rinforzanti con superficie chimicamente e strutturalmente predisposta per legarsi ai vari rasanti cementizi e alle finiture silossaniche o minerali;
- totalmente stabile ai raggi UV, gelo, pioggia battente e vento
- installato su specifici elementi isolanti sagomati in EPS (rivestito e protetto da elementi minerali nel caso di isolamenti termici in lana di roccia)
- altezza massima dell'edificio: fino a 30 metri (idoneo per condomini, ville e edifici commerciali)
- invecchiamento accelerato: eccellente (certificato tramite severi test ciclici in camera climatica EOTA)
- trasmittanza termica lineica: 0,0 W/K (assenza di ponti termici lineari sul bordo del tetto)
- compatibilità impermeabilizzazioni: testato con resine liquide stese a freddo (FRANKOSIL® 1K PLUS, REVOPUR®)
- completo di pannello isolante di compensazione in EPS dimensionato in base alla sagoma ad "L" del blocco speciale soprastante
- incluse bandelle elastiche impermeabili o resine liquide sigillanti nei punti di contatto critici tra il profilo e il manto di copertura garantendo l'ermeticità tramite adeguato sormonto all'impermeabilizzazione del tetto

www.roefix.com

Termointonaci a base calce



I termointonaci a base calce RÖFIX rappresentano una soluzione per migliorare l'isolamento termico degli edifici, sia nelle nuove costruzioni sia negli interventi di riqualificazione di edifici antichi.

La gamma comprende quattro prodotti, RÖFIX Fixit 222, RÖFIX 242 CalceClima® Thermo Plus, RÖFIX 263 EcoClima Thermo e RÖFIX 267 CalceClima Thermo, formulati con materiali naturali come calce, perlite e aerogel per coniugare prestazioni, sostenibilità e comfort abitativo.

Caratterizzati da una elevata traspirabilità, i termointonaci favoriscono la regolazione dell'umidità e contribuiscono a prevenire la formazione di muffe.

Consentono inoltre di realizzare superfici continue, limitando i ponti termici e migliorando l'efficienza energetica dell'involucro edilizio.

Sono indicati anche per edifici storici, dove permettono di intervenire dall'interno senza modificare le facciate, nel rispetto dei vincoli architettonici.

Scholl Gymnasium



Merano_Mamming Museo



CICLO FIXIT 222

SISTEMA TERMOISOLANTE ECOLOGICO CON INTONACO AEROGEL AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE.



DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema termoisolante ecologico Roefix CICLO FIXIT 222 adatto per tutte le tipologie murarie, completo di rinzafo, termointonaco Aerogel ad alte prestazioni, fissativo, rasatura speciale armata e finitura finale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di isolamento termico CICLO FIXIT 222, adatto per tutti i tipi di supporti, altamente traspirante, ecologico, a base di aerogel altamente prestazionale, composto da:
- malta da rinzafo ROEFIX 675 a base di calce idraulica naturale NHL5 secondo norma EN 459-1, adatta per compensare il potere assorbente del sottofondo
 - intonaco termoisolante FIXIT 222 a base di granuli aerogel, calce idraulica naturale NHL5 e aggregati minerali leggeri, ecologico, aperto alla diffusione e alla capillarità
 - applicato a basso spessore, rispondente ai requisiti del DM 24 novembre 2025 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.7, inserito nella Gazzetta Ufficiale n. 281 del 03.12.2025
 - conduttività termica dichiarata: 0,028 W/mK (certificato Empa 5214-006016 del 11.07.2014 (UNI EN ISO 10456)
 - fissativo trasparente universale ai silicati ROEFIX PP 201 SILICA LF con caratteristiche algicide e fungicide grazie alla sua alcalinità naturale
 - rasatura minerale speciale ROEFIX FIXIT 223 fibrorinforzata, certificata ECO e aperta alla diffusione, applicata nello spessore minimo di 4-5 mm
 - rivestimento finale pregiato per interni/esterni ROEFIX 715 strutturale, idrofobizzato, con elevata permeabilità al vapore
 - pittura ai silicati per facciate esterne ROEFIX PE 229 SOL SILIKAT a base di silicato di potassio, permeabile al vapore, privo di solventi, conservanti, plastificanti e biocidi



VECCHIO MULINO, Sissach

Committente	Privato
Progettista/Architetto	Consulenza energetica Carbotech AG, 4002 Basilea
Impresa esecutrice	Sager AG, 4492 Tecknau Edmund Jourdan AG, 4132 Muttenz
Prodotti	Fixit 222 Intonaco isolante ad alte prestazioni



Presentazione



VM Building Solutions è leader mondiale nella produzione di zinco per l'edilizia, in termini di volume e competenza tecnica.

Con il marchio VMZINC e con 22 sedi in tutto il mondo, VM Building Solutions produce soluzioni complete di zinco per l'edilizia, dalle coperture, alle facciate e ai sistemi di smaltimento delle acque piovane, agli accessori e agli ornamenti di alta qualità.

I nostri prodotti in zinco sono fabbricati in sei siti di produzione specializzati situati in Francia, Germania, Svizzera e Slovacchia.

Materiale duttile, versatile, naturale e rispettoso dell'ambiente, VMZINC sa interpretare le esigenze architettoniche convertendo le idee in forme.

AGGRAFFATURA

Sistema di facciata e copertura ventilata in zinco titanio

L'aggraffatura angolare è ideale per superfici di notevoli dimensioni.

E' un sistema particolarmente adatto alle regioni dai climi rigorosi (montagna o clima continentale fortemente esposto a vento, pioggia o neve), offre la massima impermeabilizzazione e si adatta molto bene a forme curve o complesse.

L'aggraffatura angolare è un sistema estetico, moderno e presenta giunti regolari di altezza 25 mm per uno spessore di 5 mm.



Aree di applicazione



BIBLIOTECA DI CASTEL MAGGIORE

Progettista: S.B. ARCH. BARGONE ASSOCIATI

Tecnica: doppia aggraffatura - Finitura: QUARTZ-ZINC, ANTHRA-ZINC

Installatore: INVOLUCRO SRL

Copyright: Pier Mario Ruggeri

Aree di applicazione in facciata:

- Cornicioni e controsoffitti.
- Nuova costruzione o ristrutturazione.
- Facciata verticale piana o curva.
- Sistema adatto a qualsiasi condizione climatica e di vento.

Aree di applicazione in copertura:

In copertura si utilizza il sistema a doppia aggraffatura, con linguette fisse e scorrevoli e disponibilità di accessori (pluviali, gronde, colmi...) per tutti i tipi di finitura.

È un sistema adatto anche a climi rigidi e per tutti i tipi di copertura: curva, piana, concava, convessa, a cupola e forme complesse



ALBANY ENTERTAINMENT CENTRE - AUSTRALIA

Architetti: Cox Howlett & Baily Woodland

Tecnica: VMZINC Sistema a doghe, Aggraffatura angolare

Finitura: ANTHRA-ZINC, QUARTZ-ZINC PLUS

Copyright: Alison Pain

AGGRAFFATURA ANGOLARE



VILLA PRIVATA
facciata con rivestimento verticale in aggraffatura angolare VMZINC® PIGMENTO® FAC AA in laminato in lega di zinco-titanio



PIGMENTO® FAC AA

FACCIATA VENTILATA IN AGGRAFFATURA ANGOLARE
IN LAMINATO IN LEGA DI ZINCO-TITANIO.



DESCRIZIONE SINTETICA

Facciata ventilata in aggraffatura angolare VMZINC® PIGMENTO® FAC AA in laminato in lega di zinco-titanio prepatinato grigio chiaro, con sfumatura di color rosso, marrone, verde o blu, marchiatura continua nel rispetto della norma UNI EN 988, a completa tenuta all'acqua, adatta per qualsiasi geometria progettuale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- tip. finitura laminato: prepatinato grigio chiaro con sfumatura di color rosso, marrone, verde o blu
- lastre di larghezza 500 mm (interasse max aggraffature 430 mm) posati con la tecnica della aggraffatura ad angolo con singola piega a 90°
- spessore laminato: 0,8 mm; sviluppo laminato: 500 mm; interasse aggraffature: 430 mm
- granulometria: 0-0,5 / 0-1 / 0-2 mm
- tipologia giunto trasversale (posa verticale aggraffatura): a doppio aggancio, semplice da 60 mm; tipologia giunto trasversale (posa orizzontale aggraffatura): a doppio aggancio, semplice da 60 mm, a bandella piatta
- spessore clips in acciaio inox: 0,4 mm; interasse clips: 330 mm
- profilatura a macchina delle lamiere di zinco-titanio e giuntate mediante macchina aggraffatrice automatica e/o pinze speciali di serraggio
- tipologia di supporto autorizzato: tavolato in legno compatibile con lo zinco titanio, membrana tridimensionale Delta VMZINC® (consente la micro-ventilazione e separa da materiali incompatibili con lo zinco titanio)
- dist. max. clips. 400 mm; distanza max. clips al perimetro: 200 mm (fissaggio minimo per le prime 4 file)
- dimensione minima camera d'aria: 20 mm

PANNELLI PIANI



Sistema a grandi scandole con aggancio planare per facciate ventilate su supporto in legno.

Il sistema di rivestimento di facciata ventilata a pannelli piani VMZINC nasce come evoluzione della tecnica tradizionale di rivestimento a scandole. Consta di pannelli trasformati in fabbrica che si uniscono lateralmente fra loro mediante incastri semplici e incastri a giunto piatto e che s'installano su un supporto ligneo o metallico continuo, tramite fissaggi a scomparsa (bande e clips) avvitati.

Possibilità di posa sulle superfici in controsoffitto, con interasse 285 mm e lunghezza massima di 2 m.

Aree di applicazione



- Nuova costruzione o ristrutturazione
- Facciata verticale piana o curva
- Utilizzabile in interni

PROFILO A DOGHE



Sistema di facciata ventilata su sottostruttura metallica o lignea

È un sistema di facciata ventilata che prevede la posa di profili ad incastro VMZINC su una sottostruttura discontinua in metallo o legno, ancorata alla struttura portante dell'edificio, al tamponamento o alla carpenteria primaria.

I profili sono assemblati l'uno con l'altro tramite giunto maschio-femmina con fissaggio a scomparsa.

La dogha può essere posata in senso orizzontale o verticale.

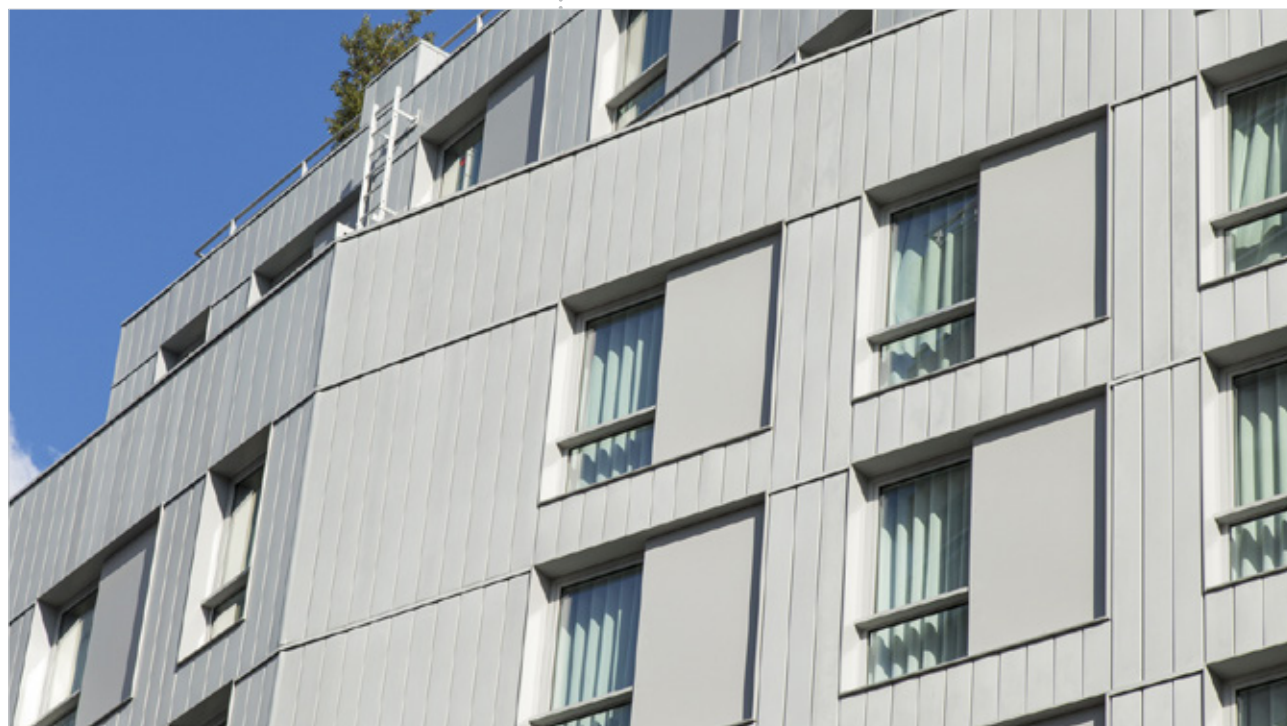
È possibile richiedere pannelli con varie tipologie di foratura.

Aree di applicazione

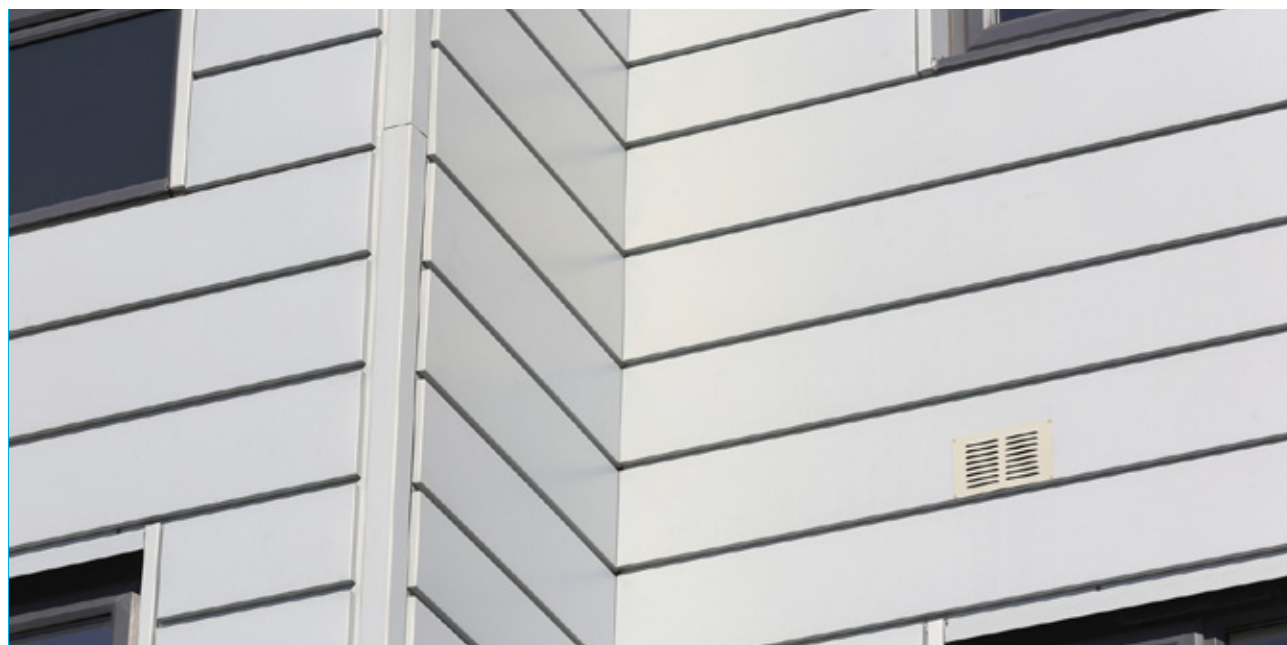


- Facciata verticale per nuove costruzioni o ristrutturazioni
- Possibilità di posa sulle superfici in controsoffitto, con interasse 200 mm o 250 mm e lunghezza massima di 3 m
- Utilizzabile in interni

Drawing Hotel Paris (Fancia)



Holes Bay Residential Development, Dorset (Ucraina)



AZENGAR® 3R ZINC® FAC DOGHE

FACCIATA VENTILATA IN PANNELLI A DOGHE IN LAMINATO IN LEGA DI ZINCO-TITANIO.



DESCRIZIONE SINTETICA

Facciata ventilata in pannelli a doghe VMZINC® AZENGAR® 3R ZINC® FAC DOGHE in laminato in lega di zinco-titanio, esteticamente grezzo e rugoso dalle sfumature di grigio chiaro, con marchiatura continua nel rispetto della norma UNI EN 988, a completa tenuta all'acqua, adatta per qualsiasi geometria progettuale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

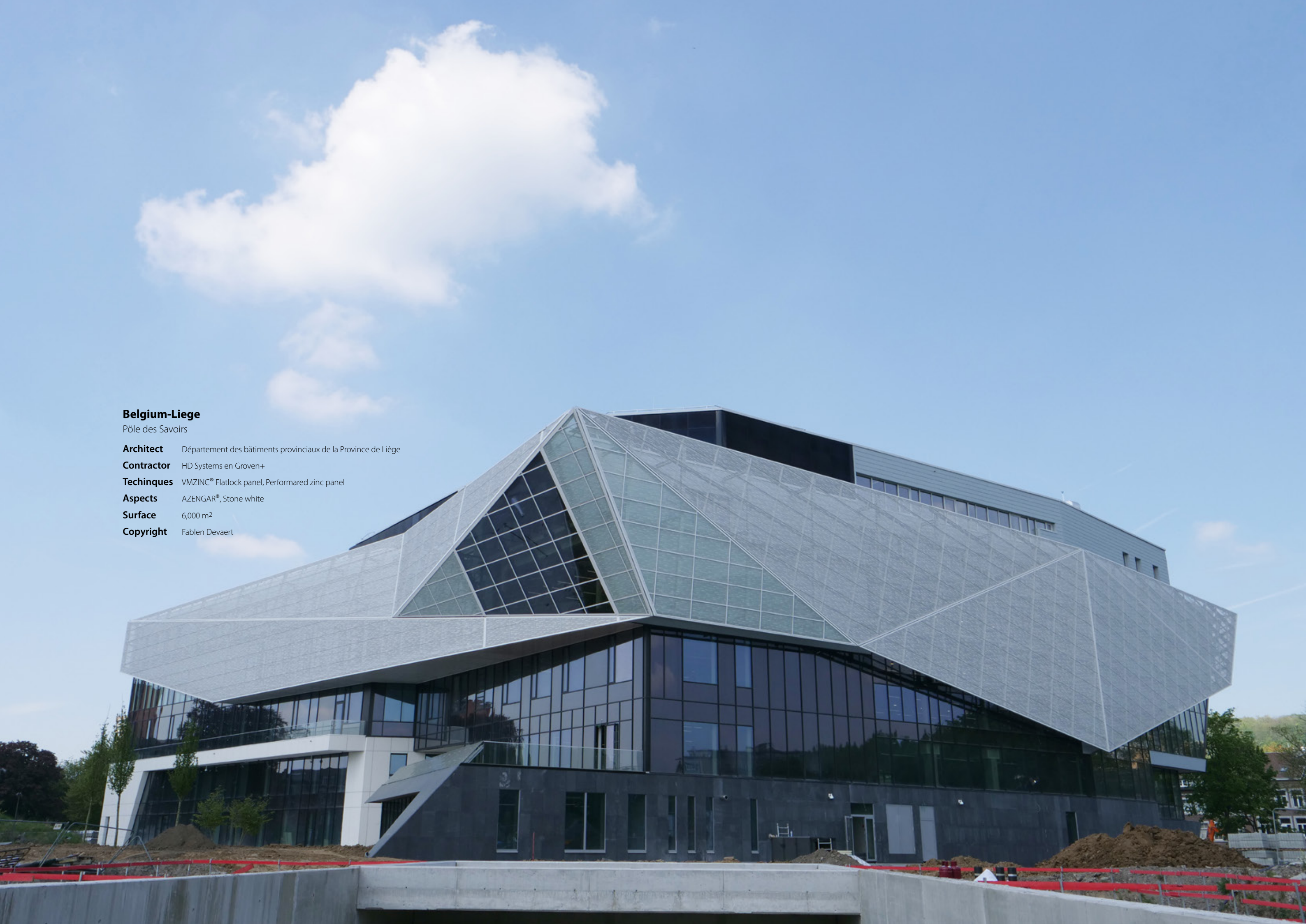
- spessore laminato: 1 mm; lunghezza pannelli: da 0,5 a 6 m (max. 3 m per controsoffitti)
- profondità pannelli: 24 mm (interasse 200 mm), 8-35 mm (interasse 250 e 300 mm)
- tipologia finitura laminato: prepatinato dalle sfumature grigio chiaro; coordinate tricromatiche all'origine: $Y^*24\pm1-x=y=0,33$
- pannelli a doghe posati orizzontalmente o verticalmente a interassi prestabiliti (300, 250 o 200 mm)
- profili a doghe fissati tramite speciali linguette in acciaio inox VM ZINC a scorrimento e saldamente fissate alle barre in alluminio tramite viti autoforanti compatibili con la tipologia della sottostruttura
- sottostruttura in metallo (barre in alluminio o in acciaio zincato) o in legno (listelli lignei con essenza compatibile con lo zinco titanio)
- profili fissati alla struttura portante con tasselli meccanici a espansione o tasselli chimici/prolungati in nylon e viti autoperforanti in acciaio inox o rivetti strutturali
- tipi di facciate: facciate verticali e controsoffitti piani, facciate verticali a botte (solo doghe posa verticalmente)
- condizioni particolari: controsoffitto con interasse di 200 o 250 mm, lunghezza max. del pannello di 3 m e interassi di fissaggio di max. 400 mm
- dimensione minima camera d'aria: 20 mm

www.vnzinc.com/it

Belgium-Liege

Pôle des Savoirs

- Architect** Département des bâtiments provinciaux de la Province de Liège
- Contractor** HD Systems en Groven+
- Techinques** VMZINC® Flatlock panel, Performared zinc panel
- Aspects** AZENGAR®, Stone white
- Surface** 6,000 m²
- Copyright** Fablen Devaert



SINUS



Sistema di facciata a profilo sinusoidale su sottostruttura in legno o metallo

È un sistema di facciata ventilata a pannelli ondulati, installati su una sottostruttura discontinua lignea o metallica, mediante fissaggi a vista. I pannelli possono essere posati con l'onda in senso orizzontale o verticale. È possibile richiedere pannelli con foratura R5T8 nel caso di onda 18/76.

Aree di applicazione

- Nuova costruzione o ristrutturazione.
- Facciata verticale piana o curva.
- Tre dimensioni di onda.
- Possibilità di installazione orizzontale, verticale o inclinata.
- Posa semplice e veloce con sovrapposizione dei pannelli e fissaggi a vista
- Ampia gamma di accessori (lattonerie) per risolvere ogni dettaglio
- Profilo sinusoidale di notevole impatto estetico.



Nova Scotia College of Art & Design (NSCAD) campus - Halifax (Canada)

Architect MacKay-Lyons Sweetapple Architects Ltd
Keywords VMZ Sine wave profile perforated; ANTHRA-ZINC; Make it yours
Techniques VMZINC® Flatlock panel, Performared zinc panel
Company Markland Associates Ltd
Copyright Paul Kozlowski

Sede ABB Bergamo - Italia

- Architect** Arch. Alberto Bertasa
- Keywords** curved; Offices; Flashings; Glass; Aperture surrounds; Corner; Curve; Make it yours
- Company** SUPPA ANTONIO
- Aspect** PIGMENTO brown
- Copyright** Pier Mario Ruggeri



ADEKA

**Sistema di facciata o copertura formato da piccoli elementi prelaborati a forma di scandola**

ADEKA per coperture e facciate unisce le qualità di durata dello zinco VMZINC a un'estetica moderna e una facilità di installazione. Gli elementi a forma di rombo presentano i vantaggi seguenti:

- Posa semplice e rapida per mezzo di 3 viti e chiave di chiusura esclusiva situata nella parte bassa di ciascun elemento.
- Impermeabilità completa degli elementi garantita da una sovrapposizione di 5 cm tra gli elementi con una scanalatura nella parte superiore e un bordo nella scanalatura inferiore.
- La rigidità dell'elemento Adeka dopo l'installazione viene garantita da un supporto di polistirene PSE (materiale di categoria M1 resistente al fuoco) incollato sul lato inferiore dell'elemento.

Il sistema ADEKA si utilizza esclusivamente su coperture di pendenza minima pari a 25% (14°). Per pendenze comprese fra 25% e 60%, il piano di posa ligneo dovrà essere continuo; per pendenze superiori a 60% è possibile realizzare anche supporti lignei discontinui (tranne che per altitudini superiori a 900 s.l.m.). Per informazioni più specifiche, si consiglia di contattare il nostro ufficio tecnico.

Ventilazione e piani di posa

Il sistema ADEKA può essere messo in opera soltanto nel caso in cui sia possibile realizzare una cosiddetta "copertura fredda", ovvero ventilata. La ventilazione dovrà essere garantita creando uno spazio minimo di 40 mm (per lunghezze di falda entro i 12 m) o 60 mm (per falde superiori) tra il piano di supporto delle scandole e l'isolante termico.

Inoltre, la posa del sistema ADEKA su supporto incompatibile con lo zinco titanio è consentita solo nel caso in cui si interponga una membrana geotessile su tutta la superficie interessata.



Architect Enrique Delso

Keywords Chalet; concrete; QUARTZ-ZINC

Copyright Paul Kozlowski



Ordini e Collegi accreditati

Ordine Architetti P.P.C.
di Bergamo con **protocollo n. 20261383**

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati
di Bergamo con **protocollo n. 1994/'26/pa**

Aziende Partner



Q-railing



