mazzonetto

PROFILO
- PROFILE

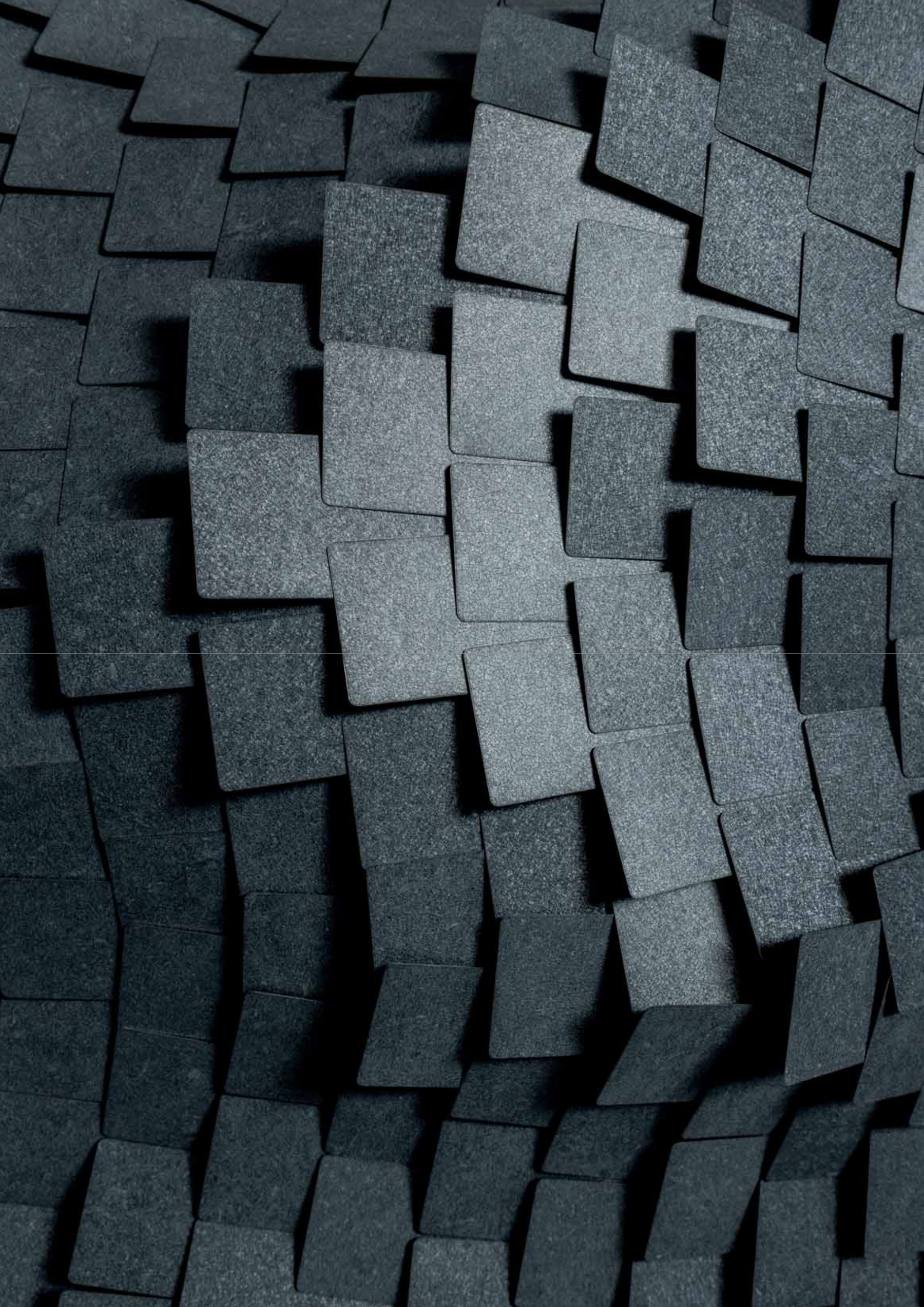
MAZZONETTO / The Skin	06
Academy / Pro	12
Brand map	14

PRODOTTO
- PRODUCT

Vestis	22
Mavis	40
Cuprum	50
Zincum titanium	70

SERVIZIO TECNICO
- TECHNICAL SERVICE

ATR	80
Tecniche applicative Applications	81



MAZZONETTO METALLI

- MAZZONETTO METALS

Mazzonetto viene fondata nel 1982 dalla famiglia Mazzonetto in Veneto, territorio del nord Italia situato nelle vicinanze di Venezia. Dalle sue origini l'azienda è orientata all'attenzione verso efficienza produttiva e innovazione, trovando la sua vocazione nel settore della lattoneria.
Nei successivi 30 anni diventerà modello per i produttori del settore, trasformandosi in un gruppo consolidato con filiali europee e un mercato internazionale in espansione.

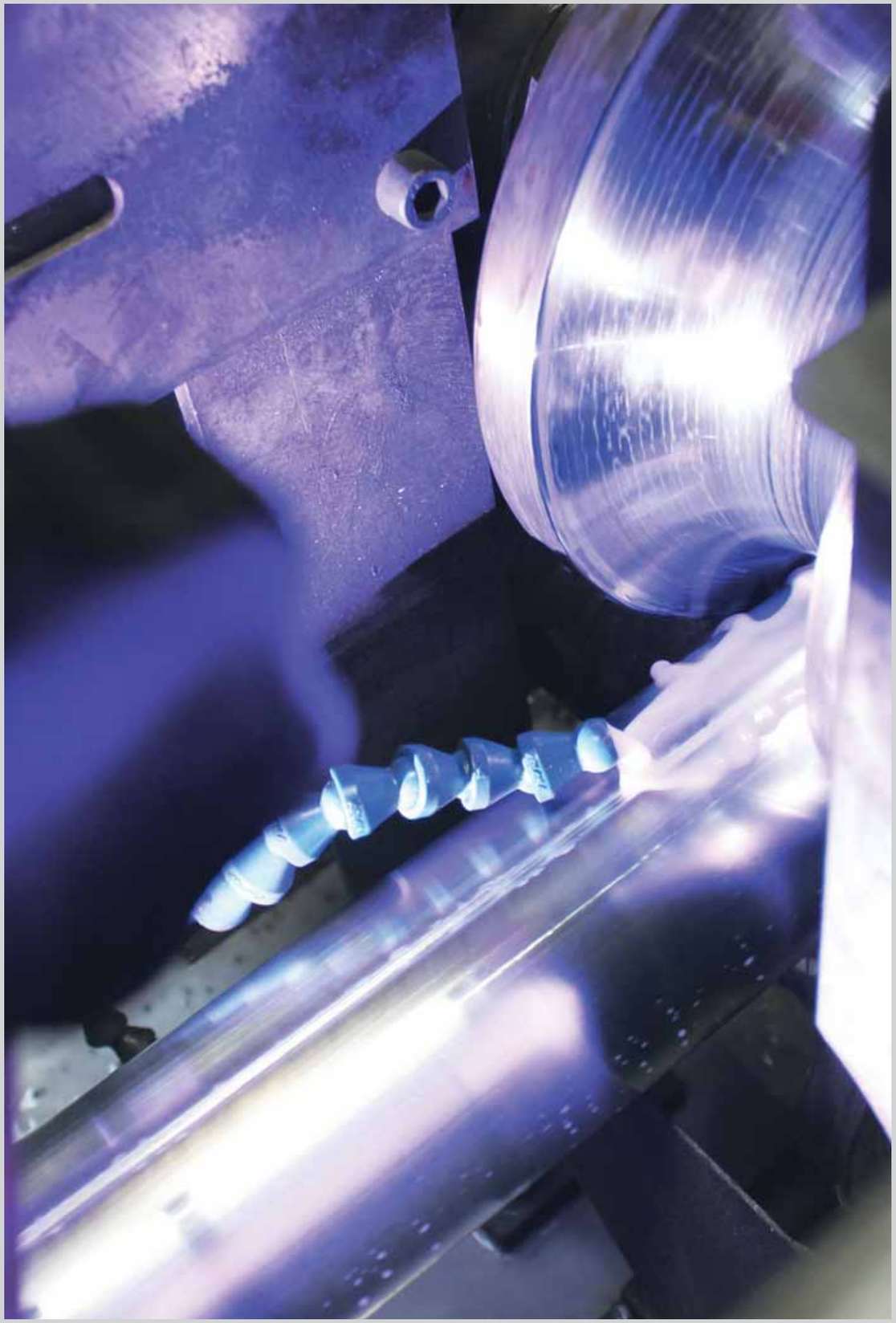
L'alta specializzazione nella lavorazione dei metalli e la costante attenzione agli sviluppi del mercato sono ancora oggi i principali fattori di crescita dell'azienda, che dagli anni '90 estende l'offerta produttiva al rivestimento in metallo dell'edificio, sia in copertura che in facciata, con la realizzazione di finiture esclusive e di speciali rivestimenti studiati appositamente per il mondo dell'architettura e dell'edilizia.

L'offerta di gamma è supportata da un servizio al progettista completo:
-
Dal progetto all'installazione
il supporto di tecnici in grado di interpretare al meglio le esigenze del progetto, è a disposizione in tutte le filiali Mazzonetto, con un centro di assistenza tecnica per la consulenza agli installatori e ai progettisti per garantire nelle diverse fasi, dall'ideazione alla messa in opera dei metalli, un elevato grado di conoscenza del prodotto, di competenza di utilizzo e di resa estetica finale.

Mazzonetto was founded in 1982 by the Mazzonetto family in Veneto, area which lies in the North of Italy, near Venice. Ever since its inception, the company has distinguished itself for its manufacturing efficiency and innovative core focusing on roofing field.
Since it came into being 30 years ago, it has set the bar high for other manufacturers in its same sector, becoming a well-established group with branches in Europe and a constantly expanding international presence.

Since the '90s it has extended its product offering to metal cladding for building roofs and façades and has created a series of exclusive finishes and special claddings specifically designed for architecture and the construction industry. Its high levels of specialisation in metalworking and its unwavering attention to market developments are the two main factors which have driven its growth process.

Its product range benefits from the back-up of a comprehensive design service:
-
From the design stage to installation
All Mazzonetto branches can count on a technical-assistance centre manned by technical experts who are able to understand the project requirements and provide fitters, technicians and designers with advice and tips throughout the various phases, from initial concept to actually laying the metals, enabling them to gain precious insights into the product, to use it properly and ensure it looks its best.



Mazzonetto offre oggi una collezione di prodotti per il rivestimento in metallo che soddisfa la creatività del progettista, le esigenze pratiche dell'installatore e i requisiti estetici e funzionali del cliente finale.

L'ampia gamma di finiture e texture permette di esprimere e caratterizzare l'anima dell'edificio rispettandone l'autenticità. Il prodotto è adatto a rivestire superfici dalle forme anche molto complesse, per progetti di dimensioni contenute, fino a superfici molto ampie ed estese.

Le collezioni Vestis, Mavis, Zincum Titanium e Cuprum nascono proprio con questo approccio e visione, come un derma "protettivo, vivo, unico."

Today, Mazzonetto offers a range of metal-coating products which satisfy designers' creativity, installers' practical requirements and the customer's desire for distinctive looks and functional efficiency.

The wide range of finishes and textures available make it easy to preserve and enhance the building's essential character. Our products are even suitable for cladding surface areas with complex shapes, whether they are small ones or ones dealing with extensive surface areas.

Our Vestis, Mavis, Zincum Titanium and Cuprum collections were specifically designed to meet all these needs. Their mission is to act as a "unique, protective, living" skin.

The Skin

Quello che c'è di più profondo nell'essere umano è la pelle.
-
The deepest thing in man is the skin.

Paul Valéry

"The Skin" è il progetto Mazzonetto dedicato al rivestimento metallico di progetti architettonici.

Un "rivestimento epidermico" che preserva un edificio dagli agenti esterni - quali la pioggia, i raggi solari e le temperature estreme - assicurandogli così protezione per una longevità garantita.

I metalli Mazzonetto - nella loro vasta gamma di leghe e finiture – conferiscono agli edifici una pelle, che in base alle esigenze e ai desideri potrà trasformarsi seguendo il percorso del tempo o rimanere immutata, proteggendoli.

The Skin interpreta le caratteristiche cardine dei prodotti Mazzonetto: l'epidermide come metafora di elemento estetico dal quale viene espressa l'anima di un edificio. Dalla "pelle" si percepiscono i tratti distintivi di un progetto e la sostanza a esso legato. Così *quello che c'è di più profondo nell'essere umano è la pelle*, così è il rivestimento in architettura, che tramuta in superficie l'essenza di un progetto.

La pelle protegge, discretamente cambia e rimane l'autenticità di un rivestimento forte ed espressivo.

"The Skin" is Mazzonetto's project dedicated to metal cladding for architectural projects.

An "epidermal layer" capable of shielding buildings from the environmental agents - such as rain, sunlight and harsh temperatures - thus extending its life beyond normal expectations.

Available in a wide range of alloys and finishes, Mazzonetto metals encase buildings in a protective second skin, which, according to customer requirements and desires, could change itself during the time or keep unaltered, protecting the building.

The Skin encapsulates the main features of all Mazzonetto products: the skin is a metaphor used to convey the idea of a beautiful covering through which a building's soul transpires. The distinguishing features of a project and all that is associated with it transpire from every pore of its "skin". Just as the deepest thing in man is the skin, architectural claddings exude their very essence and interior core.

Skin protects, undergoes subtle changes and continues to act as a stout exterior covering allowing the authentic soul to pass through.

MAZZONETTO ACADEMY

L’accademia dei metalli

- The metal academy

Il metallo è sinonimo di versatilità, durata eterna ed infinite potenzialità d’impiego se forgiato da mani esperte e inserito nel progetto con consapevolezza.

E’ con questo spirito e con la passione per i suoi prodotti che Mazzonetto ha inaugurato quasi 5 anni fa la prima sede della sua Academy, realtà dedicata all’aggiornamento e al perfezionamento dell’impiego del metallo nel rivestimento dell’edificio in copertura e facciata così come nelle opere di lattoneria.

Destinata originariamente agli installatori, oggi l’Academy si sposta per organizzare seminari itineranti destinati ai progettisti.

L’Academy sviluppa un percorso destinato agli addetti del settore a partire dallo studio delle caratteristiche di ciascun metallo e del suo comportamento, fino alle diverse possibilità di applicazione dal punto di vista progettuale e di realizzazione. Ogni metallo è trattato per la sua natura, le prestazioni che può fornire in ambito pratico, creativo ed estetico.

Metal is versatility, longevity and countless different purposes synonymous if shaped by skilled hands and worked into the project consciously.

Fuelled by this belief and fired by a veritable passion for metal products, almost 5 years ago Mazzonetto inaugurated its Academy’s first premises, dedicated to providing updates and developments on the use of metal cladding for building roofing and façades as well as for raiwater system works.

Originally set up with roofers in mind, today the Academy is itinerant and moves around holding mobile workshops for designers.

The Academy has developed a learning path for professionals which starts with the characteristics of each metal and the way metals act right up to the various ways they can be applied in the design and installation stage. Each single metal is treated differently according to its nature. Its real potential in practical, creative and aesthetic terms is looked at.

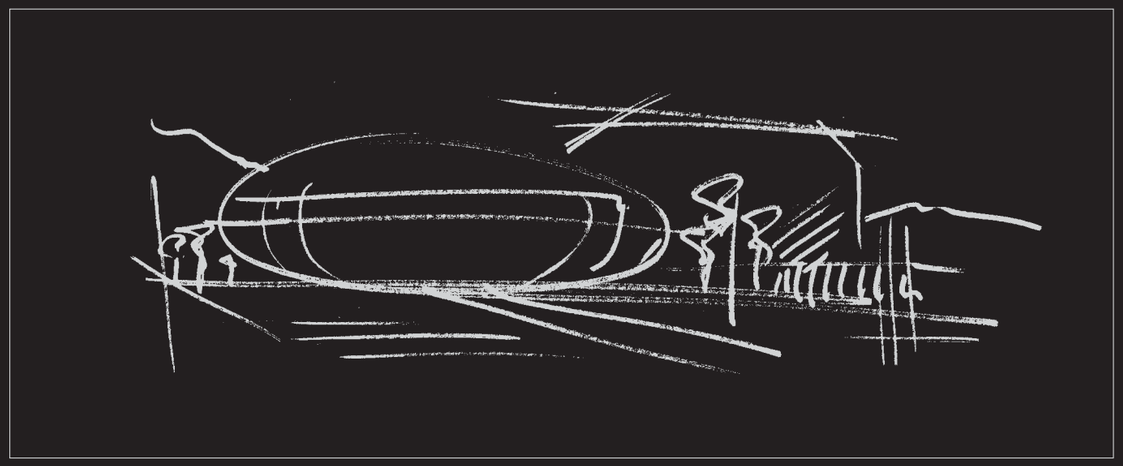
MAZZONETTO ACADEMY PRO

L’accademia dei metalli per progettisti

- The metal academy for architects

Da questo tipo di impostazione nasce nel 2016 Mazzonetto Academy Pro, una sezione della scuola dedicata ai progettisti, organizzata in seminari itineranti, specifici per gli architetti e per il mondo della progettazione.
In questo contesto vengono presi in analisi i singoli metalli, le loro peculiarità e gli ambiti di applicazione più adatti. Così da garantire anche nella genesi creativa un’aderenza di fattibilità nella fase progettuale.

Our achievements sparked the idea of our Mazzonetto Academy Pro which came into existence in 2016. This is a section of our school dedicated to designers and organised into special mobile workshops for architects and the design world. Its particular calling is to examine individual metals, their peculiarities and their most suitable method of application. The underlying idea is to ensure that project feasibility can be ensured as early on as the drawing board stage and during the creative phase.



MAZZONETTO
Brand map

MAZZONETTO

Internazionalizzazione

Da 30 anni presente nei mercati esteri con filiali e distributori.
-
Internationalization

Present in export markets with distributors and branch since 30 years.

Ricerca

Attenzione costante a nuovi prodotti e al miglioramento di quelli esistenti.
-
Research

Attention on new products and improvement of existing ones.

Innovazione

Soluzioni nuove per facilitare il lavoro dei nostri clienti e aumentare la resistenza al tempo dei prodotti.
-
Innovation

New solutions to make our customers job easier and increase our products resistance.

SERVIZIO
-SERVICE

ATR

Area Tecnica Rivestimenti: il ponte tra il progettista e l'installatore.
-
ATR

Cladding Technical Area: the bridge between architects and installers.

Formazione

Portiamo la nostra esperienza sul mercato.
-
Education

To bring our knowledge in the market.

Consulenza

Consulenza gratuita dalla progettazione alla realizzazione del rivestimento.
-
Technical consultancy

Free consultancy from the project to the building installation.

Academy

La formazione per gli installatori per impiegare prodotti nuovi e tradizionali a regola d'arte.
-
Academy

Istallers training courses to be able to use traditional and new products in the best way.

Academy Pro

I seminari per i progettisti per conoscere i metalli e le infinite possibilità di utilizzo.
-
Academy Pro

Seminars for architects to know coutless opportunities to use metals.

PRODOTTO
-PRODUCT

Lattoneria / Coperture / Facciate

La protezione e l'estetica dell'edificio completata dal defluvio delle acque pluviali.
-
Rainwater system/Roof/Facade

Aesthetical appearance and protection for the building completed by the rainwater system.

Multimetallo

Soluzioni proposte in tutti i metalli usati nel settore dei rivestimenti.
-
Multimetal

Solutions in all metals used in cladding field.

Vestis
Mavis
Cuprum
Zincum titanium

Qualità
-
Quality

Dettagli
-
Details

Duraturo
-
Long-lasting

Caratterizzante
-
Original

Sostenibile

I metalli sono riciclabili al 100% e non hanno impatto negativo sul nostro ambiente.
-
Sustainable

All metals are 100% recyclable and have no negative environmental effects.

V

vestis

Ecologico e riciclabile - Ecological and recyclable	**Resistente ai raggi UV** - UV resistant	**Distanza dal mare >1km** - Distance by the sea >1Km	**Durata e resistenza garanzia fino a 40 anni** - Till 40 years warranty

CARATTERISTICHE / characteristic			
densità - density	**2,70 kg/dm³**	**classe di resistenza al fuoco** - fire resistance class	**A1**
resistenza alla corrosione - corrosion resistance	**prova in nebbia salina 1500 Ore** - salt spray test 1500 Hours	**coefficiente di dilatazione termica** - thermal expansion coefficient	**0,023 mm / m°C**
resistenza ai raggi UV - UV rays resistance	**test 2000 Ore - RUV 4** - test 2000 Hours - RUV 4		

Vestis è la linea Mazzonetto in alluminio preverniciato.

Leggerezza, resistenza alla corrosione e versatilità sono le principali caratteristiche che rendono l'alluminio il materiale del futuro, capace di sposarsi perfettamente alle nuove esigenze dell'edilizia integrando i desideri creativi ed estetici del progettista.

Vestis è il marchio che si distingue in virtù della resistenza del suo rivestimento adatto agli ambienti più difficili, resistente all'invecchiamento, ai raggi UV anche ad alta quota e in vicinanza delle coste.

La creatività del progettista trova risposta nelle varianti di colore e di superficie, sia lisce che nelle varianti strutturate all'avanguardia nel mondo dei rivestimenti.

Disponibile in nastri, Vestis è ideale per essere forgiato dalle mani di esperti installatori per dare forma ai progetti più creativi.

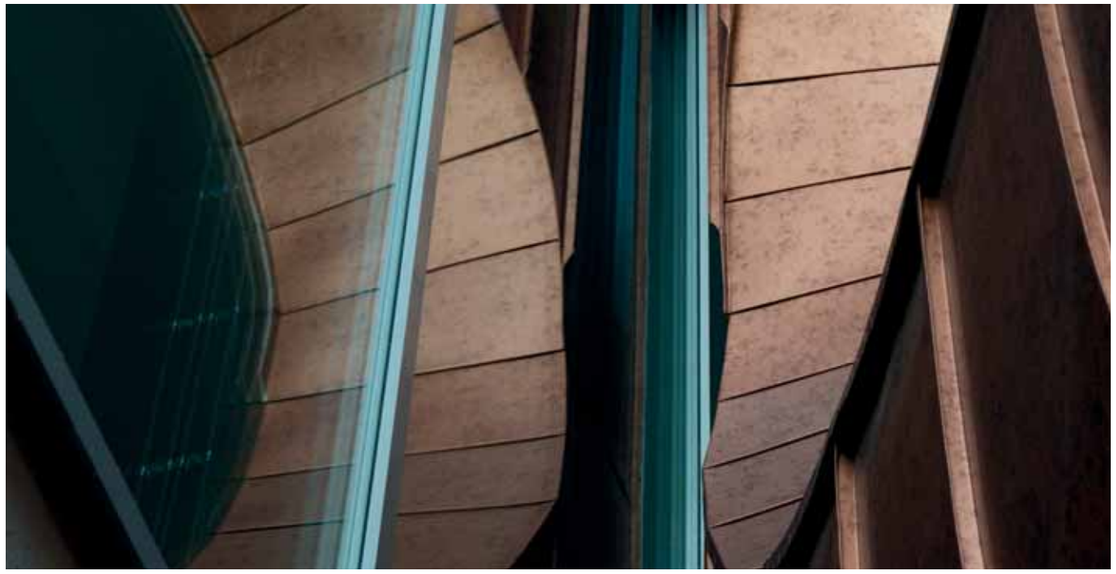
Vestis is Mazzonetto's line of prepainted aluminium.

Aluminium has a lightweight, corrosion-proof and ductile nature; these three characteristics make it the material of the future. It is well able to meet the new requirements of the building industry without thwarting the creative and aesthetic demands of the designer.

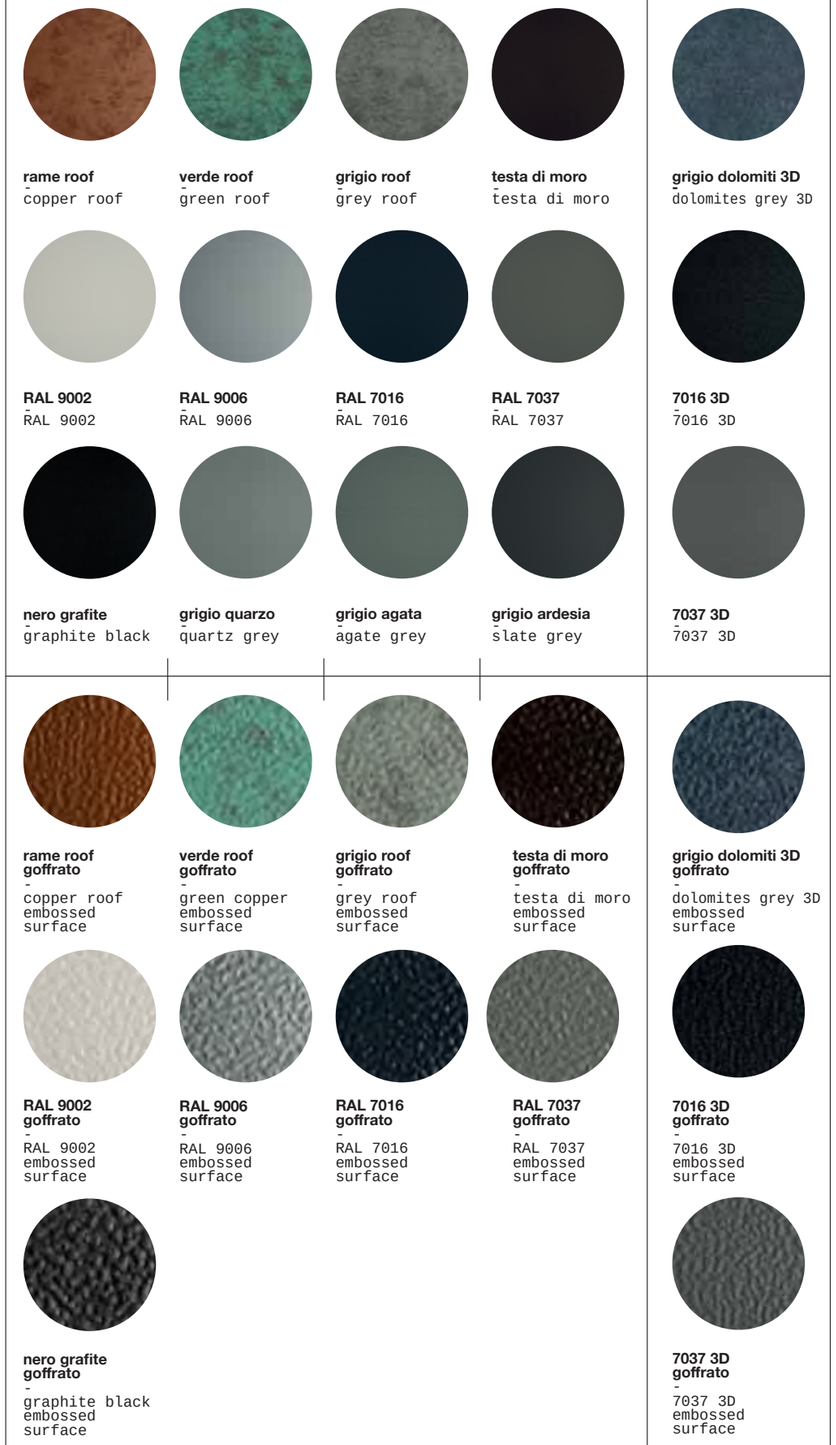
As a brand,Vestis distinguishes itself for its toughness. It can be used in the most hostile environments where it will resist ageing and withstand UV rays, even at high altitudes and in coastal locations.

The creative vein of the designer is gratified by the array of different colours and surface appearances which can be either smooth or textured, as the latest cladding trends would have it.

Available in strips,Vestis lends itself to easy shaping by expert roofers who can use them to bring their most creative projects to fruition.



Finiture / Finishing



rame roof
-
copper roof

verde roof
-
green roof

grigio roof
-
grey roof

testa di moro
-
testa di moro

grigio dolomiti 3D
-
dolomites grey 3D

RAL 9002
-
RAL 9002

RAL 9006
-
RAL 9006

RAL 7016
-
RAL 7016

RAL 7037
-
RAL 7037

7016 3D
-
7016 3D

nero grafite
-
graphite black

grigio quarzo
-
quartz grey

grigio agata
-
agate grey

grigio ardesia
-
slate grey

7037 3D
-
7037 3D

rame roof goffrato
-
copper roof embossed surface

verde roof goffrato
-
green copper embossed surface

grigio roof goffrato
-
grey roof embossed surface

testa di moro goffrato
-
testa di moro embossed surface

grigio dolomiti 3D goffrato
-
dolomites grey 3D embossed surface

RAL 9002 goffrato
-
RAL 9002 embossed surface

RAL 9006 goffrato
-
RAL 9006 embossed surface

RAL 7016 goffrato
-
RAL 7016 embossed surface

RAL 7037 goffrato
-
RAL 7037 embossed surface

7016 3D goffrato
-
7016 3D embossed surface

nero grafite goffrato
-
graphite black embossed surface

7037 3D goffrato
-
7037 3D embossed surface

Vida Science Centre - Brno, CZ - 2014
Vestis: rame roof - aggraffatura angolare
Vestis: copper roof - angled standing seam

Casa privata - Melbourne, AUS - 2016
Vestis: rame roof - doghe verticali
Vestis: copper roof - vertical panels

Casa privata - Melbourne, AUS - 2016
Vestis: Nero grafite - aggraffatura angolare orizzontale
Vestis: Black graphite - horizontal angled standing seam

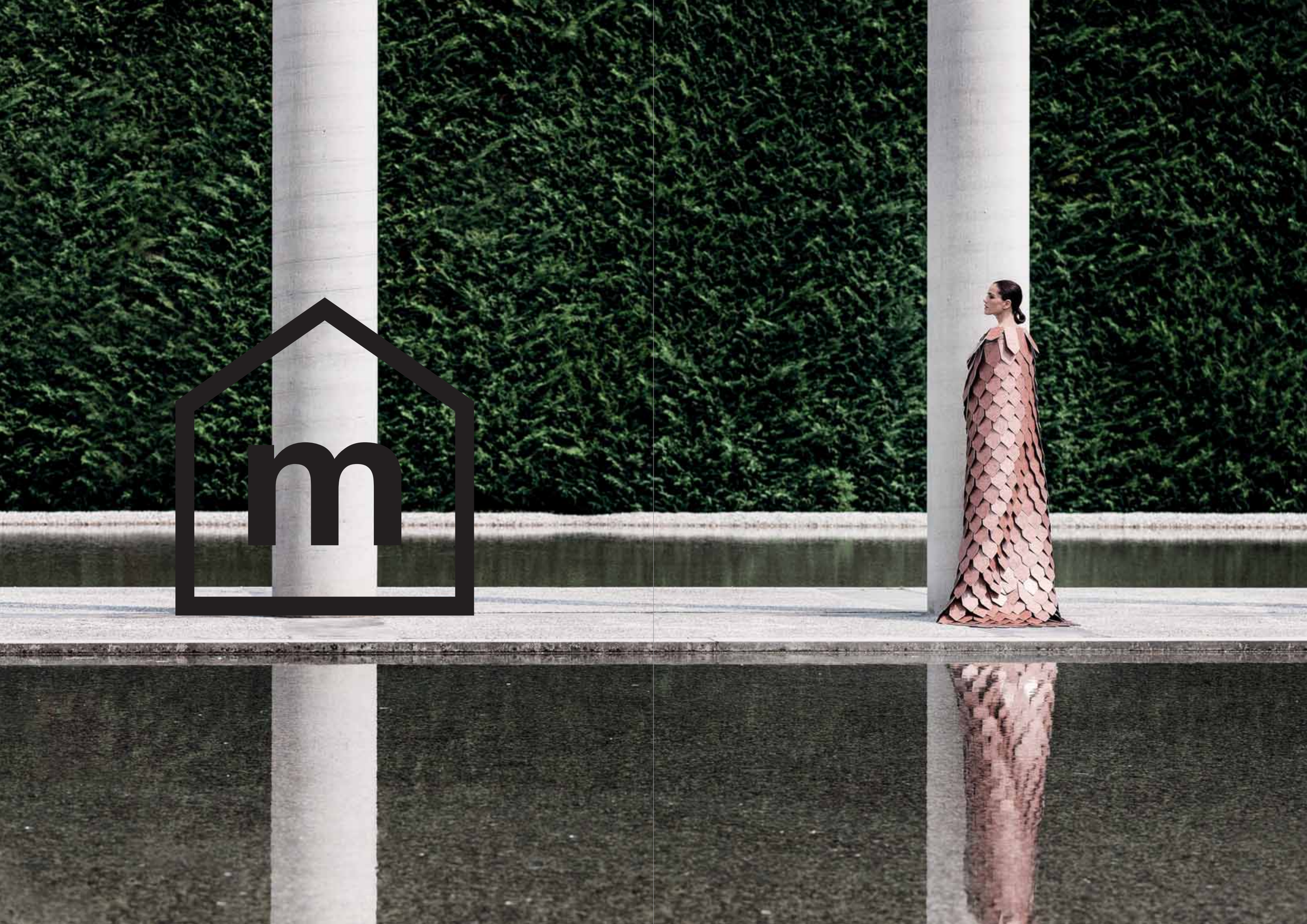
Selleria Equipe Srl - Valdagno, IT - 2009
Vestis: grigio roof - aggraffatura angolare
Vestis: grey roof - angled standing seam

Village Onda Magica - Castropignano, IT - 2013
Vestis: verde roof - doppia aggraffatura
Vestis: green roof - double standing seam

Vile Vodmat - Ljubljana, SLO - 2012
Vestis: rame roof - aggraffatura angolare
Vestis: copper roof - angled standing seam

Teatro Savoia - Campobasso, IT - 2011
Vestis: verde roof - Lares
Vestis: green roof - Lares

Palestra Scuole Medie - Grigno, IT - 2016
Vestis: grigio dolomiti - doppia aggraffatura
Vestis: dolomites grey - double standing seam



mavis

Ecologico e riciclabile - Ecological and recyclable	**Resistente ai raggi UV** - UV resistant	**Distanza dal mare >1km** - Distance by the sea >1km	**Durata e resistenza garanzia fino a 20 anni** - Till 20 years warranty

CARATTERISTICHE / characteristic			
densità - density	**7,90 kg/dm³**	**classe di resistenza al fuoco** - fire resistance class	**A1**
resistenza alla corrosione - corrosion resistance	**prova in nebbia salina 500 Ore - RC4** - salt spray test 500 Hours - RC4	**coefficiente di dilatazione termica** - thermal expansion coefficient	**0,011 $\frac{mm}{m°C}$**
resistenza ai raggi UV - UV rays resistance	**test 2000 Ore - RUV 4** - test 2000 Hours - RUV 4		

Mavis è la linea Mazzonetto in acciaio preverniciato.

L'acciaio è nel mondo dei metalli sinonimo di forza. Da lungo tempo appartiene infatti alla tradizione dell'architettura soprattutto in ambienti montuosi per la sua resistenza alle condizioni più estreme.

Mavis è la soluzione perfetta per chi desidera esprimersi con il colore e mantenere l'aspetto dell'edificio immutato nel tempo.
Il suo rivestimento è studiato e testato per essere impiegato anche in installazioni ad alta quota e resistere a lungo all'azione dei raggi UV.

Mavis è disponibile nella versione più morbida specifica a sposare la tradizione dell'aggraffatura che accompagna l'uso di questo metallo, e nella versione più rigida per ottimizzare l'utilizzo anche in lattoneria e opere di facciata.

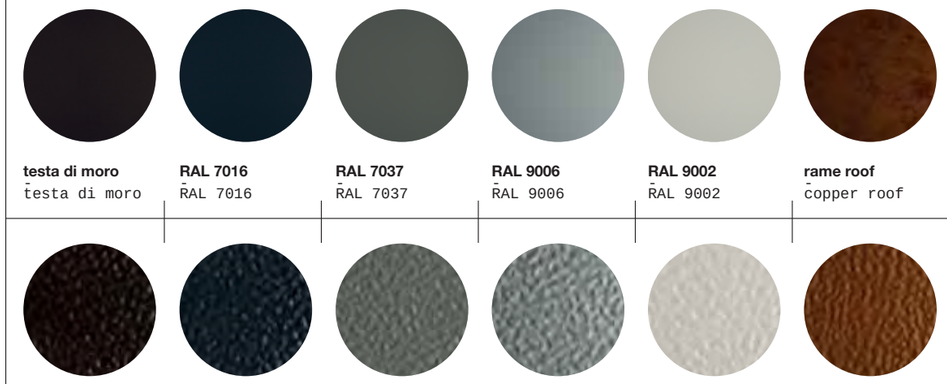
Mavis is Mazzonetto's line of prepainted steel.

In the language of metals, steel equals strength. Indeed, it has long been employed by the architectural world in mountainous areas because of its resilience to the most extreme weather conditions.

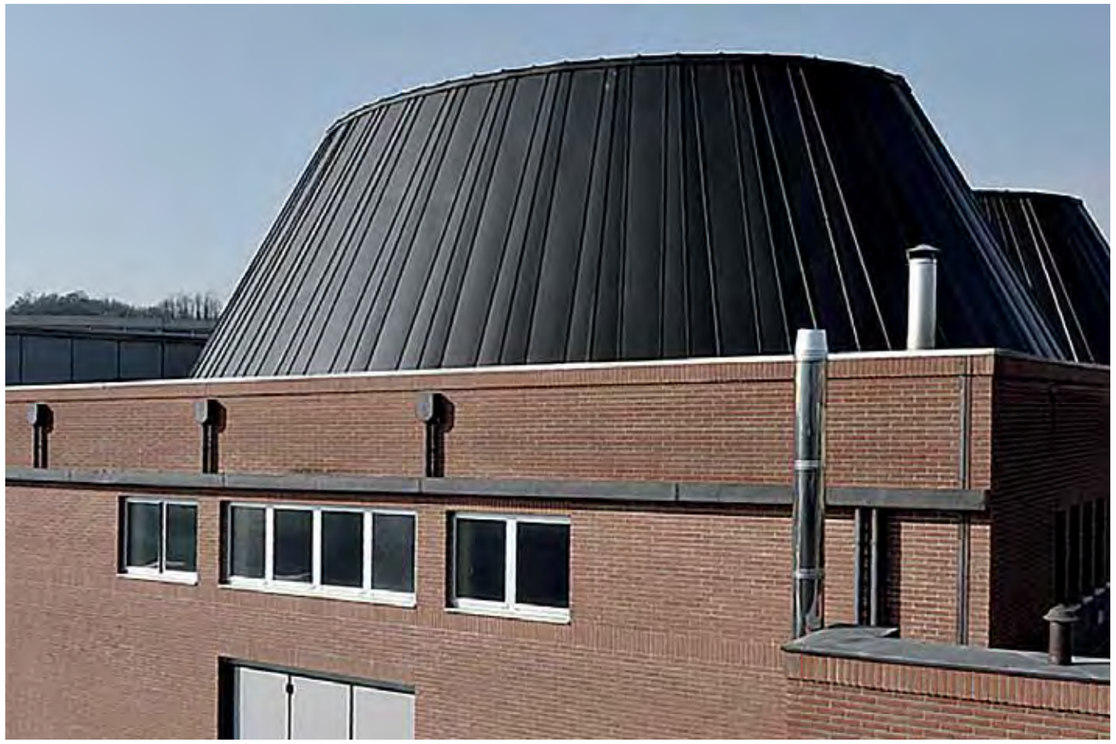
Mavis is the perfect solution for anyone who seeks expression through colour and wants to keep the appearance of any building unaltered over time. It has been designed and tested for usage at high altitudes as well and is highly resistant to UV rays.

Mavis is available in a special softer version for the traditional seaming operations often required of this metal, and also in a harder version ideal for usage as gutters and profiles production and façade work.

Finiture / Finishing



testa di moro - testa di moro	**RAL 7016** - RAL 7016	**RAL 7037** - RAL 7037	**RAL 9006** - RAL 9006	**RAL 9002** - RAL 9002	**rame roof** - copper roof
testa di moro goffrato - testa di moro embossed surface	**RAL 7016 goffrato** - RAL 7016 embossed surface	**RAL 7037 goffrato** - RAL 7037 embossed surface	**RAL 9006 goffrato** - RAL 9006 embossed surface	**RAL 9002 goffrato** - RAL 9002 embossed surface	**rame roof goffrato** - copper roof embossed surface



Distillerie Zanin - Zugliano, IT - 2015
Mavis: testa di moro - doppia aggraffatura
Mavis: testa di moro - double standing seam

Hotel Astoria
Canazei, IT - 2016
Mavis: rame roof
doppia aggraffatura
Mavis: copper roof
double standing seam

Condominio - Dimaro, IT - 2016
Mavis: RAL 7037 - doppia aggraffatura
Mavis: Ral 7037 - double standing seam

Casa privata - Auronzo di Cadore, IT - 2015
Mavis: RAL 7016 - doppia aggraffatura
Mavis: RAL 7016 - double standing seam

C

cuprum

Cuprum è la linea Mazzonetto in rame naturale.

Preziosità, eleganza, naturalezza sono le caratteristiche che rendono il rame il metallo nobile ed eterno per definizione e che l'hanno consacrato fin dai secoli passati quale protagonista assoluto del rivestimento in metallo per l'architettura.

Resistente agli agenti atmosferici e alle intemperie, acquisisce con il passare del tempo un nuovo aspetto mantenendo invariata la struttura fisica e meccanica e garantendo infinita durata.

Facile da lavorare è adatto alla realizzazione degli interventi progettuali più ambiziosi e creativi anche in virtù delle molteplici finiture che le moderne tecnologie mettono al servizio del progettista.

Tecu® di KME è marchio di garanzia scelto da Mazzonetto per la gamma Cuprum.

TECU®

Ecologico e riciclabile - Ecological and recyclable	**Resistente ai raggi UV** - UV resistant	**Distanza dal mare no limiti** - Distance by the sea: no limits	**Durata e resistenza eterna** - Unlimited life

CARATTERISTICHE / characteristic			
densità - density	**8,90 kg/dm³**		**resistente ai raggi UV** - UV rays resistant
resistenza alla corrosione - corrosion resistant	**% dilavamento in caso di perturbazioni atmosferiche sono comprese fra 0,1 e 0,2 µm/anno.** - % of thermal placer mining in condition of metereological pertubation between 0,1-0,2 µm/year	**classe di resistenza al fuoco** - fire resistance class	**A1**
		coefficiente di dilatazione termica - thermal expansion coefficient	**0,017 $\frac{mm}{m°C}$**

Cuprum is Mazzonetto's line of natural copper.

Preciousness, elegance and naturalness are the features which have led to copper's reputation as being quintessentially noble and magically eternal. Over the past centuries, it has figured prominently in metal cladding for architecture.

Able to withstand the elements and adverse weather conditions, it takes on a new aspect with the passage of time, whilst retaining its physical structure and mechanical properties and ensuring a long life.

Easy to work with, it lends itself to the most creative and ambitious projects. To the delight of designers, modern technology has come up with a multitude of different finishes.

Tecu® by KME is Mazzonetto's quality guarantee for the Cuprum range.

Finiture / Finishing

Tecu® classic | Tecu® gold | Tecu® oxid | Tecu® patina | Tecu® brass | Tecu® zinn | Tecu® bronze

Tecu® classic embossed surface

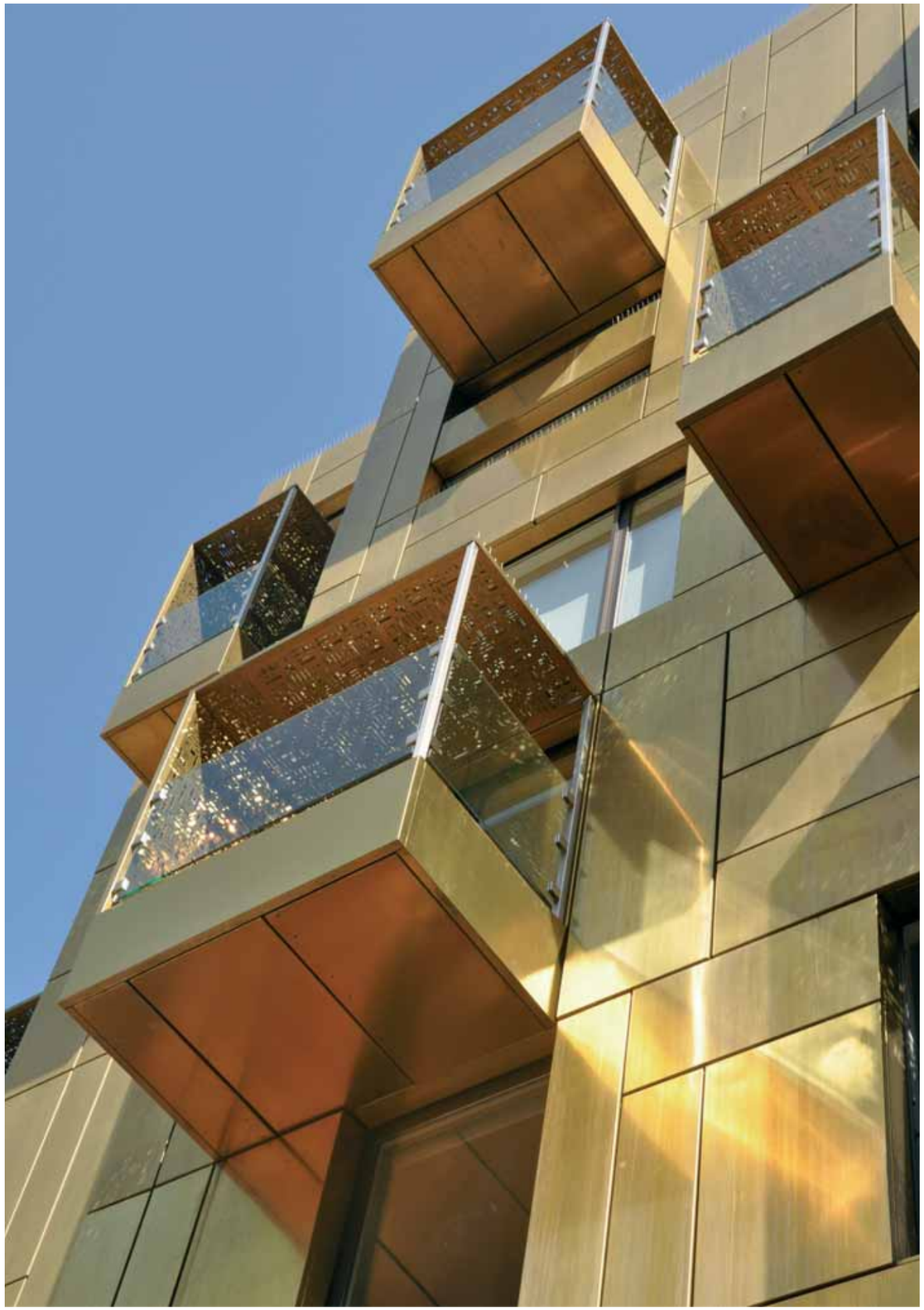
Maggie's Highlands Cancer Caring Centre, Raigmore Hospital - Inverness, UK - 2007
Cuprum: TECU® Patina - aggraffatura angolare
Cuprum: TECU® Patina - angled standing seam

TECU® classic: lastre e nastri in rame naturale.
TECU® patina: lastre in rame pre-patinato verde su un lato.
TECU® brass: lastre e nastri in ottone, studiato per rivestimenti architettonici.
TECU® gold: lastre e nastri dalla morbida tonalità dorata, ottenute da una lega di rame e alluminio.
TECU® oxid: lastre e nastri in rame pre-ossidato su entrambi i lati con una tonalità marrone-antracite.
TECU® zinn: lastre e nastri in rame stagnati ambo i lati.
TECU® bronze: lastre e nastri in bronzo, una lega di rame e stagno.

TECU® classic: sheets and coils in natural copper.
TECU® patina: sheets and coils in preweathered green copper on one side.
TECU® brass: sheets and coils brass for architectural cladding.
TECU® gold: sheets and coils with a gold shade obtained thanks to a copper and aluminium alloy.
TECU® oxid: sheets and coils in preweathered brown-anthracite copper on both sides.
TECU® zinn: sheets and coils covered by tin on both sides.
TECU® bronze: sheets and coils in copper and tin alloy.

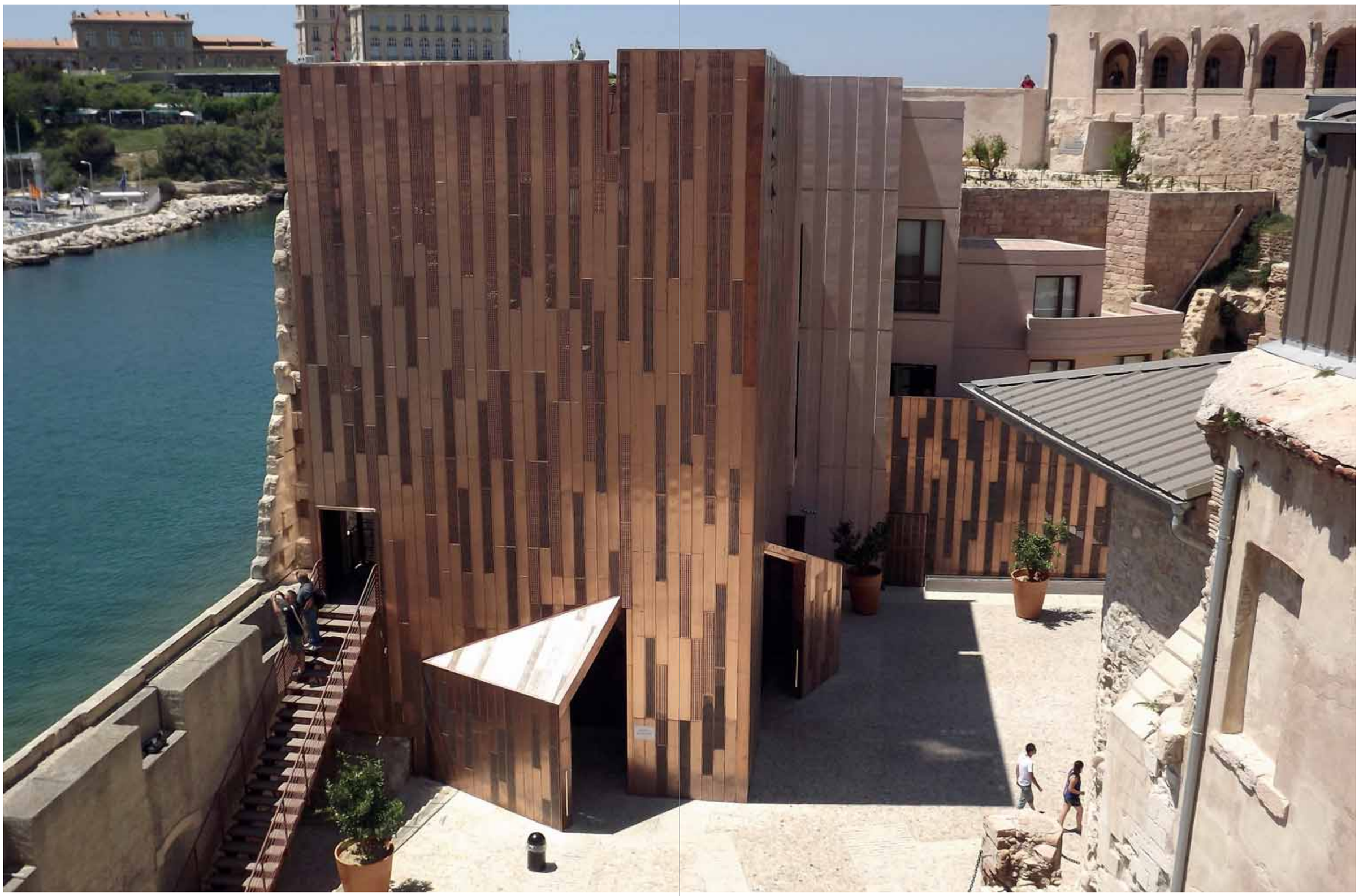
Maggie's Highlands Cancer Caring Centre,
Raigmore Hospital - Inverness, UK - 2007
Cuprum: TECU® patina - aggraffatura angolare
Cuprum: TECU® patina - angled standing seam

Royal Windsor Quay - Londra, UK - 2010
Cuprum: TECU® patina - aggraffatura angolare
Cuprum: TECU® patina - angled standing seam



Walpole House - Londra, UK - 2009
Cuprum: TECU® brass - cassette
Cuprum: TECU® brass - cassettes

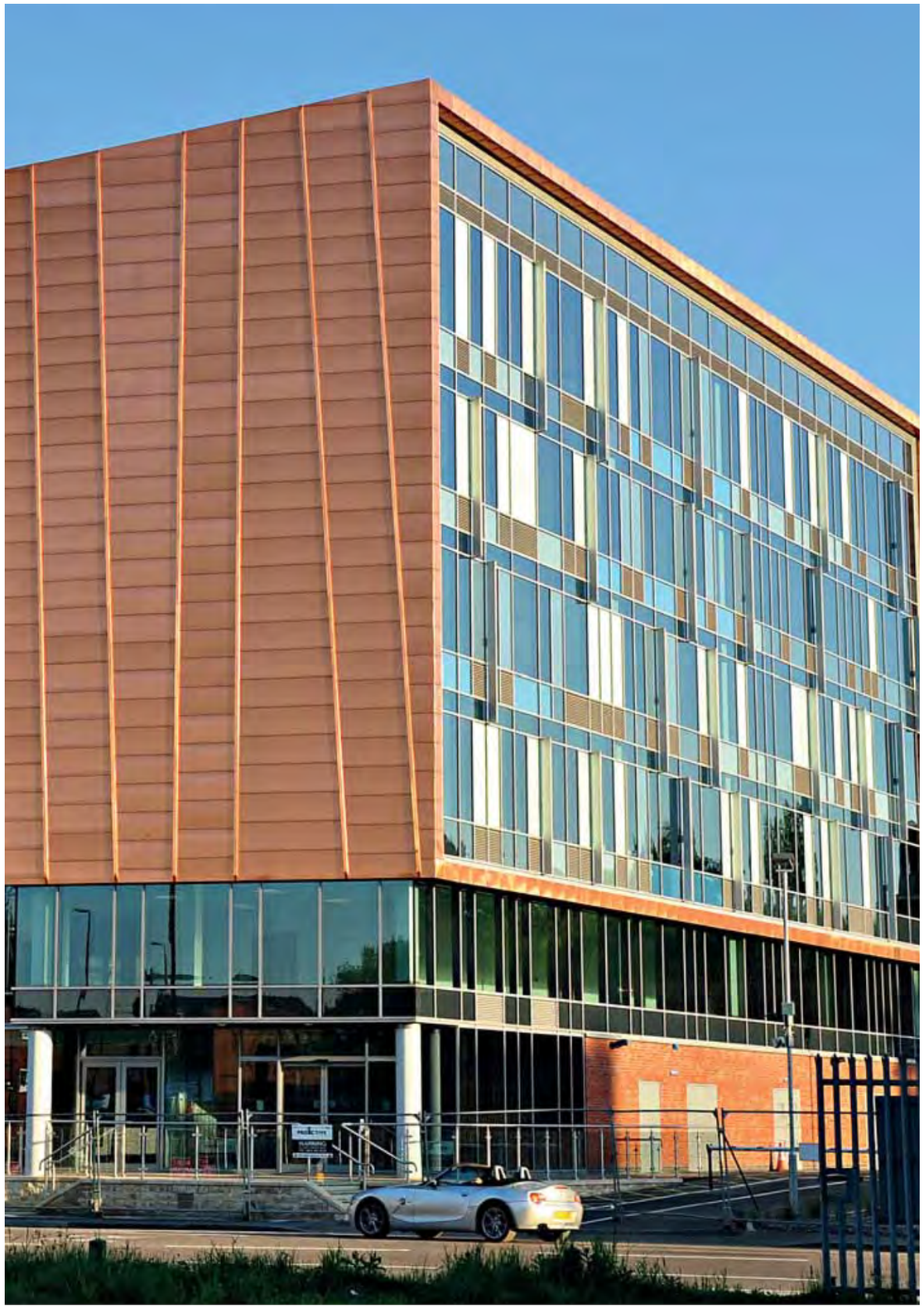
Radio-Log Zentrum - Holf, DE - 2015
Cuprum: TECU® bond classic
Cuprum: TECU® bond classic



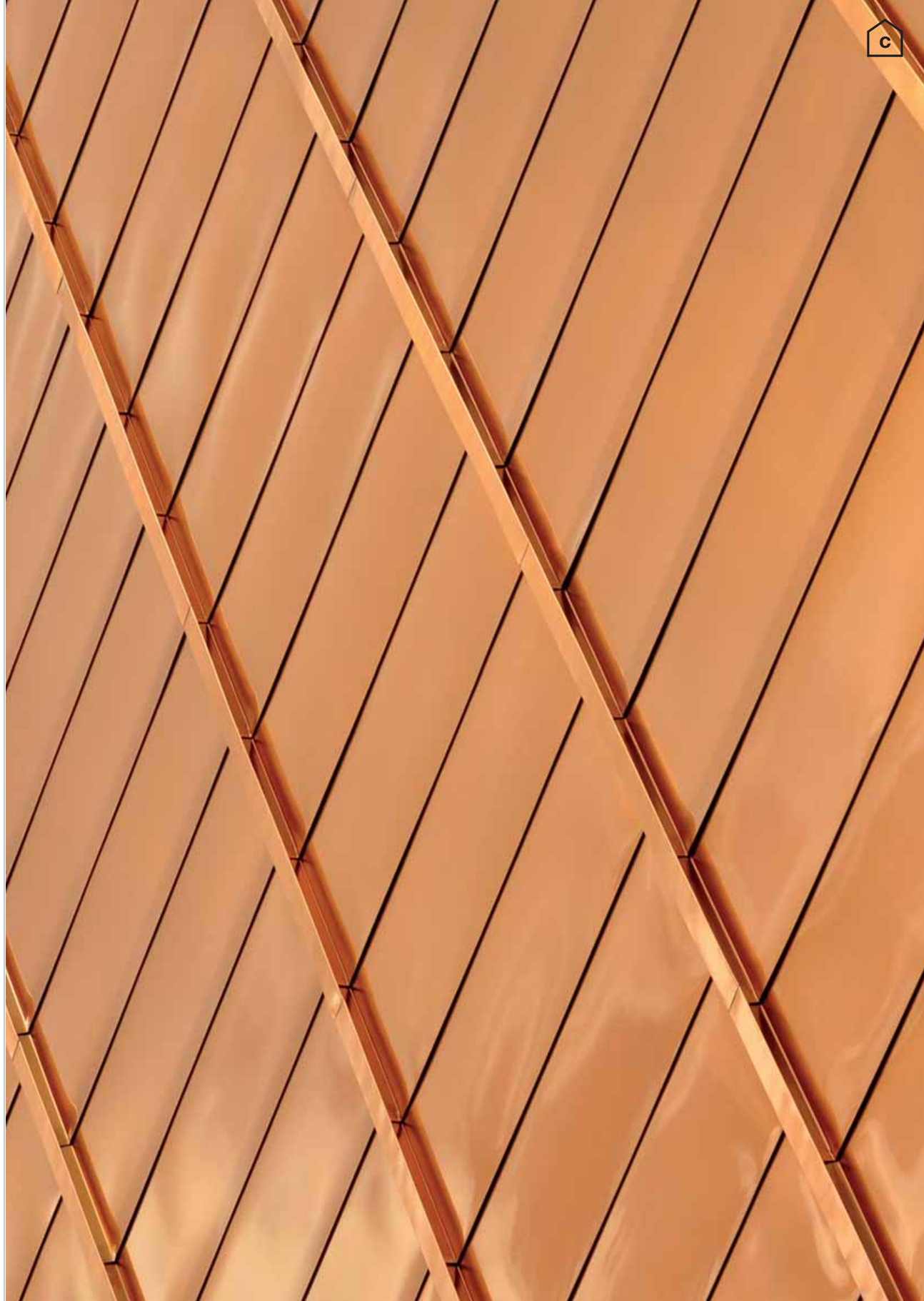
Fort St Jean - Marsiglia, FR - 2013
Cuprum: TECU® bronze - pannelli
Cuprum: TECU® bronze - panels

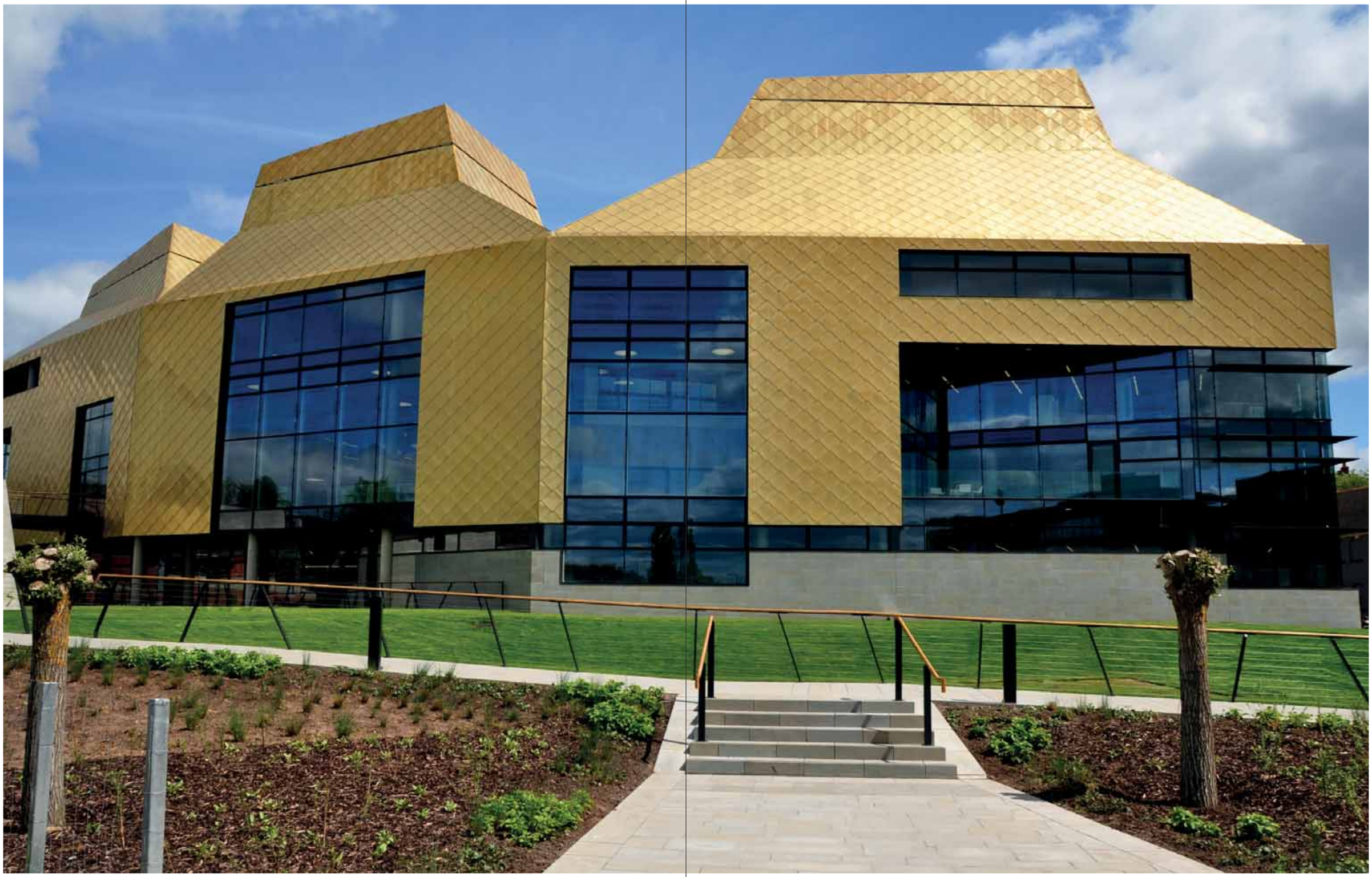
Firstsite Visual Art Facility - Colchester, UK - 2011
Cuprum: TECU® gold - doppia aggraffatura
Cuprum: TECU® gold - double standing seam

Chelsea FC Academy 4 - Stoke D'Abernon, UK - 2007
Cuprum: TECU® brass - scandole
Cuprum: TECU® brass - shingles



Friar Gate Square - Derby, UK - 2012
Cuprum: TECU® classic - traditional single-lock
Cuprum: TECU® classic - traditional single-lock





The Hive - Worcester, UK - 2011
Cuprum: TECU® gold - scandole
Cuprum: TECU® gold - shingles

St George's Church - Tuffnell Park - Londra, UK - 2010
Cuprum: TECU® oxid - aggraffatura angolare
Cuprum: TECU® oxid - angled standing seam

tz

zincum titanium

Ecologico e riciclabile - Ecological and recyclable	Resistente ai raggi UV - UV resistant	Distanza dal mare no limiti - Distance by the sea: no limits	Durata e resistenza eterna - Unlimited life

CARATTERISTICHE / characteristic			
densità - density	**7,15 kg/dm³**		**resistente ai raggi UV** - UV rays resistant
resistenza alla corrosione - corrosion resistance	**La velocità media di corrosione (che porta alla creazione della patina auto-protettrice) è di 1 µm/anno** - time corrosion (that generate a protective patina) is around 1µm/year	**classe di resistenza al fuoco** - fire resistance class	**A1**
		coefficiente di dilatazione termica - thermal expansion coefficient	**0,022 mm / m°C**

Zincum Titanium è la linea Mazzonetto per la proposta in zinco titanio.

Materiale naturale di cui viene esaltata la capacità di migliorare con il passare del tempo: sotto l'azione degli agenti atmosferici, si ricopre superficialmente di un sottile strato autoprotettivo che dona un naturale invecchiamento e un gradevole aspetto estetico.

Nelle sue versioni prepatinate, lo zinco titanio presenta tenui tonalità di colore che si caratterizzano per la loro eleganza e capacità di fondersi con tutti gli ambienti circostanti.

Zincum Titanium è il materiale scelto dall'architettura per accentuare la modernità dell'edificio ma superando le tendenze del momento realizzando così un'opera senza tempo.

VMZINC è il marchio di garanzia proposto per la gamma Zincum Titanium di Mazzonetto.

Laminati VM ZINC® sono realizzati in zinco titanio in un'ampia gamma di finiture e colori:

PREPATINATI VM ZINC®: sono laminati che presentano una superficie protettiva patinata, ottenuta attraverso un processo di fosfatazione a seguito dell'immersione dello zinco naturale in una soluzione che modifica la struttura cristallina del metallo, per uno spessore minimo di un micron. Tale superficie è stabile nel tempo, non subisce mutamenti cromatici e costituisce già la patina definitiva.

ANTHRA-ZINC® prende il nome dal suo colore grigio antracite, molto simile al colore dell'ardesia naturale alla quale viene spesso abbinato.

QUARTZ-ZINC® è lo zinco naturale trattato per ottenere la bellezza dello zinco naturalmente invecchiato. Luminoso, caldo, il QUARTZ ZINC® evoca l'universo minerale.

PIGMENTO® è prodotto a partire da un substrato QUARTZ-ZINC® al quale vengono aggiunti dei pigmenti minerali, in quattro sfumature dai riflessi mutevoli. Utilizzato per rivestimenti innovativi e per una combinazione armoniosa con altri materiali: PIGMENTO® verde lichene, PIGMENTO® rosso terra, PIGMENTO® blu cenere e PIGMENTO® marrone corteccia.

VMZINC innamorati dello zinco

Zincum Titanium is Mazzonetto's offering for titanium zinc.

The ability of this natural material to mature beautifully with the passage of time has been further enhanced: when besieged by the weather, it reacts and generates a thin layer to protect itself. This gives it an attractive aged effect and an aesthetic edge.

On the other hand, in its preweathered version, titanium zinc features a series of subtle chromatic shades which are strikingly elegant and merge harmoniously into their background.

Zincum Titanium is what architects use to accentuate a building's modern core, but as it is unhampered by transient trends, it contributes to the creation of timeless designs.

VMZINC is Mazzonetto's quality guarantee for the Zincum Titanium range.

VM ZINC® laminates come in titanium zinc in a wide range of finishes and colours:

VM ZINC® PREWEATHERED PRODUCTS: these are laminates with a protective surface coating which is obtained via phosphating process once they have been immersed in natural zinc in a solution which changes the crystalline structure of the metal to a minimum thickness of a micron. The surface stays stable over time, is not affected by colour permutations and retains its appearance to the end.

ANTHRA-ZINC® takes its name from charcoal or anthracite grey. It bears great similarities to natural slate with which it is frequently paired.

QUARTZ-ZINC® is Natural Zinc that is treated to visually mimic the beauty of naturally-aged patina. Bright and warm, this product recall mineral materials.

PIGMENTO® is made using a QUARTZ-ZINC® substrate with the addition of mineral pigments. It comes in four different nuances which all change according to the light reflections. Used for innovative coatings, it also makes a harmonious accompaniment to other materials: PIGMENTO® moss green, PIGMENTO® earthy red, PIGMENTO® ash blue and our PIGMENTO® bark brown.

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali, Università Ca' Foscari Venezia - Mestre, IT - 2014
Zinco titanium: anthra zinc - aggraffatura angolare
Zinco titanium: anthra zinc - angled standing seam
-
Ph. Pier Mario Ruggeri©

Finiture / Finishing

PIGMENTO® marrone - PIGMENTO® brown	PIGMENTO® verde - PIGMENTO® green	PIGMENTO® rosso - PIGMENTO® red	PIGMENTO® blu - PIGMENTO® blue	quartz zinc® - quartz zinc®	anthra zinc® - anthra zinc®	naturale - natural
				quartz zinc® goffrato - quartz zinc® embossed surface	anthra zinc® goffrato - anthra zinc® embossed surface	naturale goffrato - natural embossed surface

Centro Multifunzionale "Il Maggiore" - Verbania, IT - 2015
Zincum Titanium: quartz zinc - doppia aggraffatura
Zincum Titanium: quartz zinc - double standing seam
-
Ph. Pier Mario Ruggeri©

Casa Privata - Casentino - Bibbiena, IT - 2015
Zincum titanium: PIGMENTO® marrone - pannelli
Zincum Titanium: PIGMENTO® brown - panels
-
Ph. Pier Mario Ruggeri©

Casa Privata - Brenna, IT - 2016
Zincum titanium: VMZ Sinus - PIGMENTO® verde
Zincum Titanium: VMZ Sinus - PIGMENTO® green
-
Ph. Pier Mario Ruggeri©

Abitazione privata - Bolzano Vicentino, IT - 2007
Zincum titanium:
quartz zinc - Lares
Zincum Titanium:
quartz zinc - Lares

Condomio - Cassola, IT - 2015
Zincum titanium: PIGMENTO® rosso - aggraffatura angolare
Zincum titanium: PIGMENTO® red - angled standing seam

ATR

Area Tecnica Rivestimenti

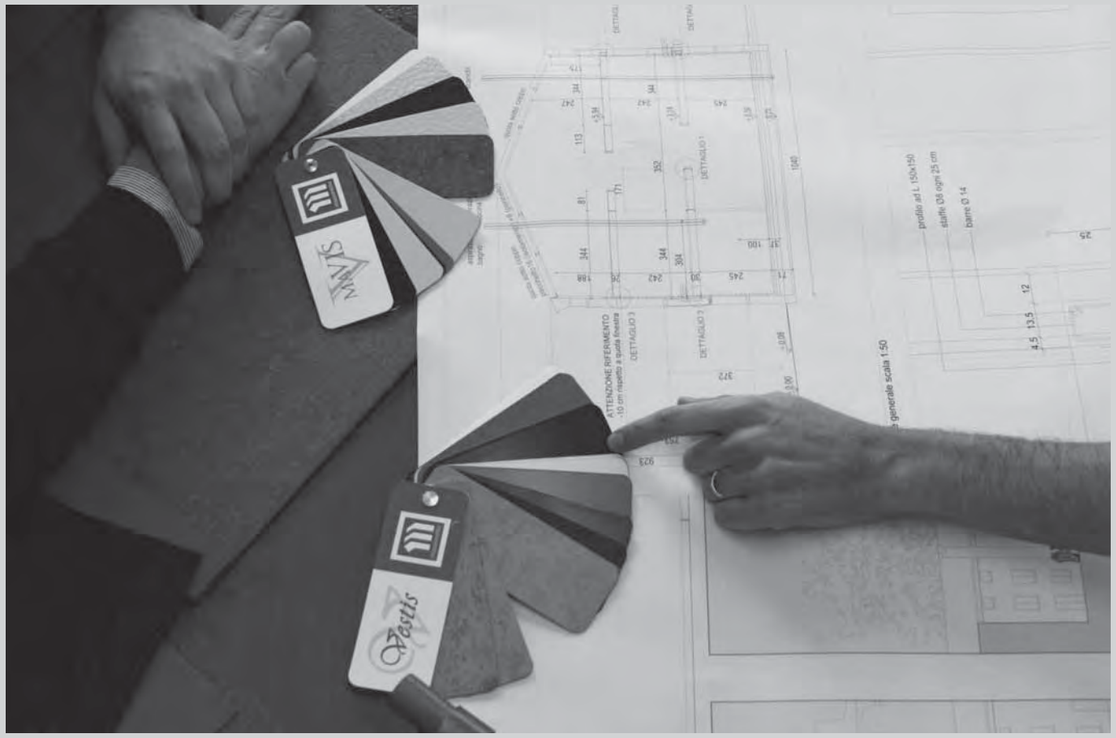
- Technical Cladding Area

Mazzonetto Spa è a disposizione di progettisti e installatori per chiarimenti e approfondimenti sulle linee di prodotto Mazzonetto, fornendo un servizio completo e puntuale.

Attraverso il supporto dell'ufficio tecnico interno ATR – Area Tecnica Rivestimenti - e avvalendosi di una propria rete di informatori tecnici, agenti e installatori qualificati, offre un servizio di professionalità tecnica e applicativa di alto livello.

Mazzonetto Spa is at the entire disposal of designers and installers for any enquiries or information requests they might have on our Mazzonetto product range. Our consultancy service delivers accuracy and reliability.

Drawing on the support of an internal technical department (ATR - Technical Cladding Area) and benefiting from a tight network of technical representatives, agents and qualified installers, it is able to offer a service of the highest standard in terms of professional expertise and practical instructions.



Tecniche applicative

- Applications

doppia aggraffatura

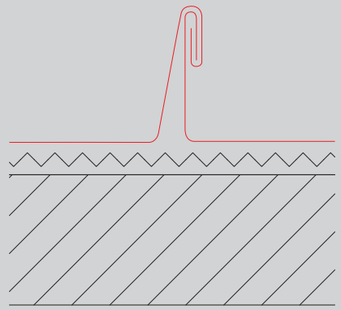
- double standing seam

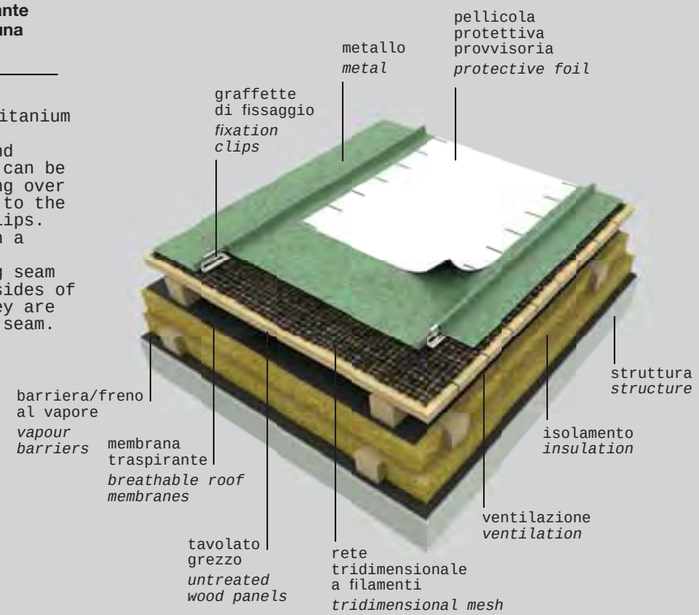
UTILIZZO: copertura - pendenza minima 5%
METALLI: Cuprum, Mavis, Vestis, Zincum titanium

La tecnica dell'aggraffatura consente l'unione di lastre e nastri - precedentemente profilati - attraverso la sovrapposizione e ripiegatura dei lembi. Il fissaggio alla sottostruttura avviene con l'ausilio di graffette a scomparsa. Questo tipo di tecnica dà la possibilità di articolare molteplici soluzioni decorative.
L'altezza minima dell'aggraffatura finita, pari a 24 mm, è data dalla piegatura laterale delle lamiere che, mediante diverse operazioni, vengono congiunte per formare una doppia aggraffatura.

USAGE: roofing - minimum pitch 5%
METALS: Cuprum, Mavis, Vestis and Zincum titanium

The seaming technique means that sheets and strips which have been previously profiled can be joined by placing them together and bending over the edges. Everything can then be secured to the substructure by using concealed fixation clips. This technique makes it easy to accomplish a panoply of decorative solutions.
The minimum height of the finished standing seam which is 24 mm is created by bending the sides of the sheets. In a series of operations, they are joined together to form a double standing seam.





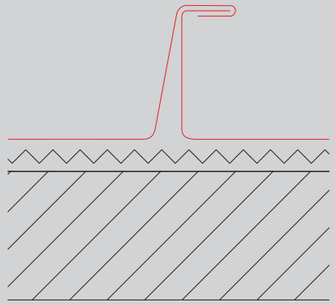
aggraffatura angolare
- angled standing seam

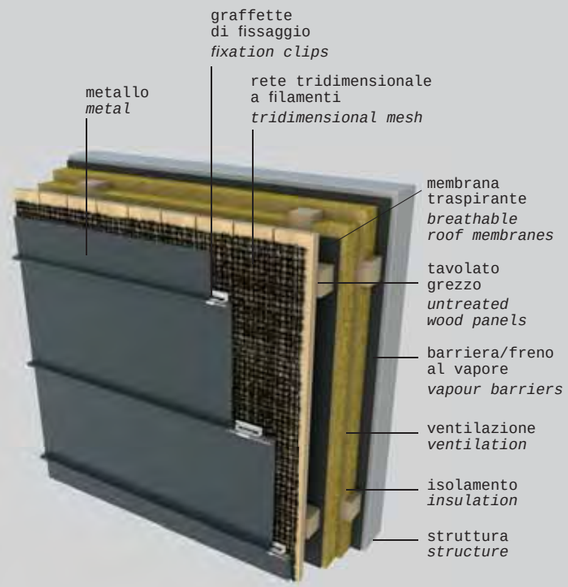
UTILIZZO: copertura facciata - pendenza minima 46 %
METALLI: Cuprum, Mavis, Vestis, Zincum titanium

Questa variante, che deriva dalla doppia aggraffatura verticale, prevede una piegatura dei lembi a 90° anziché a 180°. In questo modo si forma una spallatura ad angolo che, rispetto alla doppia aggraffatura, presenta una superficie in vista più ampia e conferisce al rivestimento una struttura più pronunciata, ottenendo un effetto estremamente planare, con una consistente riduzione degli ingrossamenti. L'aggraffatura angolare costituisce la versione attualmente di maggior successo nel settore dei rivestimenti, garantendo una resa estetica di alto livello.

USAGE: façade - minimum pitch 46 %
METALS: Cuprum, Mavis, Vestis and Zincum titanium

This is a variation on the double standing seam and has a 90° bent edge rather than one of 180°. Thus, it forms an abutment which has a wider exposed surface as compared to the double standing seam and gives the cladding a more striking structure. It provides an attractive flatness with a considerable reduction in bulges. Angled standing seams have encountered outstanding success in the cladding sector, as they deliver excellent aesthetic results.





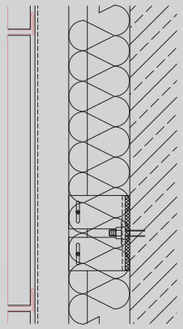
doghe
- panels

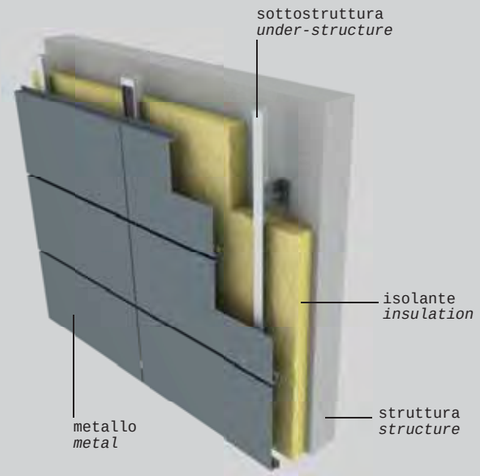
UTILIZZO: rivestimento facciata
METALLI: Cuprum, Mavis, Vestis, Zincum titanium

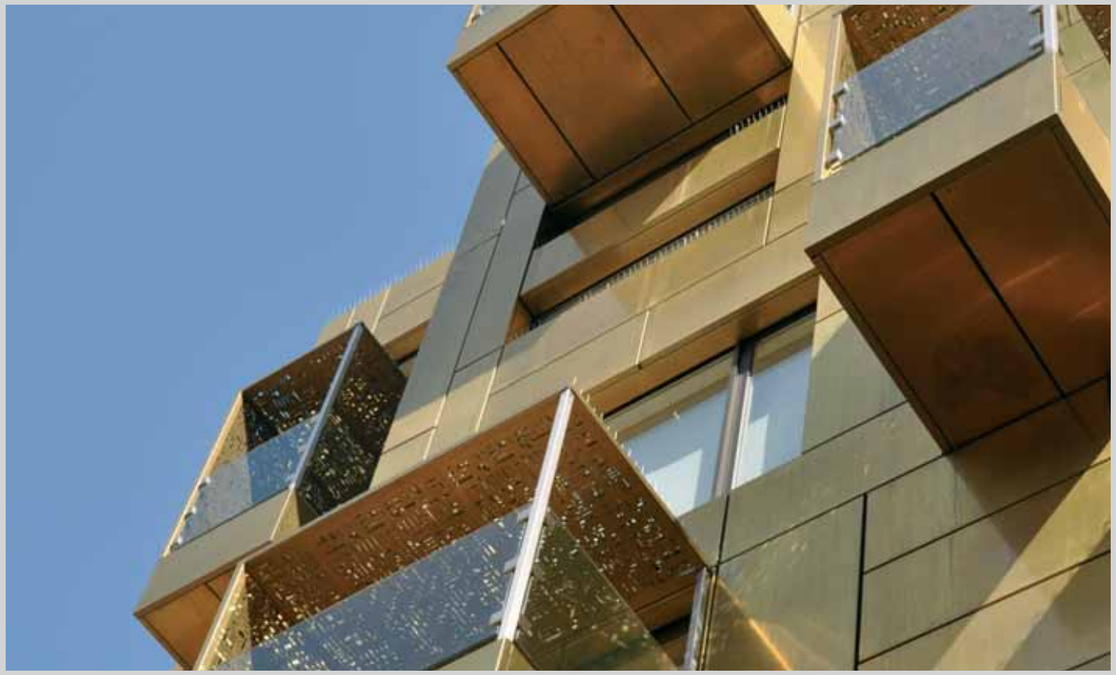
Le doghe sono elementi per facciate realizzabili in lunghezze ed altezze differenti; la grande varietà di forme, dimensioni e sistemi di montaggio rendono le doghe un sistema di rivestimento molto utilizzato in facciata.
La tipologia più comune si ottiene mediante l'incastro maschio e femmina che genera uno scuretto di altezza personalizzabile, realizzabile sia in verticale che in orizzontale. I pannelli vengono realizzati su formatrici a rulli o pressopiegatrici.

USAGE: façade cladding
METALS: Cuprum, Mavis, Vestis and Zincum titanium

These panels are façade components which come in a variety of different lengths and heights; the broad choice of shapes, sizes and assembly methods makes these panels a highly popular façade covering. The most common type comes with a tongue-and-groove fit which creates a panel whose height can be personalised and lends itself to horizontal or vertical installation. The panels are manufactured on rolling drums or bending machines.







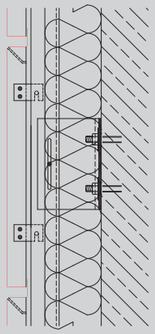
cassette - cassettes

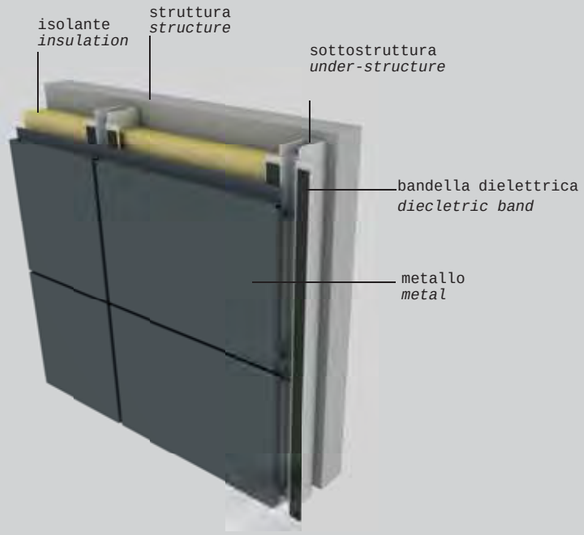
UTILIZZO: rivestimento di facciata
METALLI: Cuprum, Mavis, Vestis, Zincum titanium

Le cassette sono elementi di rivestimento con bordi ripiegati su tutti i lati con una dimensione più compatta rispetto alle doghe; sono disponibili in una vasta gamma di proporzioni geometriche variabili.
La loro realizzazione avviene seguendo le specifiche indicazioni del progettista.
Grazie alla piegatura dei bordi, è possibile posare anche lastre di dimensioni maggiori mantenendo la planarità dell'elemento.

USAGE: cladding façade
METALS: Cuprum, Mavis, Vestis and Zincum titanium

Cassettes are a type of cladding with bent edges on all sides. They are more compact than panels and come in a wide array of different sizes and shapes. They are manufactured upon the specific indications of the designer. The bent edges make it possible to install even sizeable slabs whilst retaining a flat surface.





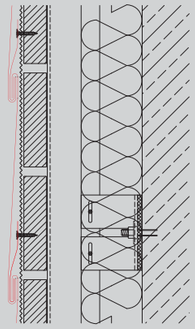
scandole - shingles

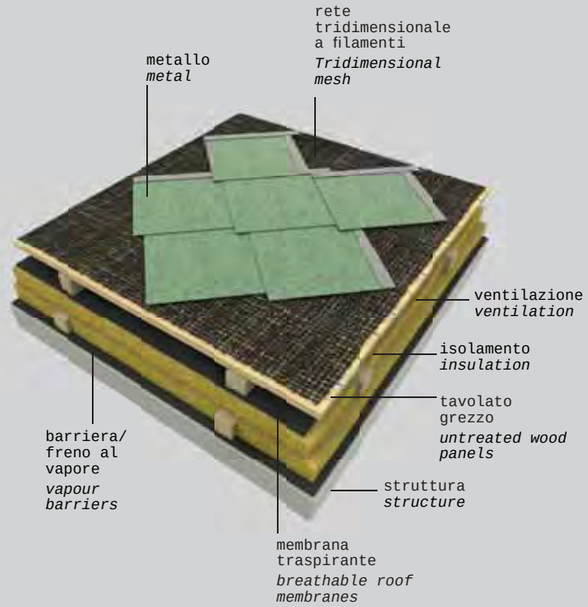
UTILIZZO: copertura e facciata - pendenza minima 25 %
METALLI: Cuprum, Mavis, Vestis, Zincum titanium

Le scandole sono degli elementi di dimensione e forma variabile per applicazioni in facciata e copertura.
Ogni scandola è provvista di due lembi piegati in avanti e due all'indietro di 180°.
Nelle applicazioni in copertura, possono essere montate in direzione orizzontale, verticale o diagonale, iniziando il montaggio dalla linea di gronda partendo dal lato sinistro o dal lato destro.
Ogni singola scandola viene fissata su una sottostruttura continua costituita da un tavolato in legno.
Questa tipologia applicativa si presta particolarmente dove le superfici da rivestire possono essere particolarmente complesse ed irregolari.

USAGE: roof and facade - minimum pitch of 25 %
METALS: Cuprum, Mavis, Vestis and Zincum titanium

Shingles come in different shapes and sizes and can be installed on façades or roofing.
Each shingle has two rims bent forwards and two bent backwards at 180°.
For roofing purposes, they can be mounted horizontally, vertically or diagonally. Assembly work starts either from the right or left side of the gutter line.
Each single shingle is secured to a continuous understructure made of wooden planking.
This type of application is especially suitable for surfaces which are particularly uneven and difficult to cover.





LARES®

Lares è un sistema modulare innovativo per coperture e rivestimenti di pareti in metallo.
Le caratteristiche tecniche dei sistemi Lares garantiscono:

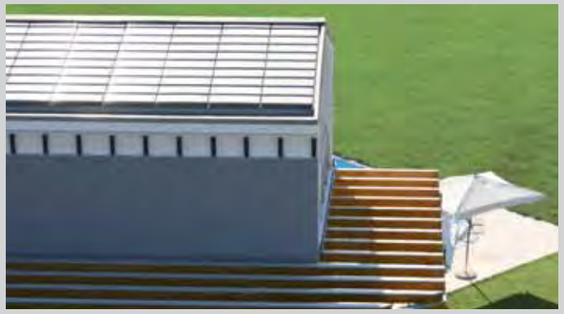
Elevata durabilità e assenza di manutenzione;
-
Libertà di dilatazione del metallo;
-
Massima tenuta all'acqua;
-
Totale pedonabilità e ingelività;
-
Assenza di fenomeni di condensa;
-
Elevato grado di isolamento termico e acustico;
-
Riciclabilità dei materiali componenti;
-
Integrabilità con impianti solari termici, fotovoltaici e linee vita.

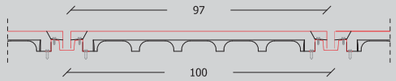
Lares is an innovative modular system for metal wall coverings and cladding.
Lares systems deliver the following technical features:
High longevity and no maintenance;
-
Ease of expansion for metal;
-
Utter water-tightness;
-
Totally accessibility and frost-proofness;
-
Free of condensation;
-
High standards of thermal insulation and soundproofing;
-
Recyclable component materials;
-
Ease of integration with thermal solar systems, photovoltaic systems and fall-arrest lifelines.

LARES® classic

È la versione dei sitemi Lares in grado di ventilare gli interspazi per la fuoriuscita del calore in ingresso nei periodi caldi, lasciando la possibilità di utilizzare l'isolante del materiale e dello spessore che si desidera. Trova impiego anche in coperture e pareti dove non è richiesto lo strato di isolamento termico e acustico.

This is the Lares system version which ventilates spaces and allows heat to escape during the hot summer months. This means that the customer can exercise choice in insulation materials and required thickness. It can be used for roofing and wall cladding whenever a layer of thermal insulation or soundproofing is not required.

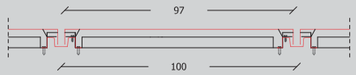




LARES® skin

È la versione dei sistemi Lares nata con l'obbiettivo di racchiudere in uno spessore minimo un prodotto dalle elevate qualità in termini di prestazioni e di estetica dei manti di copertura attualmente presenti sul mercato. LARES® Skin è stato sviluppato appositamente per consentire al progettista la massima libertà per la scelta dei sistemi di coibentazione e di ventilazione.
Trova impiego nella sostituzione e nel rifacimento dei manti di copertura.

This Lares system set out to be the most slender product on the market with the highest performance standards and greatest aesthetic appeal for roof coverings. It has achieved its aim. LARES® Skin was specially conceived to give the designer the utmost freedom in choosing insulation and ventilation systems. It can be used to replace and resurface roof coverings.



Mazzonetto SpA
Z.I. Via A. Ceccon, 10
35010 Loreggia (PD) - Italy

T +39 049 9322611
F +39 049 9322650

W mazzonettometalli.it
M mazzonetto@mazzonettometalli.it