



zincum titanium

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.



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 autoprotettiva) 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 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