



ZINCOMAX

L'anticorrosione scopre un nuovo orizzonte
L'anti-corrosion découvre un nouvel horizon

Un nuovo rivestimento per ambienti aggressivi

UN NOUVEAU REVÊTEMENT POUR LES MILIEUX AGRESSIFS

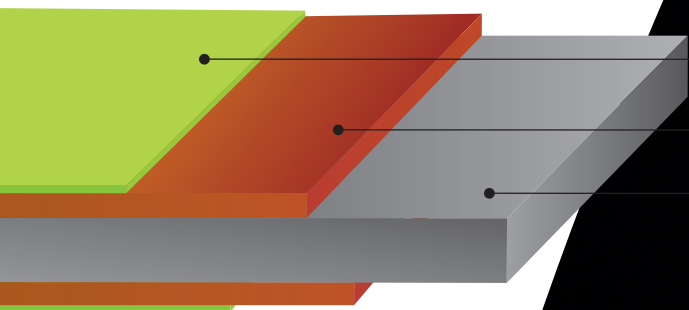
Zincomax è un rivestimento rivoluzionario costituito da alluminio (fino al 3,5%), magnesio (fino al 3%) e zinco.

Zincomax est un revêtement révolutionnaire composé d'aluminium (jusqu'à 3,5 %), de magnésium (jusqu'à 3 %) et de zinc.

Grazie alla sua composizione chimica unica, offre un livello di protezione superficiale senza precedenti. Adatto agli ambienti più aggressivi tipici di zone ad elevata salinità, impianti industriali e edifici posti in aree con elevato grado di inquinamento e persistente condensa.

Grâce à sa composition chimique unique, il offre un niveau de protection des surfaces sans précédent. Adapté aux milieux les plus agressifs typiques des zones à forte salinité, des sites industriels et des bâtiments situés dans des secteurs fortement pollués et avec une condensation persistante.

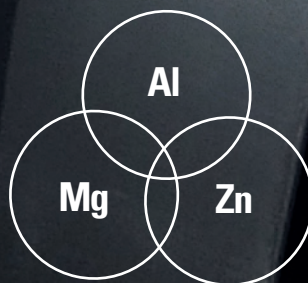
Zincomax



Trattamento superficiale
Traitement de surface

Rivestimento Zincomax
Revêtement Zincomax

Acciaio
Acier

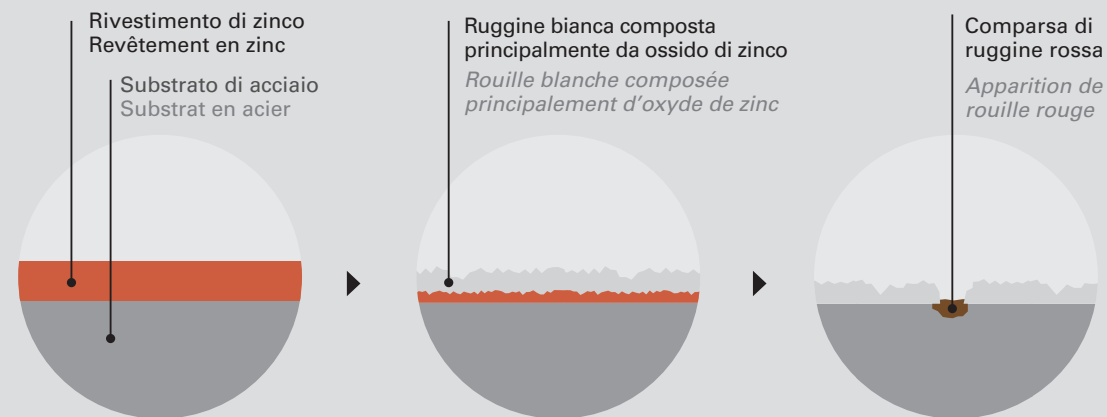


Un confronto tra proprietà anticorrosive

COMPARAISON DES PROPRIÉTÉS ANTICORROSIVES

ZINCATO GALVANISATION

La struttura porosa della zincatura garantisce una protezione limitata.
La structure poreuse de la galvanisation garantit une protection limitée.



TEST DELLA NEBBIA SALINA ZINCATO

ESSAI AU BROUILLARD SALIN GALVANISATION



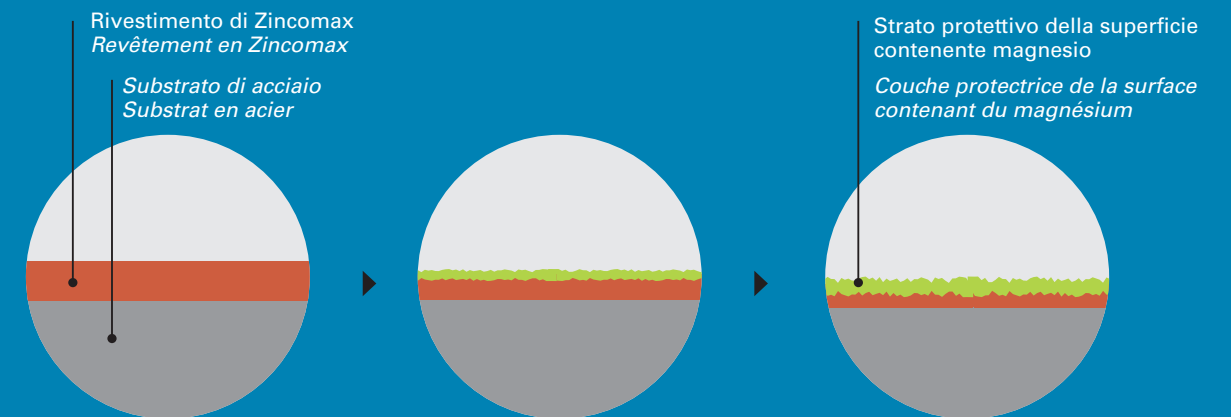
Zincato
da 20 μm dopo
6 settimane

Galvanisation
de 20 μm après
6 semaines



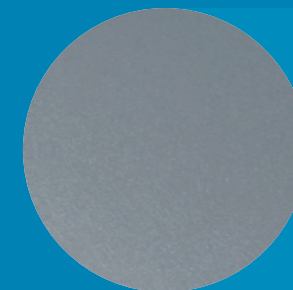
ZINCOMAX

Zincomax forma uno strato di protezione compatto che blocca la corrosione.
Zincomax forme une couche de protection compacte qui bloque la corrosion.



TEST DELLA NEBBIA SALINA ZINCOMAX

ESSAI AU BROUILLARD SALIN ZINCOMAX



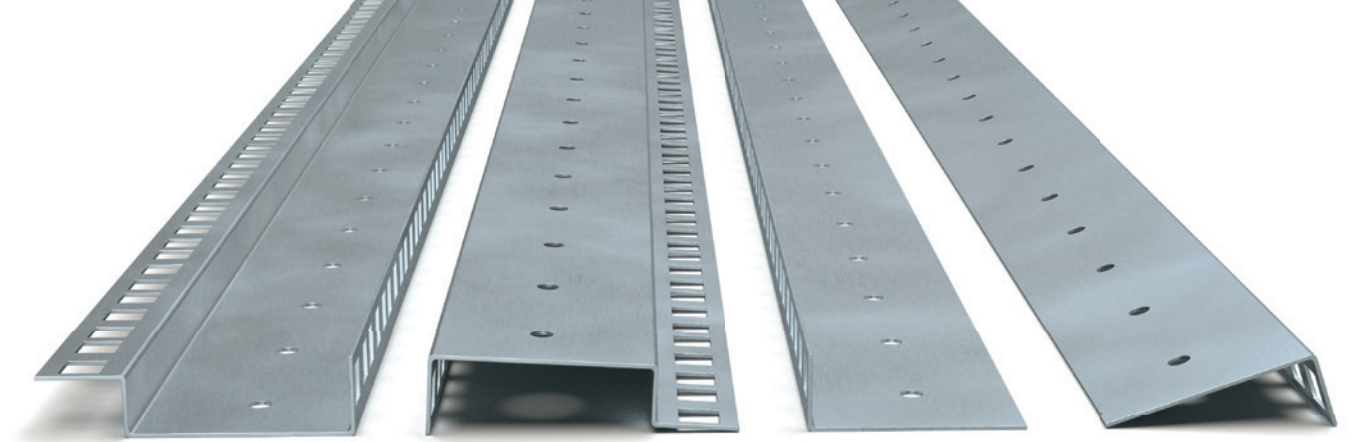
Zincomax
da 20 μm dopo
34 settimane

Zincomax
de 20 μm après
34 semaines



Perchè sceglierlo

POURQUOI LE CHOISIR



ECCELLENTE RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Zincomax ha una pellicola protettiva molto densa che funge da barriera rispetto l'esterno, evitando che l'acciaio sottostante entri a contatto con l'ambiente.



FACILE LAVORABILITÀ

Grazie alla perfetta aderenza del suo rivestimento metallico, può essere piegato, stampato e profilato mantenendo sempre un elevatissimo livello di resistenza alla corrosione anche nelle zone deformate.



COSTI RIDOTTI

La produzione semplificata, il minor quantitativo di materiale richiesto dalle sue elevate performance, la possibilità di evitare la post-verniciatura e l'elevata durabilità portano ad una riduzione dei costi in ogni fase.

EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION

Zincomax possède un film de protection très dense qui agit comme une barrière avec l'extérieur, empêchant l'acier en-dessous d'entrer en contact avec l'environnement.

FACILE À TRAVAILLER

Grâce à l'adhérence parfaite de son revêtement en métal, il peut être plié, moulé et profilé tout en conservant toujours son niveau très élevé de résistance à la corrosion, même aux endroits où il a été déformé.

COÛTS RÉDUITS

La production simplifiée, la quantité plus faible de matière nécessaire à ses prestations élevées, la possibilité d'éviter la post-peinture et son importante durabilité entraînent une réduction des coûts à toutes les phases.



ECO COMPATIBILITÀ

Grazie all'impiego di un minore quantitativo di zinco, permette di conservare le risorse naturali e riduce nettamente il tasso di deflusso di zinco nel suolo. È inoltre un materiale privo di elementi dannosi e al 100% riciclabile mentre le emissioni di CO₂ in fase produttiva sono molto minori a quelle dell'alluminio: una scelta perfetta per ogni costruzione attenta all'ambiente.



SALDATURE PIÙ EFFICIENTI

Ogni tecnica di saldatura - ad arco, a punti o HFI - è facilitata dallo spessore ridotto del rivestimento e dall'alta presenza di magnesio che aumenta la protezione e la durabilità delle zone saldate.

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Grâce au recours à une quantité réduite de zinc, il permet de préserver les ressources naturelles et diminue nettement le taux d'écoulement de zinc dans le sol. Ce produit 100 % recyclable est également dépourvu d'éléments nuisibles et les émissions de CO₂ pendant la phase de production sont bien inférieures à celles de l'aluminium : un choix parfait pour toutes les constructions, soucieux de l'environnement.

SOUDURES PLUS EFFICACES

Toutes les techniques de soudure, que ce soit à l'arc, par point, ou par induction à haute fréquence, sont facilitées par l'épaisseur réduite du revêtement et par la présence de magnésium qui augmente la protection et la durabilité des zones soudées.



Proprietà di autoriparazione dei bordi

PROPRIÉTÉS D'AUTOCICATRISATION DES BORDS

Grazie al magnesio contenuto (fino al 3%) nella sua lega, permette di creare una pellicola protettiva che cicatrizza naturalmente e autoripara bordi, fori, graffi e saldature fornendo una perfetta protezione dell'intera struttura.

Le magnésium (jusqu'à 3 %) contenu dans l'alliage permet de créer un film de protection qui cicatrise naturellement et répare les bords, les trous, les rayures et les soudures en formant une protection parfaite de l'ensemble de la structure.

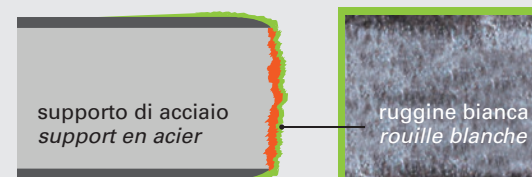
Rivestimento Zincomax
Revêtement Zincomax



Esposizione iniziale
(fino a diverse settimane*)
L'estremità tagliata esposta del supporto si ossida e forma ruggine rossa

Exposition initiale
(jusqu'à plusieurs semaines*)
L'extrémité coupée exposée du support s'oxyde et de la rouille rouge se forme.

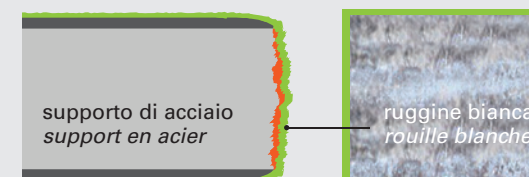
Rivestimento Zincomax
Revêtement Zincomax



Soggetto a pioggia e condensa
(oltre diverse settimane*)
La pellicola a base di zinco contenente magnesio sullo strato di rivestimento, migra sull'estremità tagliata.

Soumis à la pluie et à la condensation
(plusieurs semaines supplémentaires*)
Le film à base de zinc contenant du magnésium sur la couche de revêtement migre sur l'extrémité coupée.

Rivestimento Zincomax
Revêtement Zincomax



Lungo periodo di esposizione
(dopo più di un anno*)
Scomparsa della ruggine rossa ed aumento della ruggine bianca

Exposition de longue durée
(après plus d'un an*)
Disparition de la rouille rouge et augmentation de la rouille blanche.

*La velocità di autoriparazione dipende dall'ambiente.

*La vitesse d'autocicatrisation dépend de l'environnement.



Utilizzi

UTILISATIONS

Zincomax è la scelta ideale in ambiti differenti e mostra le sue performance superiori soprattutto nel caso di elementi e strutture in ambienti difficili.

PUÒ ESSERE IMPIEGATO PER

Zincomax est le choix idéal dans différents milieux et démontre ses performances supérieures surtout avec des éléments et des structures en environnements difficiles.

IL PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR

COSTRUZIONI E EDILIZIA

Tetti, grondaie, telai, sostegni, substrutture delle facciate ventilate.

INFRASTRUTTURE

Guardrail, parapetti, barriere antirumore.

STRUTTURE E IMPIEGHI AGRICOLI

Serre, fattorie, stalle, silos.

ELETTRODOMESTICI E CONDOTTE ELETTRICHE

Elementi di unità di elettrodomestici; portacavi, componenti per condotte ed elementi di aerazione.

IMPIANTI SOLARI

Componenti strutturali.

CONSTRUCTION ET IMMOBILIER

Toits, gouttières, cadres, soutiens, sous-structures des façades ventilées.

INFRASTRUCTURES

Rambardes, parapets, barrières antibruits.

STRUCTURES ET INSTALLATIONS AGRICOLES

Serres, fermes, étables, silos.

APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS ET GAINES ÉLECTRIQUES

Éléments d'unités d'appareils électroménagers; goulottes passe-câbles, composants pour gaines et éléments d'aération.

INSTALLATIONS SOLAIRES

Composants structurels.

Caratteristiche

CARACTÉRISTIQUES

Qualità <i>Qualité</i>	DX51D ZM310	DX51D ZM120
Carico unitario di rottura (N/mm ²) <i>Résistance à rupture (N/mm²)</i>	270 ~ 500	270 ~ 500
Allungamento minimo A80% min. <i>Allongement minimum A80% mini.</i>	22	22
Copertura Magnesio (total-both sides) <i>Couverture magnésium (total-deux côtés)</i>	310 g/m ²	120 g/m ²
Riferimento norma <i>Norme de référence</i>	DIN EN 10346	DIN EN 10346

ZM310



Larghezza e formati (mm) <i>Largeur et formats (mm)</i>	1 000	mini 8 - maxi 1 600	standard	a misura <i>sur mesure</i>
Spessori nominali (mm) <i>Épaisseurs nominales (mm)</i>	da 0.55 a 3.00 <i>de 0,55 à 3,00</i>	da 0.55 a 3.00 <i>de 0,55 à 3,00</i>	da 0.55 a 3.00 <i>de 0,55 à 3,00</i>	da 0.55 a 3.00 <i>de 0,55 à 3,00</i>
Spessori reali (mm) <i>Épaisseurs réelles (mm)</i>	da 0.60 a 3.50 <i>de 0,60 à 3,50</i>	da 0.60 a 3.50 <i>de 0,60 à 3,50</i>	da 0.60 a 3.50 <i>de 0,60 à 3,50</i>	da 0.60 a 3.50 <i>de 0,60 à 3,50</i>
Imballo <i>Conditionnement</i>	coils Ø int. 300 - 508 - 608 <i>bobines Ø int. 300 - 508 - 608</i>	rotoli Ø int. 300 - 408 - 508 <i>bobines Ø int. 300 - 408 - 508</i>	pallet in legno <i>palettes en bois</i>	pallet in legno <i>palettes en bois</i>
Peso di riferimento <i>Poids de référence</i>	spessore 0,60 x 1000 kg/m ² 4,72 <i>épaisseur 0,60 x 1 000 kg/m² 4,72</i>			

ZM120



Larghezza e formati (mm) <i>Largeur et formats (mm)</i>	1 000 - 1 500	mini 8 - maxi 1 600	standard	a misura <i>sur mesure</i>
Spessori reali (mm) <i>Épaisseurs réelles (mm)</i>	0,80 - 1,20 1,50 - 2,00	0,80 - 1,20 1,50 - 2,00	0,80 - 1,20 1,50 - 2,00	0,80 - 1,20 1,50 - 2,00
Imballo <i>Conditionnement</i>	coils Ø int. 300 - 508 - 608 <i>bobines Ø int. 300 - 508 - 608</i>	rotoli Ø int. 300 - 408 - 508 <i>bobines Ø int. 300 - 408 - 508</i>	pallet in legno <i>palettes en bois</i>	pallet in legno <i>palettes en bois</i>
Peso di riferimento <i>Poids de référence</i>	spessore 0,60 x 1000 kg/m ² 4,72 <i>épaisseur 0,60 x 1 000 kg/m² 4,72</i>			





Tresoldi Metalli srl

Via Fanzaghe, 108
35020 Pozzonovo (PD) - Italia

T +39 0429 773200

F +39 0429 773088

info@tresoldimetalli.it

www.tresoldimetalli.it