

zintek®



THE
COLORED
ONES



L'AZIENDA

Zintek Srl è una società unipersonale parte del gruppo Cordifin, holding veneta che opera a livello internazionale in ambito industriale, immobiliare e finanziario e unico produttore italiano del laminato in zinco-titanio zintek®.

Zintek fornisce qualsiasi soluzione legata alla scelta e all'applicazione del **laminato in zinco-titanio zintek®**, ed è punto di riferimento per la realizzazione di **coperture, facciate e lattonerie** adatte a ogni contesto, dal **nuovo** edificio al **restauro** conservativo, fino alla rigenerazione di fabbricati in disuso. Lo **stabilimento di produzione** dello

zintek®, attivo a Porto Marghera dal 1936 su un'area di 86mila metri quadrati, costituisce un punto di riferimento storico nella **metallurgia veneziana**, italiana e internazionale.

Tra le opere realizzate in zintek®: nuovi edifici (a Milano: UniCredit Pavilion, nuova sede di Prysmian, Ospedale auxologico San Luca; Cittadella dell'Edilizia, Porto Marghera; sede Alitalia, Roma); progetti di **restauro conservativo** (Hilton Hotel Molino Stucky sull'isola della Giudecca, Venezia; Palazzo delle Poste, Trieste; cupola della chiesa di San Michele arcangelo a San

Michele di Piave - TV); **riqualificazioni in contesti storici** (sede del Messaggero di Sant'Antonio, Padova; pontili ed edicole, Venezia Centro Storico).

La società ha inoltre partecipato a **progetti di rilevanza internazionale**, come nel caso del quartiere Le Albere di Trento, progettato da Renzo Piano, per il quale Zintek ha realizzato tutte le coperture.

Oggi Zintek si apre al mercato internazionale con una linea di prodotti innovativi, proposti attraverso specifici canali di vendita.



THE COLORED ONES

Un progetto per il futuro

UN FUTURO PER I TUOI PROGETTI



ZINTEK®: DA OGGI ANCHE COLORATO

Da sempre attenta alle ultime tendenze, Zintek presenta una nuova proposta per il mondo dell'architettura e della progettazione: sei colori che valorizzano la natura dello zinco-titanio zintek® mantenendo inalterate le sue proprietà.

Blu Mediterraneo, Verde Laguna, Rosso Antico, Marrone Terra Naturale, Grigio Roccia e Nero Grafite: il colore si sposa alla materia e diventa vero elemento architettonico.

Scegliere zintek® vuol dire scegliere il piacere visibile e tangibile di un materiale vivo, che dura nel tempo senza perdere il proprio valore.

ARCHITETTURA DELLA MATERIA: IL VALORE CHE FA LA DIFFERENZA

INNOVAZIONE

Zintek lancia sul mercato una linea di laminati colorati, ottenuti con un processo di pigmentazione, che offre una vasta gamma di possibili applicazioni.

TECNOLOGIA

I sei colori sono stati studiati per esaltare le qualità estetiche dello zintek®, conservando intatte le sue caratteristiche tecniche e funzionali.

VERSATILITÀ

Ideali per l'architettura e l'interior design, i laminati colorati zintek® infondono carattere e originalità a ogni progetto, in armonia con l'ambiente esterno.



BLU MEDITERRANEO

Il fascino ammaliante del mondo subacqueo riprodotto in un colore morbido e percorso da suggestive venature, degno del re dei mari.



VERDE LAGUNA

Un tributo alla città di Venezia e al colore cangiante delle acque sulle quali si affacciano i ponti e i palazzi della gloriosa Serenissima.



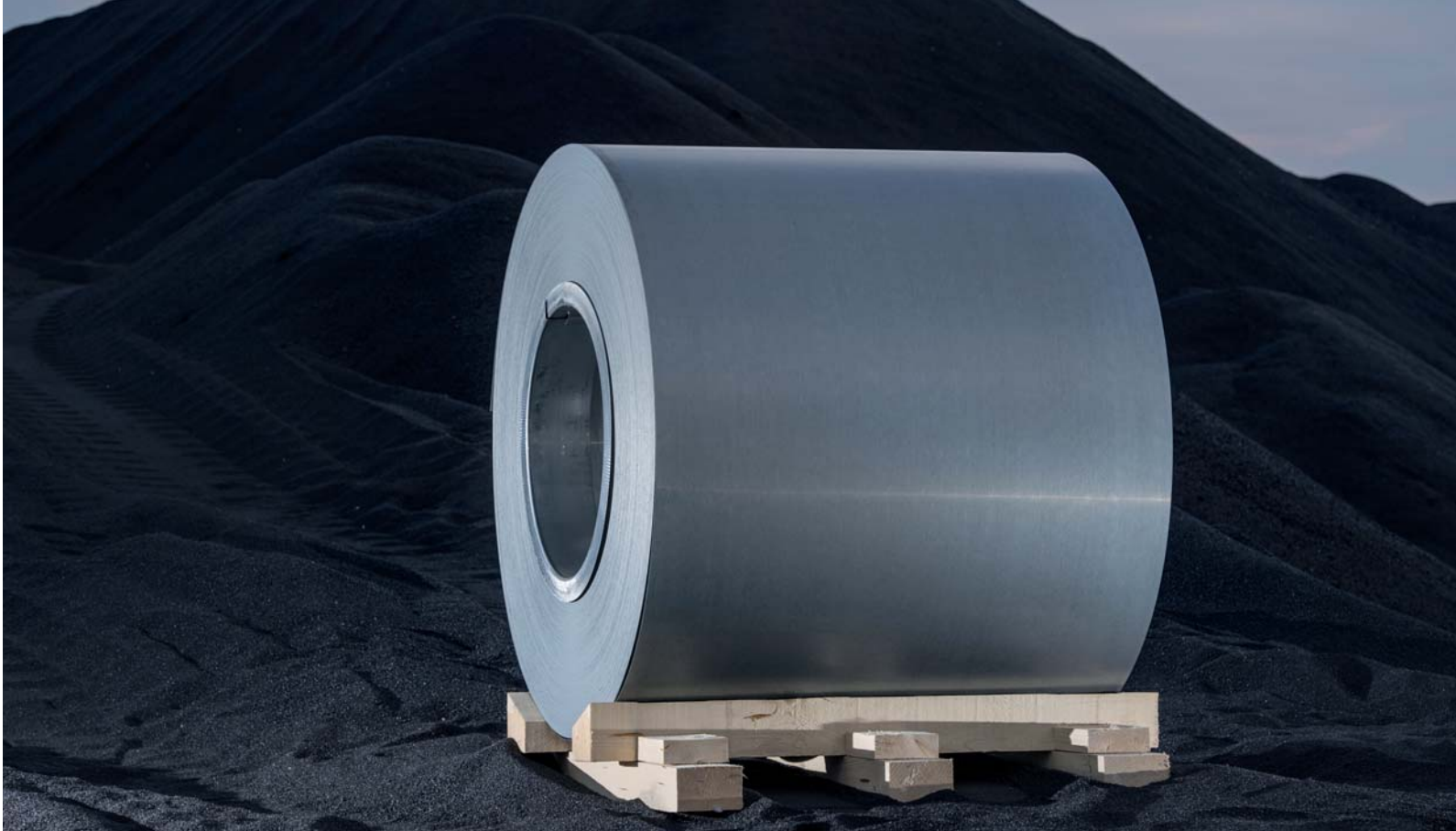
ROSSO ANTICO

Il rosso che da sempre definisce l'immagine di "casa", dalle pareti che proteggono al tetto che copre. Stesso colore, prestazioni rivoluzionarie.



MARRONE TERRA NATURALE

Un omaggio al colore della terra, al suolo che sostiene foreste e città. Un richiamo dovuto alla responsabilità di tutti per il benessere del pianeta.



GRIGIO ROCCIA

È il colore tradizionale dello zintek®, il grigio forte ed elegante che riveste gli edifici principali di ogni città e, come la roccia, resiste nel tempo.



NERO GRAFITE

La grafite è un minerale che come pochi altri... *lascia il segno*. Ogni opera nasce da un tratto a matita, che ne segue la crescita dal progetto alla realtà.

Oggi Zintek fornisce qualsiasi soluzione legata alla scelta e all’applicazione dal laminato zintek®. Punto di riferimento per la realizzazione di coperture, facciate e lattonerie in zinco-titanio, la società si apre al **mercato internazionale con una linea di prodotti innovativi**.

La sua missione è quella di dare agli edifici bellezza, lunga durata e autenticità in ogni contesto, dal nuovo edificio al restauro conservativo, fino alla rigenerazione di fabbricati in disuso, attraverso una qualità organizzativa e di prodotto unica.



EDILIZIA
CONTEMPORANEA



RESTAURO
CONSERVATIVO



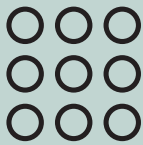
RIGENERAZIONE
EDIFICI

La crescente commercializzazione e diffusione del laminato di zinco-titanio in Europa e nel resto del mondo si spiega all’interno di un contesto architettonico sempre più innovativo, dove aumenta la domanda di nuovi materiali capaci di adattarsi a forme inedite.



COPERTURE

Lo zintek® si adatta a tutti i disegni progettuali, anche i più elaborati.



FACCIE

Le diverse tecniche applicative garantiscono superfici uniformi e regolari.



LATTONERIE

Il catalogo propone una vasta scelta di gronde, scarichi, pluviali e accessori.

UNI EN 988 - COMPOSIZIONE IN %				UNI EN 988 - CARATTERISTICHE MECCANICHE					CALCOLO DELLE MASSE	
Cu	Ti	Al	Zn	Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità	0,20%	Rp 0,2	N/mm²	min 100	Spessore nominale mm	Massa approssimativa Kg/m²
min	min	min		Resistenza a trazione		Rm	N/mm²	min 150	0,60	4,30
0,080	0,060	-	resto	Allungamento percentuale dopo rottura		A ^{50mm}	%	min 35	0,65	4,70
max	max	max		Allungamento percentuale a scorrimento			%	max 0,1	0,70	5,00
1,000	0,200	0,015							0,80	5,80
Zinco di qualità Z1				Durezza minima				HV 45	1,00	7,20

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNOLOGICHE		
Descrizione	Unità di misura	Valore
Densità	Kg/dm³	7,14
Punto di fusione	°C	419
Calore specifico a 20°C	kJ/Kg °C	0,401
Conduttività termica a 20°C	W/m °K	109
Conduttività elettrica a 20°C	m/ohm mm²	17
Coefficiente di dilatazione termica in senso parallelo alla laminazione	mm/m °C	0,022
Coefficiente di dilatazione termica in senso trasversale alla laminazione	mm/m °C	0,017
Limite di ricristallizzazione	°C	>300
Modulo di elasticità	N/mm²	>80.000
Imbutibilità Erichsen	mm	07-09
Prova di piegatura a 180° 20°C in senso longitudinale	n°	3 minimo
Prova di piegatura a 180° 20°C in senso trasversale	n°	5 minimo
Rigidità	%	40-55
Non magnetico		
Incombustibile		



ZINCO Zn

RAME Cu

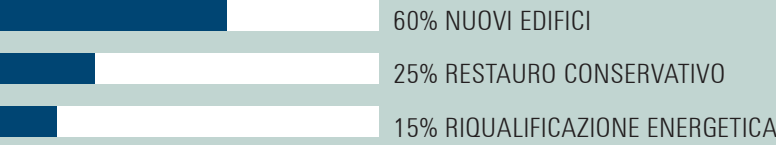
TITANIO Ti

Lo zintek® è una lega composta da zinco, rame e titanio, prodotta a partire da zinco di qualità pari al 99,995 % secondo la normativa europea EN 1179, con aggiunta di elementi in lega. Il laminato zintek® risponde alla normativa europea EN 988 “Zinco e leghe di Zinco - Prescrizioni per prodotti laminati piani e per l’edilizia”. I componenti in lega che migliorano le caratteristiche dello zinco nel laminato sono il titanio, che aumenta la resistenza alla deformazione permanente, e il rame, che aumenta quella alla trazione. La combinazione di entrambi riduce il coefficiente di dilatazione della lega.

APPLICAZIONI



ARCHITETTURA





SOCIETÀ

Zintek S.r.l.: società del gruppo Cordifin,
unico produttore italiano del laminato
in zinco-titanio zintek®.



STABILIMENTO

Attivo dal 1936 nella zona industriale
veneziana, occupa un'area di 86.000 mq.
di cui 48.000 coperti.



PRODUZIONE

Lo stabilimento produce oltre
100.000 tonnellate di semilavorati
di zinco all'anno.



AREA COMMERCIALE

Comprende un canale per la vendita diretta del laminato e degli accessori
in zintek®, con assistenza nella preventivazione e nel post-vendita.



AREA MARKETING

Studia i migliori strumenti per aumentare la visibilità del prodotto e
dell'azienda, attraverso pubblicazioni e partecipazione a fiere ed eventi.



AREA TECNICA

Offre consulenza progettuale e tecnica, preventivi e budget, fornisce
materiali di supporto e gestisce il preventivatore online P.O.L.



AREA FORMAZIONE

Comprende laboratori per lo sviluppo del prodotto e una Scuola di
latteria che organizza meeting e corsi di specializzazione.



GENERAL CONTRACTOR

Per le grandi opere Zintek coordina aziende specializzate per fornire
l'intero pacchetto di copertura.



Sul versante dell'eco-sostenibilità, Zintek ha
ottemperato a tutti i requisiti previsti dalle
normative di riferimento per il suo prodotto,
compreso l'Uso sostenibile delle risorse naturali,
attivando la mappatura dei crediti LEED®, e
avviando la valutazione del ciclo di vita del prodotto
con la metodologia del Life Cycle Assessment.
Zintek è inoltre certificata secondo le normative
ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 180001, e appone
la marcatura CE sui propri prodotti.



ZINTEK, UN'ECCELLENZA VENEZIANA



ZINTEK AL TUO SERVIZIO: RICHIEDICI

CAMPIONI

I campioni
dei colorati

MATERIALE

Le informazioni
tecniche sul laminato

CONSULENZA

La consulenza per
i tuoi progetti

ASSISTENZA

Assistenza
tecnica e di posa

FORMAZIONE

Informazioni sui
corsi in programma

EVENTI

Informazioni sui prossimi
convegni



Zintek S.r.l.
via delle Industrie, 22
30175 Porto Marghera, Venezia
Tel. 041 2901866
zintek@zintek.it
www.zintek.it | mrtinsmith.zintek.it



stabilimento di produzione dello zintek® 86.000m²

Concept

Zintek S.r.l.

Creazione e realizzazione

creative-lab.it

Referenze fotografiche

Archivio Zintek S.r.l.

Stampa

Febbraio 2018

Grafiche Antiga

©2018 by Zintek S.r.l. Venezia

Senza regolare autorizzazione è vietata la riproduzione,
anche parziale o a uso interno e/o didattico, effettuata
con qualsiasi mezzo.

THE COLORED ONES

UN PROGETTO PER IL FUTURO

Un futuro per i tuoi progetti

IT

THE COLORED ONES