

OUTDOOR

Soluzioni per progettare e costruire in ambienti esterni



CLASSI DI SERVIZIO - SC

Definite secondo la nuova generazione di Eurocodice 5 (prEN 1995-1-1:2025)

ESPOSIZIONE casi più comuni

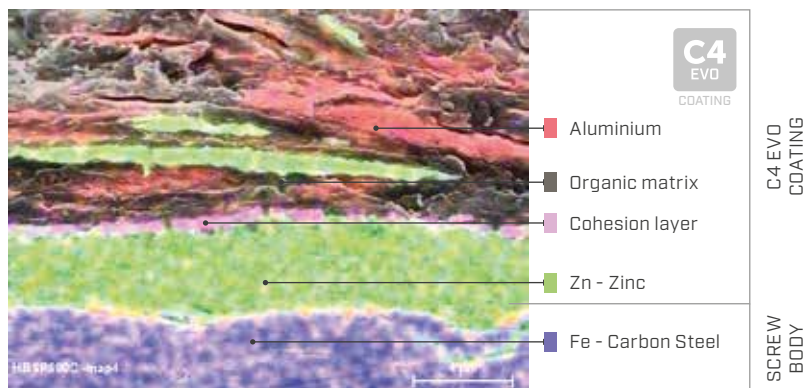


Il contesto in cui è inserita l'opera condiziona la configurazione di posa ed è fondamentale per scegliere un fissaggio idoneo, in grado di garantire prestazioni nel tempo.

C4 EVO COATING

È un rivestimento multistrato composto da:

- Uno strato funzionale esterno di circa 15-20 μm a matrice epossidica con cariche di flakes di alluminio, che conferisce al rivestimento un'ottima resistenza agli stress meccanici e termici. All'occorrenza, i flakes di alluminio hanno funzione di elemento sacrificale catodico per il metallo base della vite.
- Strato di adesione centrale a supporto di quello funzionale esterno.
- Uno strato interno di circa 4 μm di zinco con funzione di ulteriore strato di resistenza alla corrosione.



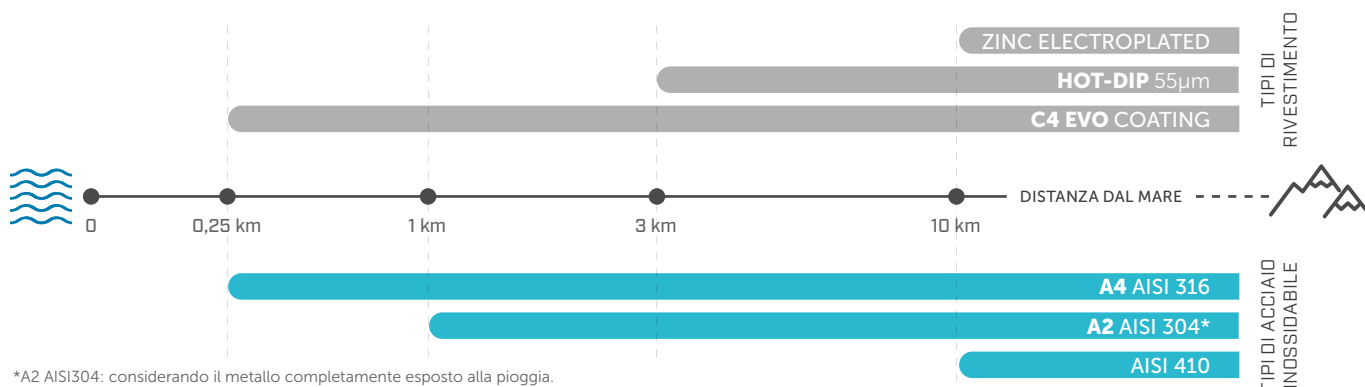
SALT SPRAY UNI EN ISO 9227:2012

Corrosion tests in artificial atmospheres
Salt spray tests



RIVESTIMENTI vs. ACCIAI INOSSIDABILI

Confronto della resistenza alla corrosione atmosferica tra diversi tipi di rivestimento a base di zinco e diversi tipi di acciai inossidabili utilizzati nelle viti per legno. Considerando solo l'influenza dei cloruri (salsedine) e senza un regime di pulizia.



TERRAZZE SOTTOSTRUTTURA



GROUND COVER

TELO ANTIVEGETALE PER SOTTOFONDI

Il telo antivegetale previene la crescita di erbe e radici garantendo la protezione della sottostruttura della terrazza dal terreno. Permeabile all'acqua, ne consente il deflusso.



NAG

PAD LIVELLANTE

Il materiale EPDM garantisce un'ottima durabilità, non subisce cedimenti nel tempo e non soffre l'esposizione ai raggi solari. Disponibili in 3 spessori (2,0, 3,0 e 5,0 mm) sono ideali anche da sovrapporre tra loro per livellare efficacemente la sottostruttura della terrazza.



GRANULO

SOTTOFONDO IN GOMMA GRANULARE

I granuli di gomma termo-legata consentono lo smorzamento delle vibrazioni e l'isolamento dai rumori di calpestio. Resistente alle interazioni chimiche, mantiene inalterate le caratteristiche nel tempo ed è riciclabile al 100%. Utilizzo estremamente versatile grazie alla varietà dei formati.



FOGLIO DI CALCOLO TERRAZZE

Rapido calcolo di tutte le componenti Rothoblaas necessarie per la realizzazione di una terrazza di forma rettangolare o a "L": supporti, sottostruttura, fissaggi e connettori per le tavole.

Possibilità di dimensionamento del tipo di supporto per sottostrutture in legno o alluminio e del tipo di connettore per fissaggi visibili o a scomparsa



SCARICA
DECK
DESIGNER



✓ PRODOTTI CORRELATI

PROFID

PROFILO DISTANZIATORE



STAR

STELLA PER DISTANZE



SHIM/SHIM LARGE

CUNEI LIVELLANTI



TERRAZZE SOTTOSTRUTTURA



JFA

SUPPORTO REGOLABILE PER TERRAZZE

Il supporto, regolabile in altezza, è ideale per correggere in maniera rapida le variazioni di quota del sottofondo. Il rialzo genera inoltre una ventilazione sotto i listelli. La base snodata è in grado di adattarsi a superfici inclinate. Sistema rapido, comodo e versatile.



CALCULATION
TOOL



SUPPORT

SUPPORTO REGOLABILE PER TERRAZZE

Sistema robusto adatto per carichi elevati. Tutte le versioni possono essere abbinate a un'apposita testina per agevolare il fissaggio laterale o superiore al listello, che può essere in legno o alluminio. Tutte le versioni sono regolabili in altezza. Disponibile su richiesta anche l'adattatore per piastrelle.



CALCULATION
TOOL



ALU TERRACE

PROFILO IN ALLUMINIO PER TERRAZZE

La sottostruttura realizzata con profili in alluminio garantisce un'eccellente durabilità della terrazza. Il canale di scolo consente il deflusso dell'acqua e genera un'efficace micro-ventilazione. Tutte le versioni sono regolabili in altezza. Disponibile su richiesta anche l'adattatore per piastrelle.



CALCULATION
TOOL



TERRA BAND UV

NASTRO ADESIVO BUTILICO

Ideale per la protezione dei listelli dall'acqua e dai raggi UV. Utilizzabile sia per terrazze che per facciate, assicura la protezione e la durabilità dei listelli in legno. Eccellente anche in condizioni di stress termico ed esposizione continua ai raggi UV.



NAIL
SEALING



DURABILITY



100% UV
RESISTANCE



STRONG

✓ PRODOTTI CORRELATI

CRAB MINI

STRETTOIO PER TERRAZZE A UNA MANO



CRAB MAXI

STRETTOIO PER TAVOLE, MODELLO GRANDE



KKA AISI410

VITE AUTOFORANTE LEGNO | LEGNO-ALLUMINIO





FLAT | FLIP

CONNETTORE PER TERRAZZE

Installazione semplice e veloce grazie al fissaggio con una sola vite e alle linguette distanziatrici integrate che garantiscono fughe precise. Completamente a scomparsa. Elevata resistenza meccanica.



CALCULATION TOOL



SNAP

CONNETTORE E DISTANZIATORE PER TERRAZZE

Utilizzabile sia come connettore a scomparsa per tavole, sia come distanziatore tra tavole e listelli. SNAP è sviluppato per essere usato singolarmente ma anche accoppiato. In questo caso, gli SNAP hanno doppia funzionalità di connettore e distanziatore.



CALCULATION TOOL



GAP

CONNETTORE PER TERRAZZE

Ideale per realizzare pavimentazioni con fughe tra le tavole di spessore ridotto (da 3,0 mm). Il fissaggio avviene prima del posizionamento della tavola. Indicato per tavole con scanalatura simmetrica come le tavole in WPC o le tavole in legno ad alta densità.



CALCULATION TOOL



TERRALOCK

CONNETTORE PER TERRAZZE

La micro-ventilazione sotto le tavole previene il ristagno dell'acqua e garantisce un'eccellente durabilità. Nessuno schiacciamento della sottostruttura grazie alla superficie d'appoggio estesa. Completamente a scomparsa. Possibilità di sostituzione di singole tavole.



VIDEO



CALCULATION TOOL

✓ PRODOTTI CORRELATI

TVM

CONNETTORE PER TERRAZZE



BROAD

PUNTA CON SVASATORE PER VITI KKT, KKZ, KKA



KKA COLOR

VITE AUTOFORANTE PER ALLUMID



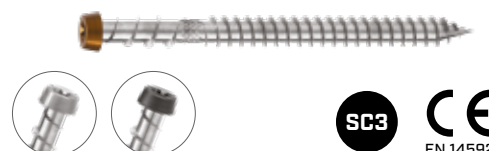
TERRAZZE FISSAGGIO



KKT COLOR A4 | AISI316

VITE A TESTA CONICA A SCOMPARSA

Ottima mimetizzazione con il legno. Ideale per ambienti molto aggressivi, per legni acidi, trattati chimicamente e con umidità interna molto elevata (T5). Eccezionale capacità di penetrazione.



SCI A4 | AISI316

VITE A TESTA SVASATA

La vite per legno SCI A4 | AISI316 in acciaio inossidabile è il fissaggio che resiste alla corrosione negli ambienti particolarmente aggressivi, come quelli adiacenti al mare.



KKZ A2 | AISI304

VITE A TESTA CILINDRICA A SCOMPARSA

Speciale punta con geometria a spada appositamente studiata per forare in modo efficace e senza preforo le essenze legnose ad altissima densità. Assicura un'efficace tenuta a trazione garantendo l'accoppiamento degli elementi lignei.



EWS AISI410 | EWS A2

VITE A TESTA BOMBATA

Testa svasata con geometria a goccia e curvatura superficiale per una resa estetica piacevole e una presa salda con l'inserto. Gambo a diametro maggiorato e resistenza torsionale elevata per un avvitamento forte e sicuro anche nei legni ad alta densità.



✓ PRODOTTI CORRELATI

KKT COLOR

VITI A SCOMPARSA
PER LEGNO A TESTA
CONICA



DRILL STOP

SET DI PUNTE PER TRAPANO
E SVASATORE CON BATTUTA
DI PROFONDITÀ GIREVOLE



FAS A4 | AISI316

VITE PER FISSAGGIO
DI PANNELLI PER
FACCIE ESTERNE



TERRAZZE FISSAGGIO



KKF AISI410

VITE A TESTA TRONCOCONICA

Il sottotesta piatto accompagna l'assorbimento dei trucioli ed evita le crepature del legno garantendo un'ottima finitura superficiale. Speciale filetto asimmetrico ad ombrello con lunghezza maggiorata (60%) per un'ottima capacità di tiro.



SHS AISI410

VITE A TESTA PICCOLA

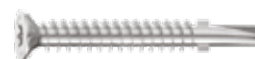
SHS AISI410 è la vite per legno a testa piccola progettata per uso su elementi in legno di spessore ridotto. Grazie alle proprietà dell'acciaio inossidabile martensitico AISI410, è ideale per applicazioni all'esterno.



SBS A2 | AISI304

VITE AUTOFORANTE PER LEGNO-METALLO

Speciale punta autoforante con geometria a sfiato per un'ottima capacità di foratura sia su alluminio che su acciaio. Le alette proteggono il filetto della vite durante la penetrazione nel legno. La testa e il corpo sono realizzati in acciaio inossidabile per elevate resistenze alla corrosione.



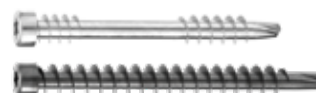
SC3



KKA AISI410 | KKA COLOR

VITE AUTOFORANTE LEGNO | LEGNO-ALLUMINIO

Punta autoforante legno-metallo con speciale geometria a sfiato. Ideale per il fissaggio di tavole in legno o in WPC a sottostrutture in alluminio. Versione con lunghezza ridotta ideale per il fissaggio di clip, piastre e angolari.



SC3

Scopri la gamma completa di **VITI PER LEGNO** sul nostro sito oppure richiedi il catalogo al tuo agente di fiducia.
www.rothoblaas.it



PERGOLE E GAZEBI

GIUNZIONI PER TRAVI



LOCK T MINI

CONNETTORE A SCOMPARSA AD AGGANCIO
LEGNO-LEGNO

LOCK T MINI è la piastra ad aggancio per giunzioni legno-legno completamente nascoste. Smontabile con semplicità, è ideale per la realizzazione di strutture temporanee di piccole e medie dimensioni ed è utilizzabile a scomparsa anche con elementi di sezione ridotta.



LOCK T MINI EVO

STAFFE A SCOMPARSA PER TRAVI IN LEGNO

LOCK T EVO è indicata per ambienti esterni aggressivi e per legni ad alto contenuto di tannino, come castagno e rovere. La verniciatura in nero grafite assicura la classe di servizio 3.



LOCK C

CONNETTORE A SCOMPARSA AD AGGANCIO
LEGNO-CALCESTRUZZO

LOCK C è il connettore a scomparsa in lega di alluminio per la realizzazione di giunzioni legno-calcestruzzo facile da installare. Il sistema ad aggancio è l'ideale per una rapida rimozione delle travi in legno per eventuali esigenze stagionali.



DISC FLAT

CONNETTORE A SCOMPARSA RIMOVIBILE

DISC FLAT è il connettore rimovibile a scomparsa ideale per la realizzazione di giunzioni a taglio e collegamenti a trazione tra elementi lignei. È resistente a forze sia di taglio che di trazione, grazie al serraggio degli elementi tramite barra passante.



✓ PRODOTTI CORRELATI

LBS

VITE A TESTA TONDA
PER PIASTRE



KKF AISI410

VITE A TESTA
TRONCOCONICA



VGS A4

CONNETTORE TUTTO FILETTO
A TESTA SVASATA



PERGOLE E GAZEBI

GIUNZIONI PER TRAVI



VGZ EVO

CONNETTORE TUTTO FILETTO
A TESTA CILINDRICA

VGZ EVO è la vite per legno a filetto totale per usi strutturali.



ALUMINI

STAFFA A SCOMPARSA SENZA FORI

ALUMINI è la staffa in lega di acciaio-alluminio concepita per la realizzazione di giunzioni nascoste in strutture snelle. La geometria contenuta della spalla permette giunzioni di travi secondarie con larghezza ridotta, a partire da soli 45 mm. Prodotta per estrusione, è priva di saldature.



ALUMIDI

STAFFA A SCOMPARSA CON E SENZA FORI

ALUMIDI è la staffa per travi in legno prodotta per estrusione in lega di alluminio EN AW-6005A, priva di saldature. Progettata per giunzioni a scomparsa legno-legno e legno-calcestruzzo, si applica su legno massiccio softwood e hardwood, legno lamellare, LVL e X-LAM.



BSA | BSI

SCARPE METALLICHE AD ALI ESTERNE/INTERNE

Sistema standardizzato, certificato, veloce ed economico. Possibilità di fissaggio della trave in flessione deviata, ovvero ruotata rispetto al proprio asse. Adatta all'utilizzo sia su legno che su calcestruzzo.



✓ PRODOTTI CORRELATI

JIG ALU STA

DIMA DI FORATURA PER
ALUMIDI E ALUMAXI



STA A2 | AISI304

SPINOTTO LISCIO



SBD

SPINOTTO
AUTOFORANTE



PERGOLE E VERANDE PORTAPILASTRI



R10-R20

PORTAPILASTRO REGOLABILE

Il portapilastro regolabile è un supporto indispensabile per rialzare la struttura dal terreno e proteggerla da spruzzi e ristagni d'acqua, assicurando grande durabilità.

I portapilastri regolabili R10 e R20, per giunzioni all'esterno, offrono anche il vantaggio di poter essere registrati in altezza a montaggio avvenuto, per colmare eventuali dislivelli.



P10-P20

PORTAPILASTRO A TUBO DA ANNEGARE

I portapilastri P10 e P20 si annegano nel calcestruzzo, consentendo di distanziare il pilastro dal terreno per oltre 300 mm, nel rispetto della norma DIN 68800, garantendo un'elevata durabilità del legno.



S50

PORTAPILASTRO AD ALTE RESISTENZE

S50 è il portapilastro a scomparsa possente e certificato concepito per la realizzazione di grandi strutture. Grazie alla resistenza a compressione superiore a 300 kN, è ideale per i sistemi costruttivi trave-pilastro di grosse dimensioni e di grandi luci.



✓ PRODOTTI CORRELATI

HBS PLATE EVO

VITE A TESTA TRONCOCONICA



SKR

ANCORANTE AVVITABILE A TESTA ESAGONALE CON FALSA RONDELLA PER CALCESTRUZZO CE1



VIN-FIX

ANCORANTE CHIMICO A BASE VINILESTERE SENZA STIRENE



PERGOLE E VERANDE PORTAPILASTRI

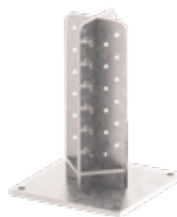


S235
HDG55

X10

PORTAPILASTRO A CROCE

Il modello X10 è un portapilastro a scomparsa totale che offre differenti gradi di resistenza in funzione della configurazione di fissaggio utilizzata. Ideale per la realizzazione di pergole o gazebo che non necessitano di controventi, rimanendo aperte su tutti i lati.



SC3

CE
ETA-10/0422



S235
HDG55

A2
AISI 304

R40

PORTAPILASTRO REGOLABILE

L'altezza è regolabile anche a montaggio eseguito, in base alle esigenze funzionali o estetiche. Distanziato dal terreno per evitare spruzzi o ristagni d'acqua e garantire elevata durabilità. Fissaggio a scomparsa sull'elemento ligneo. Disponibile sia in versione DAC COAT, sia in acciaio inossidabile AISI304, per assicurare durabilità in ogni situazione.



SC3

CE
ETA-10/0422



S235
HDG55

S355
HDG55

S235
HDG

F70

PORTAPILASTRO A "T"

F70 è un portapilastro a scomparsa progettato per accogliere pilastri di tutte le dimensioni. È disponibile in due versioni: senza fori, da utilizzare con spinotti autoforanti SBD; con fori, da utilizzare con spinotti lisci o bulloni.



SC3

CE
ETA-10/0422

✓ PRODOTTI CORRELATI

XEPOX

RESINA EPOSSIDICA
BICOMPONENTE



STA

SPINOTTO LISCIO



SBD

SPINOTTO
AUTOFORANTE



PERGOLE E VERANDE FISSAGGIO



PERGOFAST

SISTEMA MODULARE PER GAZEBI, PERGOLE E ARREDI ESTERNI

Per la realizzazione di pergole e arredi di qualsiasi forma e dimensione. Sono sufficienti componenti in legno con sezione quadrata senza alcun tipo di lavorazione. Dimensioni 90 x 90 mm, 100 x 100 mm, 120 x 120 mm, 140 x 140 mm. La zincatura e la verniciatura (nera RAL9005FT e bianco RAL 9016) assicurano durabilità e resa estetica ottimali. Le viti incluse sono verniciate in tinta.



colori disponibili:



PERGOLA O GAZEBO?

Con PERGOFAST il montaggio è semplice e veloce. Guarda il video su Youtube



MGS AI 975

BARRA FILETTATA

Barra filettata in acciaio inossidabile A2-70 (A2 | AISI304) DIN 975, disponibile nelle misure dalla M8 alla M20.



A2
AISI 304

SC3

KOT A2 | AISI304

BULLONE TESTA TONDA

Bullone a testa tonda fornito con dado integrato (nella versione in acciaio al carbonio). Disponibile anche in acciaio inox A2 | AISI304 per applicazioni a diretto contatto con ambienti esterni (classe di servizio 3).



A2
AISI 304

SC3



JELLY

MACCHINA IMPREGNATRICE

JELLY è la macchina impregnatrice da cantiere per perlinati ed elementi in legno che ti fa risparmiare tempo nelle lavorazioni e garantisce un'applicazione uniforme e impeccabile dell'impregnante.



PERGOLE E VERANDE FISSAGGIO



HBS EVO

VITE A TESTA SVASATA

HBS EVO è una vite per legno tra le più resistenti in ambiente esterno. Grazie allo speciale trattamento superficiale, può essere utilizzata in classe di servizio 3 e in classe di corrosività atmosferica C4.



HBS PLATE EVO

VITE A TESTA TRONCOCONICA

La vite per legno HBS PLATE EVO è concepita per le giunzioni acciaio-legno all'esterno.

Lo speciale rivestimento la rende perfetta per le applicazioni in classe di servizio 3.



TBS EVO

VITE A TESTA LARGA

La vite per legno TBS EVO è la vite strutturale utilizzabile all'esterno in classe di servizio 3 e in classe di corrosività atmosferica C4. La testa larga ha la funzione di una rondella e garantisce elevata resistenza a trazione.



SKR EVO | SKS EVO

ANCORANTE AVVITABILE PER CALCESTRUZZO

La speciale filettatura richiede un preforo di piccole dimensioni e garantisce il fissaggio su calcestruzzo senza creare forze di espansione nel calcestruzzo. Robusto e semplice d'installare



✓ PRODOTTI CORRELATI

INA

BARRA FILETTATA PER
ANCORANTI CHIMICI



VIN-FIX

ANCORANTE CHIMICO
A BASE VINILESTERE
SENZA STIRENE



HBS PLATE A4

VITE A TESTA
TRONCOCONICA
PER PIASTREHBS



FACCIAE E COPERTURA



TRASPIR EVO UV 210

MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE
MONOLITICA RESISTENTE AI RAGGI UV

Membrana altamente traspirante monolitica caratterizzata da una resistenza eccezionale ai raggi UV e da un'eccellente capacità di ritardo alla fiamma. Si compone di un film monolitico in mescola acrilica spalmato su armatura in poliestere.



BARRIER ALU NET SD1500

SCHERMO BARRIERA VAPORE RIFLETTENTE
Sd > 1500 m

Grazie alla capacità di riflettere fino al 70% del calore, la membrana migliora le performance termiche del pacchetto costruttivo. Membrana autoestinguente, non propaga la fiamma in caso di incendio contribuendo alla protezione della struttura.



BYTUM SLATE 3500

MEMBRANA BITUMINOSA AUTOADESIVA
ARDESIATA

BYTUM SLATE 3500 è la membrana bituminosa armata che assicura un'efficace impermeabilizzazione delle strutture in legno e, grazie alla superficie ardesiata, garantisce una stabilità permanente ai raggi UV.



SHINGLE

TEGOLA BITUMINOSA (CANADESE)

SHINGLE è la tegola bituminosa canadese marcata CE secondo ETA che funge da strato finale impermeabile in copertura. Resiste alle intemperie, isola acusticamente dalla pioggia battente e, grazie allo strato superiore di graniglia, assicura stabilità permanente ai raggi UV.



IN CANTIERE, L'ACQUA CAMBIA LE REGOLE

Pioggia, ristagni e dettagli non protetti possono modificare le condizioni definite in fase di progetto. Con questo Smartbook abbiamo tradotto l'esperienza di cantiere in criteri tecnici e soluzioni applicabili. La nostra esperienza è nelle tue mani.



SCARICA
SMART
BOOK

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

HERO

CASCO PER LAVORI IN QUOTA, CANTIERE O AREE INDUSTRIALI

Leggero, dal design sportivo, con regolazione della misura tramite rotella a scatto. L'aerazione garantisce comfort anche nelle giornate più calde.



IL TUO CASCO

Personalizza il casco aggiungendo l'adesivo con il tuo logo. Chiedi maggiori informazioni al tuo agente.



KIT SCAFFOLD BASE

KIT BASE PER LAVORO SU IMPALCATURA



FAST LINK



ENERGY



POP



IRIS



RSBAG

KIT ROOF MID

KIT INTERMEDIO PER LAVORO SU COPERTURA



FAST LINK



LINSTOP



DOUBLE SICUROPE



METIS



RSBAG



Scopri il catalogo **SISTEMI ANTICADUTA E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE**, la guida completa per lavorare in quota con la massima sicurezza, nell'edilizia e nell'industria.

www.rothoblaas.it



- FISSAGGIO
- TENUTA ARIA E IMPERMEABILIZZAZIONE
- ACUSTICA
- ANTICADUTA
- MACCHINE E ATTREZZATURA

rothoschool



Grazie alla collaborazione con università, centri di ricerca e aziende specializzate in tutto il mondo, i corsi Rothoblaas portano in aula relatori con esperienza pratica e competenze consolidate nella consulenza tecnica. L'offerta formativa unisce teoria e pratica ed è pensata per ingegneri, architetti, carpentieri, safety specialist e altri professionisti del settore delle costruzioni.

ROTHOSCHOOL ON TOUR

Portiamo la formazione direttamente sul territorio, con sessioni pratiche per i professionisti del settore.

TROVA IL CORSO CHE FA PER TE

👉 www.rothoblaas.it/rothoschool



Rotho Blaas Srl
www.rothoblaas.it



© Rothoblaas. All rights reserved.

