



SOPREMA



ROOFX

**SISTEMI DI
PROTEZIONE
ANTICADUTA**

RoofX®

ROOFX®-C (Concrete)

ROOFX®-W/T (Wood/Trapezoidal sheet)

SOPREMA
GROUP

INTRODUZIONE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

RoofX® è un sistema di sicurezza funzionante come punto di ancoraggio in conformità alle norme EN 795:2012 (tipo A e C) e CEN/TS 16415:2013, per la sicurezza contemporanea di max. 2 persone. Ai sensi della norma EN 363:2008 i punti di ancoraggio possono essere utilizzati con funzione di arresto caduta e di trattenuta.

PRESUPPOSTI LEGALI

Tutte le persone che lavorano ad altezze elevate devono disporre di un sistema di sicurezza anticaduta. È obbligo del datore di lavoro, del proprietario e del gestore dell'edificio assicurare tale protezione durante il lavoro. La questione della sicurezza deve essere tenuta in considerazione anche dagli architetti già in fase di progettazione. Tutti i sistemi RoofX® sono conformi alle norme EU vigenti. Per assicurare il funzionamento perfetto dei nostri sistemi RoofX® sono state effettuate diverse centinaia di test.

GARANZIA DI QUALITÀ

I sistemi RoofX® sono stati testati da TÜV Austria, uno degli istituti certificanti più illustri. Le certificazioni di garanzia di qualità del produttore ISO 9001 e ISO 14001 garantiscono l'elevata qualità della fabbricazione, dalla scelta dei materiali fino all'ultimo controllo qualità.

APPLICAZIONE

FUNZIONE DI TRATTENUTA

La funzione di trattenuta previene la caduta impedendo che la persona raggiunga il bordo del tetto. La lunghezza della corda non è regolabile.

FUNZIONE DI ARRESTO CADUTA

La funzione di arresto caduta offre la massima libertà di movimento. In caso di un'eventuale caduta il dispositivo arresta la caduta attenuandola. La lunghezza della corda deve essere regolata in base alle caratteristiche del tetto.

VANTAGGI

LIBERTÀ DI PROGETTAZIONE

Grazie all'unica gamma prodotti, compatibilità con i sistemi DiaSafe® portanti e i sistemi installabili a parete.

SISTEMA CONTINUO¹

La persona assicurata al sistema tramite le attrezzature individuali di protezione può muoversi liberamente lungo l'intera lunghezza della corda superando le colonne intermedie senza doversi sganciare e riagganciare.

DIMINUZIONE DELL'EFFETTO DI PONTE TERMICO

con elemento integrato per l'interruzione del ponte termico e lana di roccia per l'isolamento termico

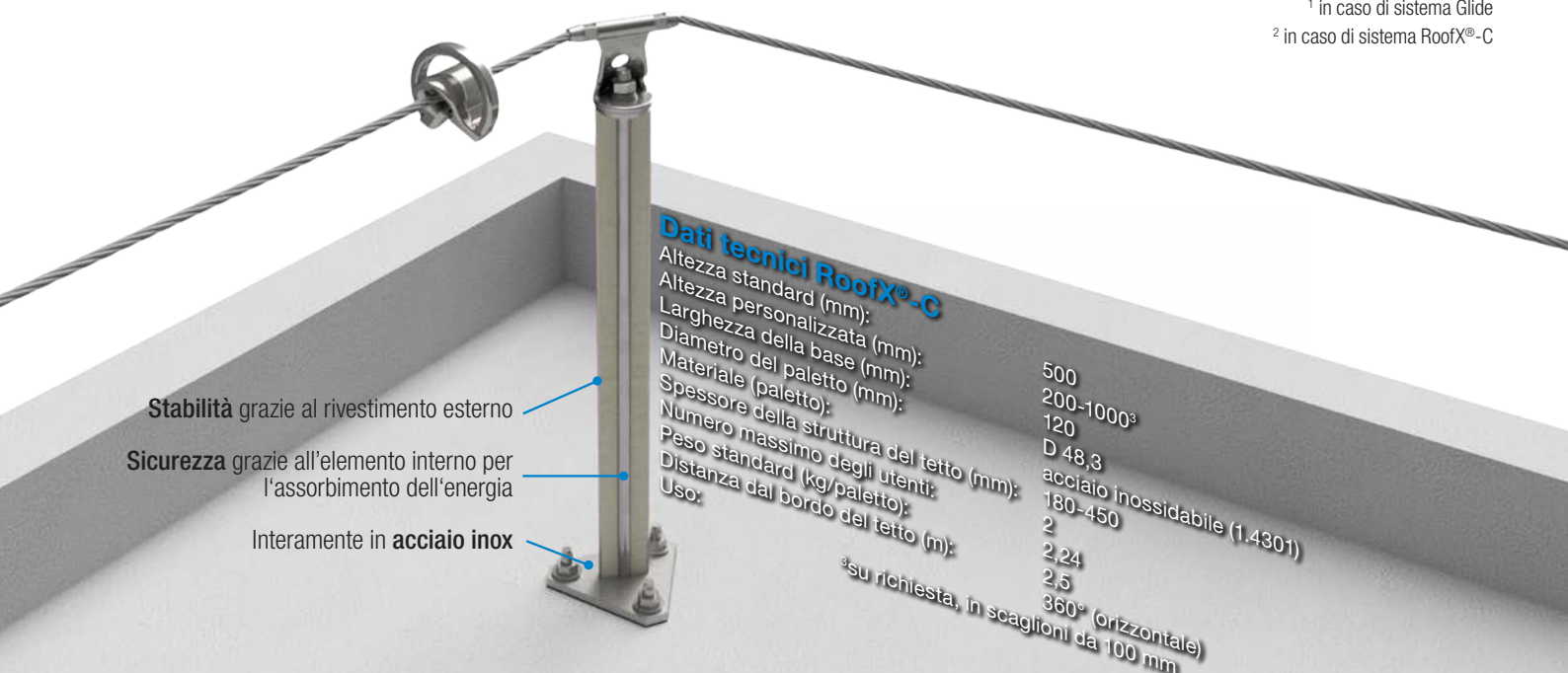
APPLICABILE A DIVERSI SPESSORI DI ISOLAMENTO TERMICO

Altezza standard 500 mm; certificate anche altezze speciali² di 200-1000 mm.

UTILIZZO OTTIMIZZATO DEL MATERIALE

Distanze tra colonne fino a 10 m (sistema Line).

¹ in caso di sistema Glide
² in caso di sistema RoofX®-C

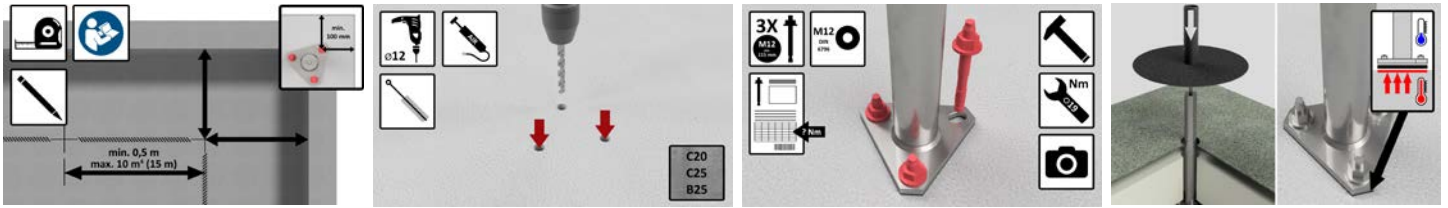


INSTALLAZIONE



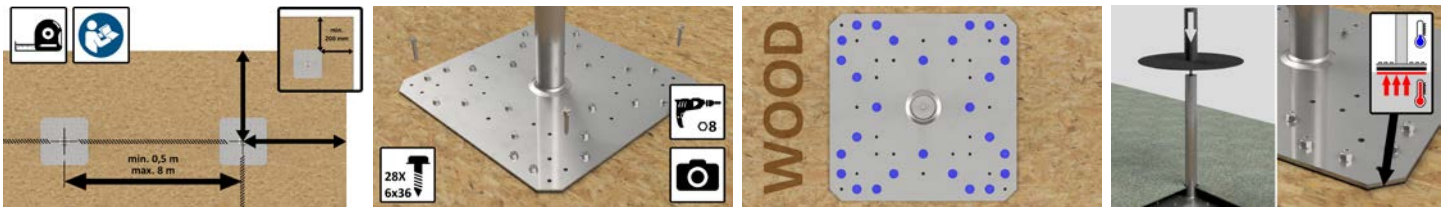
L'installazione del sistema RoofX® deve essere eseguita secondo la Guida all'installazione.

ROOFX®-C

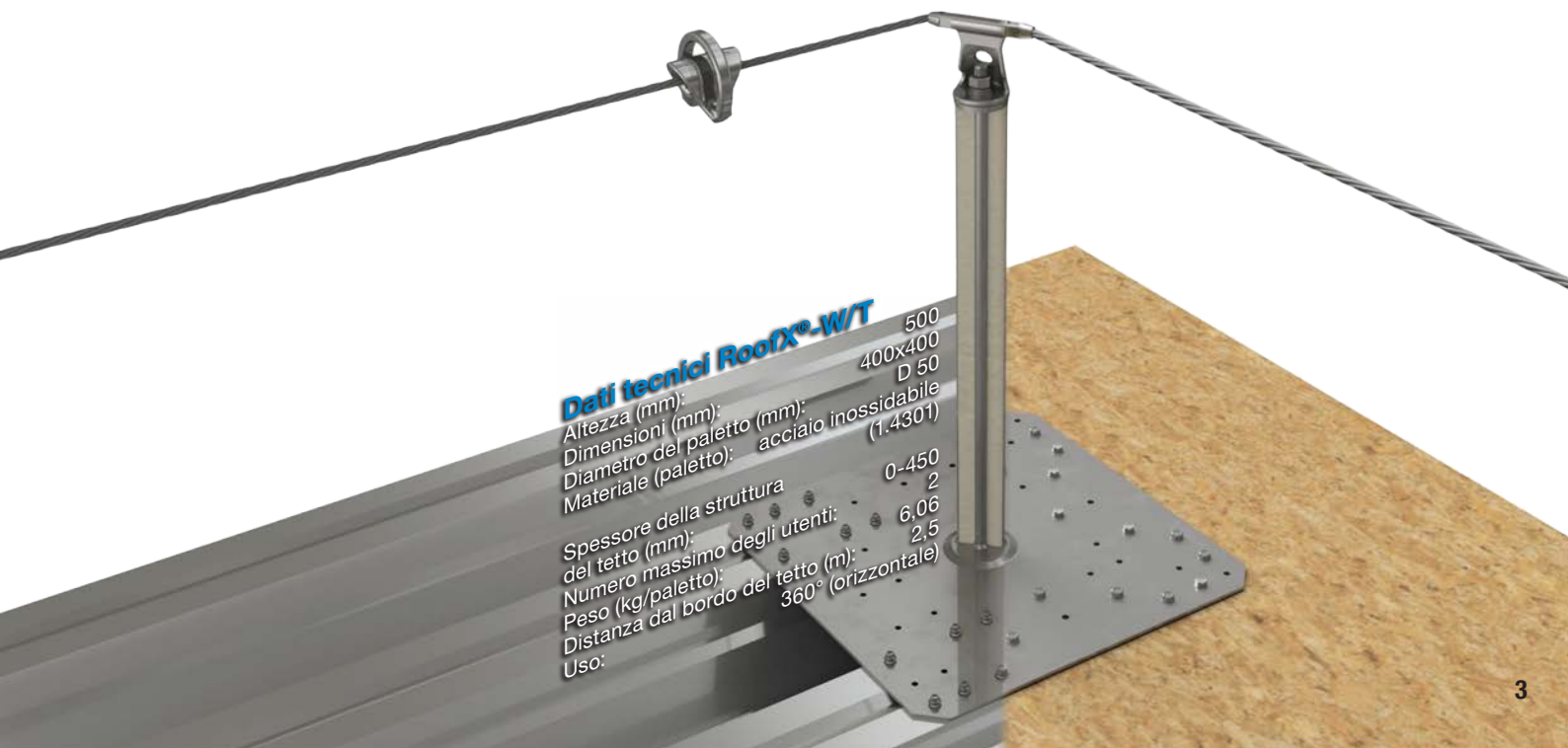
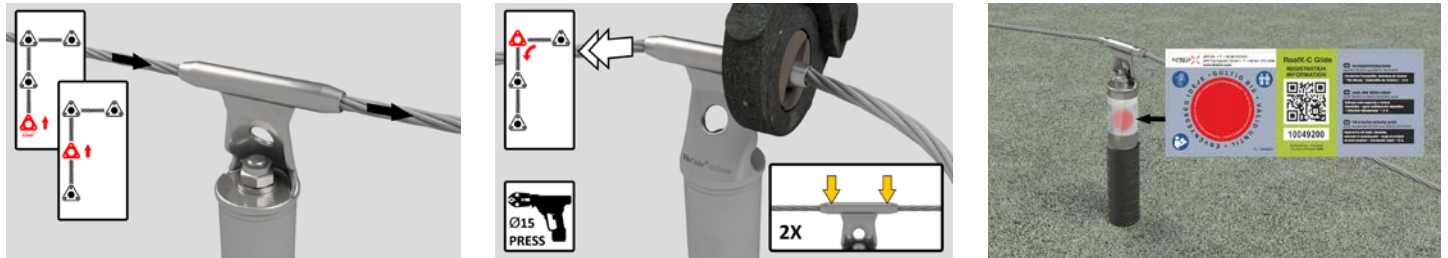


*Distanza tra le colonne ottimale

ROOFX®-W/T



TESTATA E ETICHETTA DI CONTROLLO



Dati tecnici RoofX®-W/T

Altezza (mm):	500
Dimensioni (mm):	400x400
Diametro del paletto (mm):	D 50
Materiale (paletto):	acciaio inossidabile (1.4301)
Spessore della struttura del tetto (mm):	0-450
Numero massimo degli utenti:	2
Peso (kg/paletto):	6,06
Distanza dal bordo del tetto (m):	2,5
Uso:	360° (orizzontale)

PROGETTAZIONE

PRINCIPI FONDAMENTALI DI PROGETTAZIONE

Il progetto del sistema può essere effettuato dal produttore o da un progettista autorizzato dal certificato. Durante la progettazione bisogna tenere conto delle caratteristiche dell'edificio e dell'area circostante. Secondo le possibilità, è opportuno progettare sistemi di trattenuta. Ogni successiva modifica deve essere approvata e/o sottoscritta dal progettista del sistema. Il progetto deve contenere:

- il numero max. degli utilizzatori
- la lunghezza massima delle corde delle attrezzature di protezione individuali
- il posizionamento degli elementi di portata
- gli elementi di sistema da installare

CONTROLLO ANNUALE DEL SISTEMA

Dopo l'installazione e prima dell'utilizzo il sistema deve essere esaminato da uno specialista autorizzato che deve consentirne l'uso per iscritto. Poiché il certificato d'utilizzo ha validità di max. **12 mesi**, il controllo deve essere effettuato ogni anno. La responsabilità per tali controlli, in conformità alle norme EN795:2012 e EN365:2004, è del proprietario dell'edificio. Con la registrazione del sistema RoofX® si garantisce l'invio automatico di un'e-mail di avviso due mesi e un mese prima della scadenza del controllo annuale.

SPECIFICA

ROOFX®-C SINGLE E GLIDE

RoofX®-C Single e Glide sono dei sistemi di ancoraggio anticaduta in acciaio inossidabile, certificati in conformità alle norme EN 795:2012 (Classe A e C) e CEN/TS 16415:2013, per garantire la sicurezza contemporanea di 2 persone al massimo, con fissaggio previsto a una struttura in calcestruzzo (C20/25 - C55/60, spessore min.: 16 cm), guscio esterno stabilizzante e elemento interno per l'assorbimento di energia; Altezza standard dei paletti: 500 mm; Altezza personalizzata dei paletti: da 200 a 1000 mm; con l'apposito KIT di testa Single può essere installato come unico punto di ancoraggio o con il KIT di testa Glide e il carrello di traslazione DiaGlider-Fix come sistema orizzontale di tipo guidato su fune metallica. I KIT di testa e il carrello di traslazione sono disponibili su specifico ordine. Il sistema è fornito in base al progetto elaborato dal produttore e approvato dall'architetto, fissato e installato con gli elementi di fissaggio raccomandati secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni e le istruzioni del produttore, e coibentato con appositi collari di tenuta prefabbricati (D 50 mm). L'idoneità statica della struttura del tetto dovrà essere verificata in loco coinvolgendo un esperto per valutare le forze che possono agire sul tetto!

Prodotto: RoofX®-C

Certificato del Produttore: Soprema AG

Sito web: www.soprema.ch

ROOFX®-W/T SINGLE E GLIDE

RoofX®-W/T Single e Glide sono dei sistemi di ancoraggio anticaduta in acciaio inossidabile, certificati in conformità alle norme EN 795:2012 (Classe A e C) e CEN/TS 16415:2013, per garantire la sicurezza contemporanea di 2 persone al massimo, con fissaggio previsto a una struttura in legno (pannello OSB, compensato, legno strutturale, spessore minimo: 22 mm) o in lamiera trapezoidale (qualità materiale: S280, spessore minimo: 0,75 mm), guscio esterno stabilizzante e elemento interno per l'assorbimento di energia; altezza standard dei paletti: 500 mm; con l'apposito KIT di testa Single può essere installato come unico punto di ancoraggio o con il KIT di testa Glide e il carrello di traslazione DiaGlider-Fix come sistema orizzontale di tipo guidato su fune metallica. I KIT di testa e il carrello di traslazione sono disponibili su specifico ordine. Il sistema è fornito in base al progetto elaborato dal produttore e approvato dall'architetto, fissato e installato con gli elementi di fissaggio raccomandati secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni e le istruzioni del produttore, e coibentato con appositi collari di tenuta prefabbricati (D 50 mm). L'idoneità statica della struttura del tetto dovrà essere verificata in loco coinvolgendo un esperto per valutare le forze che possono agire sul tetto!

Prodotto: RoofX®-W/T

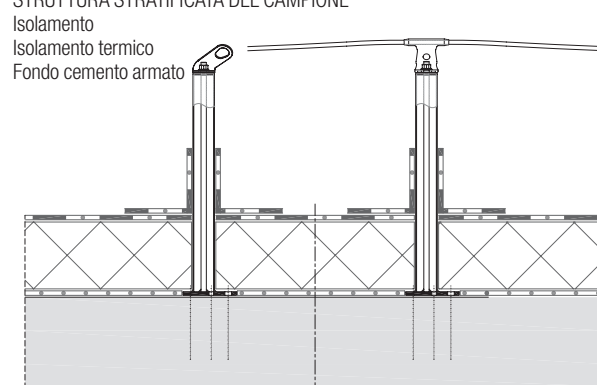
Certificato del Produttore: Soprema AG

Sito web: www.soprema.ch

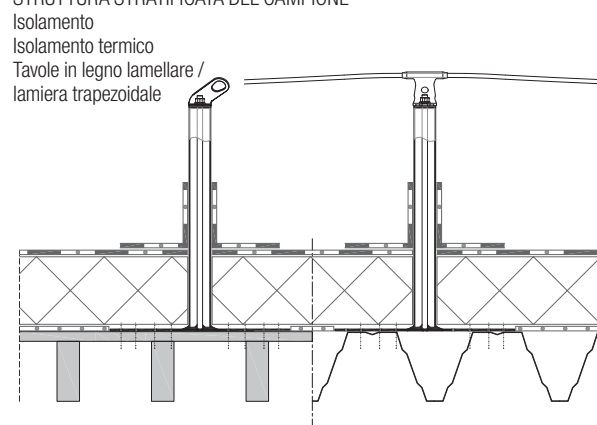
DATI NECESSARI PER LA PROGETTAZIONE

1. Pianta del tetto con i dati di altezza dei diversi livelli (p. es.: livello del tetto, terrazza, pianterreno, muro attico, sovrastrutture)
2. Disegno del lato facciata e sezioni con dati di altezza
3. Inclinazione del tetto
4. Posizionamento delle sovrastrutture o di elementi da installare successivamente (impianti fotovoltaici ecc.)
5. Stratigrafia del tetto (tetto caldo/tetto rovescio)
6. Un file in formato dwg dei disegni (che velocizzerà il processo di pianificazione), o un file pdf, se un dwg non è disponibile.

STRUTTURA STRATIFICATA DEL CAMPIONE



STRUTTURA STRATIFICATA DEL CAMPIONE



Avete bisogno di supporto per la progettazione di sistemi RoofX®?

Contattateci: info@soprema.ch Ulteriori informazioni: www.soprema.ch