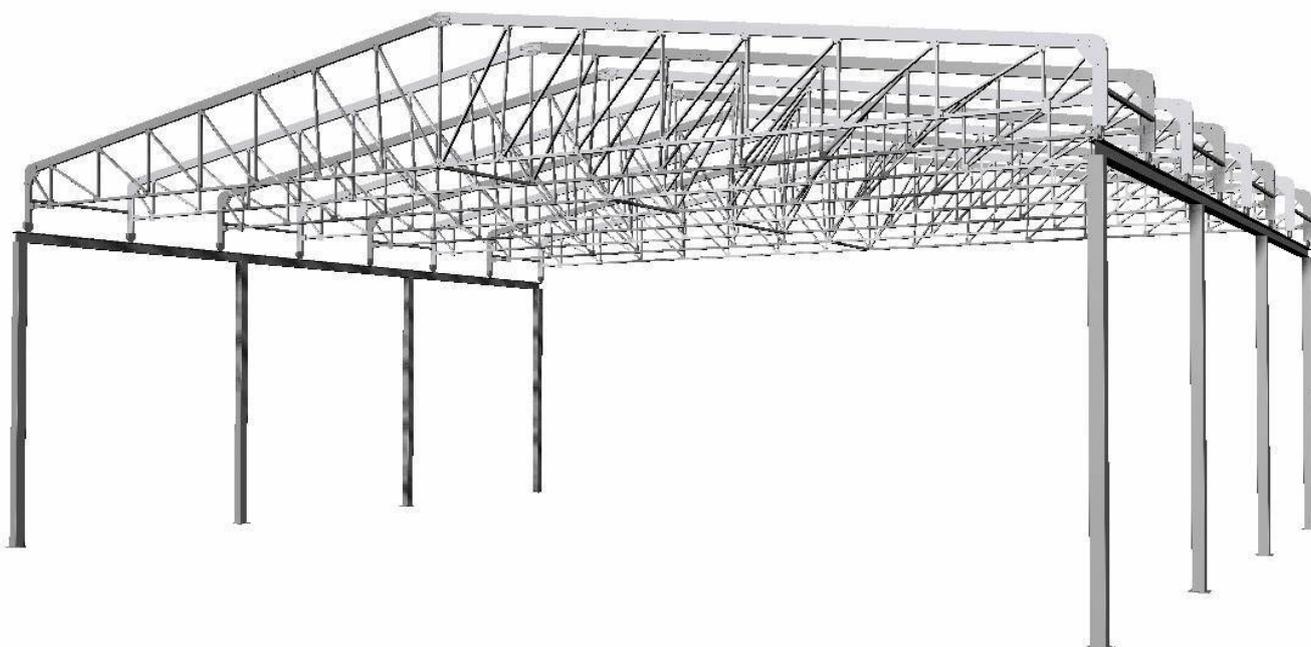


CARATTERISTICHE GENERALI

Il Sinus A è un capannone mobile con struttura portante in carpenteria metallica zincata, tetto doppiafalda o monofalda, **binari di scorrimento posizionati su travi sorrette da pilastri per l'intera lunghezza su entrambi i lati; rivestimento in telo PVC solo sulla copertura, fino alle travi**, timpani triangolari frontali. Idoneo sia all'installazione su un piazzale indipendente, sia affiancato ad altri fabbricati.



LA STRUTTURA METALLICA

Descrizione	Arcate composte da capriate e montanti verticali in profili tubolari zincati; le arcate sono unite in coppie autoportanti collegate tra loro da distanziali e sorrette da travi e pilastri ad interasse massimo di mt 6.
Impacchettamento	Avviene smontando i distanziali che collegano le coppie di arcate, quindi la struttura è libera di arretrare e compattarsi negli spazi tra le coppie autoportanti.
Scorrimento	Avviene sui binari realizzati in profilo pressopiegato zincato a caldo da nastro in continuo, per mezzo di ruote in acciaio dotate di doppio cuscinetto a sfera a tenuta stagna. Il sistema di scorrimento soddisfa tutte le normative di sicurezza sia confronti degli utilizzatori sia riguardo la tenuta della struttura agli agenti atmosferici.
Antisollevamento	Sistema integrato di tiranti ancorati alle travi e staffe antideragliamento che agganciano direttamente ciascuna ruota al proprio binario.
Fissaggio alla fondazione	Pilastri tassellati o bullonati a tirafondi affogati in fase di getto.
Bulloni	Classe 8.8, zincati, certificati.

IL TELO IN PVC

Descrizione	Tessuto di poliestere al 100% 1100 dtex ad alta tenacità ricoperto su entrambi i lati da spalmatura per fusione di PVC impermeabile, rinforzato nei punti di maggiore usura, protetto ai raggi UV, trattato contro funghi e muffe con finissaggio di entrambi le superfici laccato lucido anti-polvere. Il tessuto è prodotto secondo le norme di controllo qualità ISO 9001 e nel rispetto delle norme europee REACH (Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals).
Peso	<ul style="list-style-type: none">• Non confezionato: EN ISO 2286-2: 680 gr/m²;• Confezionato 900 gr/m² (peso medio del telo confezionato, completo di elementi di fissaggio).
Spessore	0,55 mm
Resistenza alla trazione	Ordito/trama, norma EN ISO 1421/V1, 2500/2500 N/50 mm.
Resistenza alla lacerazione	Ordito/trama, norma DIN 53363, 250/250 N.
Resistenza alle temperature	<ul style="list-style-type: none">• freddo: norma EN 1876-1, -40 °C;• caldo: PA07.04 (interni), + 70 °C.
Comportamento alla fiamma	Autoestinguente in classe 2; UNI-EN 13501-1: B-s2-d0.
Solidità alla luce	>6
Resistenza alla piegatura	Norma DIN 53359 A, dopo 100.000 pieghe nessuna screpolatura.
Sistema di aggancio	Placche termosaldate ad alta frequenza con elevato carico di rottura e cinghie ad alta resistenza.
Sistema di tensionamento	Realizzato mediante fasce in polipropilene con cricchetto in acciaio, applicate a tubolari tondi posizionati in apposite tasche e fissate ad occhielli tassellati a terra. Il tensionamento avviene mediante martinetti idraulici con carico a 3 tonnellate.
Colori standard	Copertura e pareti laterali (fino a 1 mt da terra): bianco ; pareti laterali (fascia di 1 mt): nero ; tamponamenti fissi o scorrevoli frontali: grigio (simil RAL 7015) .
Logo "Gruppo RSC"	Posizionato sui frontalini e sulle pareti laterali (le dimensioni saranno riportate sui disegni emessi per approvazione).

Misure standard in metri

Larghezza esterna	<i>Da 5 a 20 mt (intervalli di 1 mt)</i>
Lunghezza esterna	<i>Intervalli di 1 mt</i>
Altezza utile	<i>Da 4 a 6 mt (intervalli di 0,5 mt)</i>

Configurazione

Impacchettamento	<i>Lento o assente</i>
Tipologia falda	<i>Doppiapendenza o monopendenza</i>
Fissaggio pilastri	<i>Tassellati o affogati</i>



TAMPONAMENTI FRONTALI

Sui frontali (corrispondenti alla larghezza della struttura) sono posizionati i timpani triangolari e, su richiesta, tamponamenti **scorrevoli** o **fissi**. I **tamponamenti scorrevoli** in telo PVC prevedono l'installazione al di sotto della prima capriata di una monorotaia all'interno della quale scorrono carrelli a doppio cuscinetto in acciaio collegati a tubolari antivento che formano l'armatura del telo scorrevole. I tubolari sono muniti di chiavistelli per il fissaggio a terra e sono collegati tra loro da un cinghia, tensionata con cricchetto, che ne aumenta la resistenza al vento. Il sistema di chiusura può essere posizionato al centro o all'estremità, sia all'interno che all'esterno. I **tamponamenti fissi** vengono realizzati invece tensionando il telo PVC mediante fasce con cricchetto applicate a tubolari posti in apposite tasche e fissate a terra.

TAMPONAMENTI LATERALI

I laterali (corrispondenti alla lunghezza della struttura) se non sono affiancati ad un fabbricato esistente possono essere chiusi, su richiesta con:

- **tamponamenti fissi** resi solidali con la struttura portante mediante i sistemi di aggancio e tensionamento sopradescritti;
- **tamponamenti scorrevoli** aventi le medesime caratteristiche descritte per i tamponamenti frontali.

PORTONI

In alternativa ai tamponamenti scorrevoli in PVC, i frontali possono essere chiusi con portoni industriali:

- porte rapide;
- portoni a libro;
- portoni sezionali;
- portoni scorrevoli.

La scelta della tipologia di portone e del sistema di apertura (motorizzato o manuale) è in funzione dell'utilizzo che ne viene fatto; per le caratteristiche si rimanda alle specifiche schede tecniche di prodotto.

VERSIONE CON PANNELLI SANDWICH

La struttura metallica del **Sinus A** può essere anche completamente fissata alla sottostuttura di fondazione, senza meccanismi e accessori di scorrimento (binari, ruote, pantografi, ecc.). In questa versione i montanti terminano con una piastra che verrà bullonata alla trave aerea di sostegno.

Sia nella versione "mobile" che nella versione "fissa" il Sinus A è già predisposto per la successiva sostituzione del telo con pannelli sandwich, pertanto questa operazione può essere svolta con notevole risparmio di tempo e di materiali, evitando forature e saldature in cantiere.

CARATTERISTICHE DELLA ZINCATURA

La zincatura, a seconda delle parti interessate, può essere "a bagno caldo" o "a caldo da nastro in continuo", la massa del rivestimento varia da un minimo di 100 g/mq ad un massimo di 275 g/mq con riporto di zinco sulla zona della saldatura secondo la norma UNI EN 10346:2015, NFA 35-503, DIN5753. Per specifici accessori non soggetti ad usura la zincatura viene eseguita "a freddo".



RIFERIMENTI NORMATIVI

D.M. 17 Gennaio 2018 Testo Unico "Norme tecniche per le Costruzioni" e Circolare n. 7 del 21/01/2019.

L'applicazione della normativa vigente e i carichi previsti nella località di installazione, determinano la dimensione e lo spessore dei profili utilizzati.

OPTIONAL E ACCESSORI

Porta pedonale	Dimensioni mt 1,3 x 2,1; può essere dotata di maniglione antipánico.
Oblò in tessuto cristal	Dimensioni esterne mt 1 x 1, spessore mm 0,55.
Finestra con zanzariera	Dimensioni esterne mt 1 x 1.
Cuffie di aerazione	A forma triangolare, dimensioni esterne: mt 0,8 x 0,8 con zanzariera.
Doppiotelo anticondensa	Saldato sotto il telo di copertura e staccato da esso crea una camera d'aria che può aiutare ad evitare la condensa.
Telo autoestingente classe 1	Massimo livello di protezione contro la propagazione di eventuali fiamme; colore bianco.
Controsoffitto in telo	Installato sotto le capriate è una barriera contro le gocce di condensa.
Telo coibentato	Costituito da doppia membrana con interposto uno strato isolante; peso 1300 gr/mq, spessore 3-4 mm; autoestingente in classe 2; UNI-EN 13501-1: B-s2-d0; colore bianco.
Telo 900 gr/mq	Impedisce l'estensione di strappi accidentali e quindi riduce i costi di riparazione.
Scossaline e raccordi al fabbricato	In lamiera zincata, sp. 8/10.
Gronda con discendenti	In lamiera zincata, sp. 8/10.
Cordoli prefabbricati	Soluzione alternativa alle fondazioni; su di essi vengono tassellati i binari o i pilastri.
Impianto di illuminazione	Direttamente integrato nella struttura, senza canaline a vista.
Verniciatura carpenteria	Colore RAL a scelta.
Colori telo fuori standard	Colori da campionario.
Logo "Cliente"	Stampa digitale o stampa verniciata con inchiostri serigrafici.

GARANZIE

Telo PVC - materia prima: utilizziamo solo teli PVC di provenienza europea, fabbricati nell'UE, sottoposti a controlli di qualità secondo le norme ISO9001 ed in accordo con le norme europee R.E.A.CH. La **garanzia "materia prima"** riguarda il valore del telo ed inizia con la data di consegna del materiale. La copertura, con percentuali decrescenti fino ad azzerarsi nell'arco di 6 anni, è efficace contro i difetti di impermeabilità, invecchiamento precoce e formazione di muffe.

Garanzie più lunghe o più estese lasciano dubbi sulla provenienza del telo e potrebbero non essere concretamente supportate.

Telo PVC - sistema di tensionamento: l'installazione avviene solo ed esclusivamente con montatori alle nostre dipendenze, con una formazione specifica ed esperienza ventennale; inoltre impieghiamo attrezzi idraulici brevettati. Per questo siamo certi di ottenere un risultato perfetto ed abbiamo creato la garanzia **"sistema di tensionamento"** che riguarda l'adesione del telo alla struttura metallica ed ha una durata di 10 anni a condizione che si rispetti il programma di controlli e manutenzioni ordinarie rilasciato insieme al "certificato di corretta posa e tensionamento del telo".

Struttura portante in carpenteria zincata: la garanzia contro la corrosione passante ha una durata di 10 anni.