



ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

swissporSAFSYS
Sistema a fune

Tipo C secondo EN 795 (2012)





Note importanti per l'installazione

I dispositivi di ancoraggio possono essere installati unicamente da personale o da aziende qualificate.

Gli occhielli in dotazione devono essere montati correttamente sul supporto immediatamente dopo l'installazione! In caso contrario, il supporto comporta un notevole rischio di lesioni. Non appena un occhiello viene fissato correttamente al supporto, deve essere utilizzato per la messa in sicurezza durante il montaggio di ulteriori dispositivi di ancoraggio!

Il montaggio deve essere adeguatamente controllato, ad es. mediante calcoli e prove.

Possono essere utilizzati solo gli elementi di fissaggio forniti dal produttore.

L'idoneità del materiale degli elementi di fissaggio deve essere garantita.

Prima dell'installazione è indispensabile che il sottofondo di montaggio sia controllato per verificarne l'idoneità all'installazione. Inoltre, l'installatore deve assicurarsi che il sottofondo sia in grado di sopportare il carico. In caso di dubbi o mancanza di conoscenze sulla conformità del sottofondo di montaggio ai requisiti di carico, i prodotti non devono essere montati o utilizzati ed è necessario consultare uno specialista di calcolo strutturale.

Qualora le marcature del sistema di ancoraggio non siano più identificabili dopo il montaggio, si raccomanda di allestire una marcatura supplementare nelle vicinanze del sistema.

Dispositivi di ancoraggio Tipo A

La deflessione del dispositivo di ancoraggio e lo spostamento del punto di ancoraggio corrispondono all'altezza del supporto.

Dispositivi di ancoraggio Tipo C

1. Nei sistemi a fune, la distanza minima di montaggio tra i punti di ancoraggio swissporSAFSYS deve essere di 3 m, quella massima è di 15 m.
2. Attenzione! I dispositivi di ancoraggio di Tipo C devono essere montati in modo che la deflessione della guida non provochi il contatto con uno spigolo o con qualsiasi altro oggetto che possa danneggiarla.
3. L'angolo massimo con cui la guida può entrare o uscire dai fissaggi intermedi o dagli ancoraggi ad angolo è di 10 gradi.
4. La resistenza minima alla rottura della guida flessibile è di 36 kN.
5. Non è previsto l'uso di dispositivi anticaduta di tipo retrattile.
6. Si possono utilizzare solo elementi di fissaggio di classe B o T secondo la norma EN 362(2008).
7. L'utilizzatore deve essere sempre collegato al sistema di Tipo C utilizzando l'attrezzatura appropriata. Se si deve superare un ancoraggio angolare o intermedio, l'utilizzatore deve collegarsi al sistema di Tipo C con un elemento di sicurezza supplementare (sistema non passante) prima che l'elemento di sicurezza principale possa essere rimosso.
8. In caso di sollecitazioni del sistema di sicurezza, l'indicatore di caduta si piega o si stacca, in modo che la sollecitazione sull'armortizzatore di caduta sia immediatamente visibile. In tal caso, l'accesso al tetto deve essere immediatamente vietato e il sistema di sicurezza a fune non può più essere utilizzato come tale.
9. La deflessione dei punti di ancoraggio singoli è di min. 300 mm e max. 800 mm, a seconda dell'altezza e della disposizione dei supporti. Quando si utilizzano sistemi a fune swissporSAFSYS, la deflessione della fune può arrivare fino a 4 m. Prima di ogni utilizzo è quindi essenziale assicurarsi che vi sia sufficiente spazio libero sotto l'utilizzatore e che non vi sia alcun rischio di impatto con pavimento, bordi sporgenti, parti dell'edificio o altri oggetti e ostacoli situati sotto l'area di lavoro. Si prega di notare che la distanza effettiva di arresto caduta può variare a seconda dell'altezza dell'utilizzatore, dello spostamento dell'imbracatura sul corpo, dell'allungamento della corda e della deviazione dei punti di ancoraggio, quindi deve essere presa in considerazione una distanza di sicurezza supplementare sufficiente. Pertanto, si prega di prendere anche le opportune precauzioni di sicurezza.

Queste istruzioni per il montaggio e i passaggi specificati devono essere seguite rigorosamente! È importante seguire esattamente le norme di sicurezza e le linee guida, che devono essere lette attentamente prima di cominciare l'installazione dei punti di ancoraggio e del sistema a fune.



Le indicazioni da seguire sono rappresentate in modo schematico e spiegate per iscritto.
In caso di dubbi si prega di contattare il nostro ufficio tecnico:

swisspor AG

Bahnhofstrasse 50, 6312 Steinhausen

Tel. +41 56 678 98 98, mail: info@swisspor.com, www.swisspor.ch

swissporSAFSYS SISTEMA A FUNE TIPO C

SECONDO EN 795 (2012)

Componenti del sistema a fune swisspor SAFSYS

- swissporSAFSYS Supporti Tipo A
- Fune: spessore 7x7 / 8 mm o spessore 19x7 / 8 mm
- Ammortizzatore di caduta FSA I
- Curva a 90° e curva a 45° (sistema passante)
- Supporto intermedio o supporto intermedio mobile (sistema passante)
- Pattino di scorrimento fune
- Targhetta
- Occhiello (sistema non passante)
- Guidafune

Montaggio del sistema a fune swissporSAFSYS

Durante l'installazione del sistema a fune swissporSAFSYS si deve sempre garantire che le componenti sopracitate (supporti iniziali/finali e/o intermedi) siano installati secondo le istruzioni di montaggio swissporSAFSYS.

Dopo il montaggio dei supporti iniziali/finali e intermedi, una fune in acciaio inossidabile 7x7 o 19x7 con diametro 8 mm viene tesa tra i supporti secondo la norma EN 795 utilizzando due ammortizzatori di caduta.

Disposizioni generali

La distanza minima tra i punti di ancoraggio swissporSAFSYS utilizzati in un sistema a fune è di 3 m, la distanza massima è invece di 15 m. Seguire le istruzioni di montaggio per i punti di ancoraggio singoli. Per quel che riguarda i punti di ancoraggio su lamiere trapezoidali, che vengono fissati per mezzo di rivetti, deve essere mantenuta una distanza di max. 7 m.

La deflessione dei punti di ancoraggio singoli è di min. 300 mm e max. 800 mm, a seconda dell'altezza e della disposizione dei supporti. Quando si utilizzano sistemi a fune swissporSAFSYS, la deflessione della fune può arrivare fino a 4 m. Prima di ogni utilizzo è quindi essenziale assicurarsi che vi sia sufficiente spazio libero sotto l'utilizzatore e che non vi sia alcun rischio di impatto con pavimento, bordi sporgenti, parti dell'edificio o altri oggetti e ostacoli situati sotto l'area di lavoro. Si prega di notare che la distanza effettiva di arresto caduta può variare a seconda dell'altezza dell'utilizzatore, dello spostamento dell'imbracatura sul corpo, dell'allungamento della corda e della deviazione dei punti di ancoraggio, quindi deve essere presa in considerazione una distanza di sicurezza supplementare sufficiente. Pertanto, si prega di prendere anche le opportune precauzioni di sicurezza.

AMMORTIZZATORE DI CADUTA FSA I

1) Prodotto



2) Attrezzi necessari

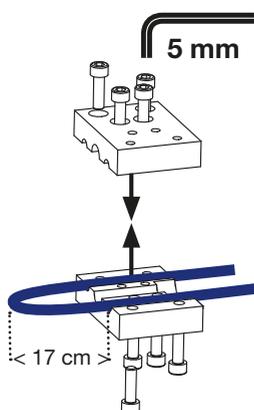


Chiave a cricchetto

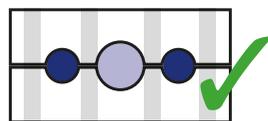
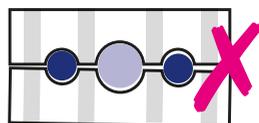


Brugola

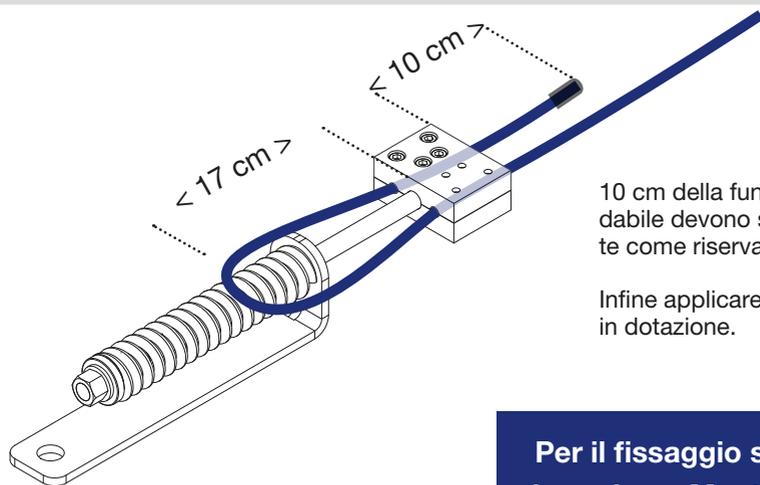
3) Montaggio



Utilizzare una brugola per serrare le viti dei morsetti in alluminio con una coppia di serraggio di min. 15 NM.
Guidare la fune in acciaio inossidabile attraverso i morsetti in alluminio in modo che sia perfettamente collocata nelle guide predisposte.



Fissare la fune a morsetto in modo che si formi un'asola di circa 17 cm.



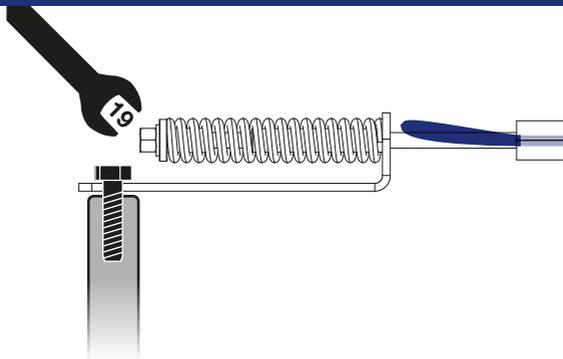
10 cm della fune in acciaio inossidabile devono sporgere liberamente come riserva.

Infine applicare il tappo di plastica in dotazione.

Per il fissaggio su supporti vedere la sezione: Montaggio sui supporti e tensionamento

MONTAGGIO SUI SUPPORTI E TENSIONAMENTO

FSA I



Posizionare l'ammortizzatore di caduta in modo che sia possibile un successivo tensionamento.



Avvitare il dado con una chiave inglese fino ad impostare u max. di 30 kg!

Osservare quanto segue **durante il tensionamento** della fune:

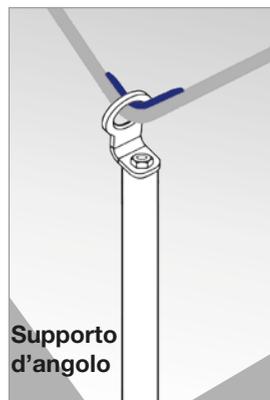
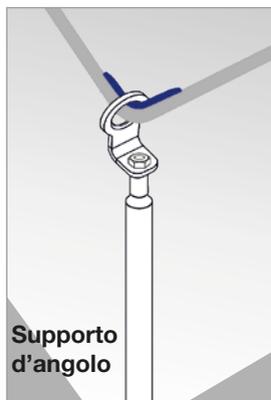
Durante il montaggio la fune deve avere a disposizione una sufficiente lunghezza di tiratura, in modo che ci sia una riserva per un successivo accorciamento della fune metallica dovuto alle fredde temperature esterne!

SISTEMA A FUNE CONTINUA

Fissaggio con occhielli e guidafune swissporSAFSYS

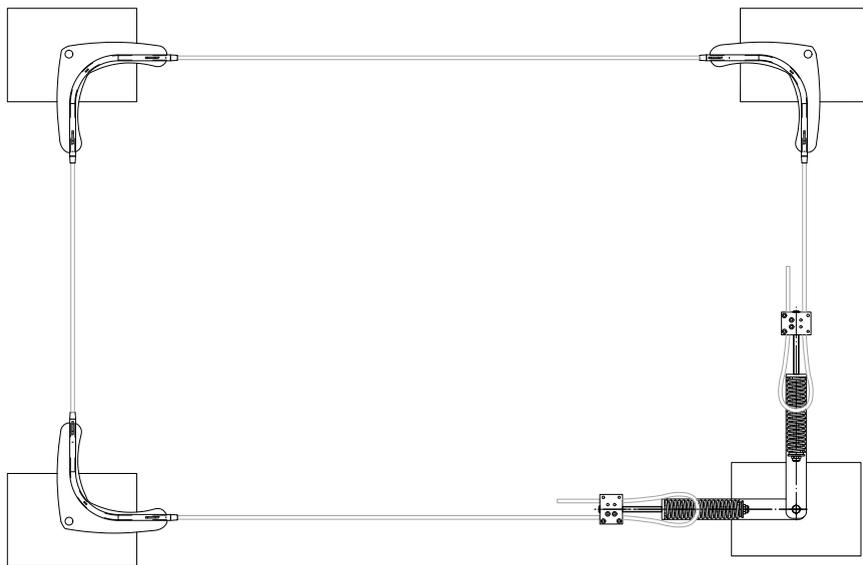


Nei sistemi a fune continua, gli ammortizzatori di caduta devono essere montati su un punto d'angolo/di inizio. I guidafune sono disponibili con un angolo di 45°, 90° e 130°.



SISTEMA A FUNE CONTINUA

Fissaggio con swissporSAFSYS Angolo



Nei sistemi a fune continua, gli ammortizzatori di caduta devono essere montati su un punto d'angolo/di inizio.

I guidafune sono disponibili con un angolo di 45°, 90° e 130°.

Note importanti sul prodotto

Il dispositivo di ancoraggio può essere utilizzato al max. da 3 persone contemporaneamente.

Quando il dispositivo di ancoraggio viene utilizzato quale parte di un sistema di trattenuta, l'utilizzatore deve essere dotato di un mezzo per limitare le forze dinamiche che agiscono su quest'ultimo durante la caduta a non più di 6 kN.

La forza massima (le forze massime) che in pratica può essere condotta dal dispositivo di ancoraggio alla struttura è di 12 kN. I dispositivi di ancoraggio sono progettati per un carico in tutte le direzioni parallele alla costruzione.

Per ogni installazione dei prodotti swissporSAFSYS è necessario redigere **un protocollo di montaggio** secondo la norma EN 795:2012 Appendice A.

Rispettare le direttive di installazione e le norme di sicurezza!

>> Vedi protocollo di montaggio su www.swisspor.ch