

swisspor **SAFSYS**

Il sistema di sicurezza per i tetti

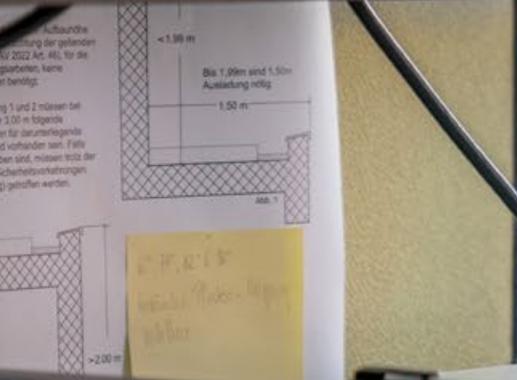
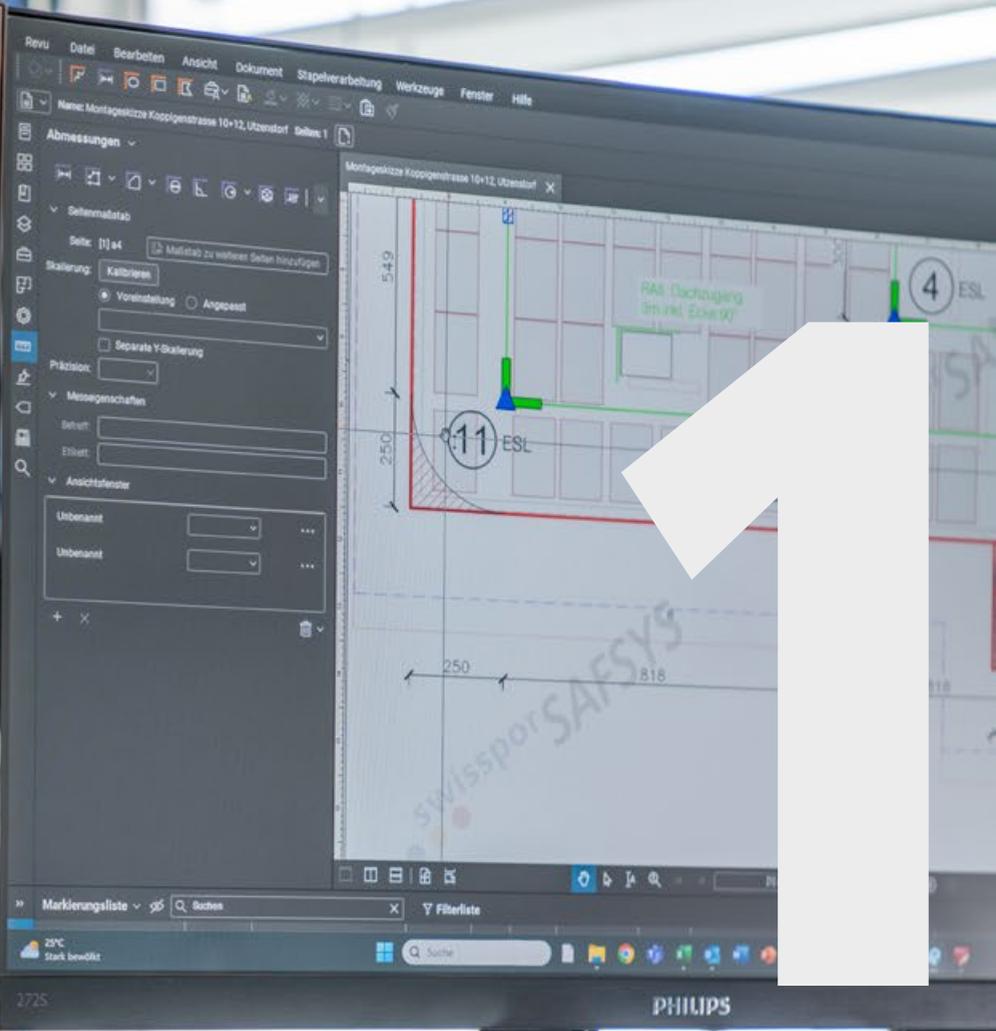
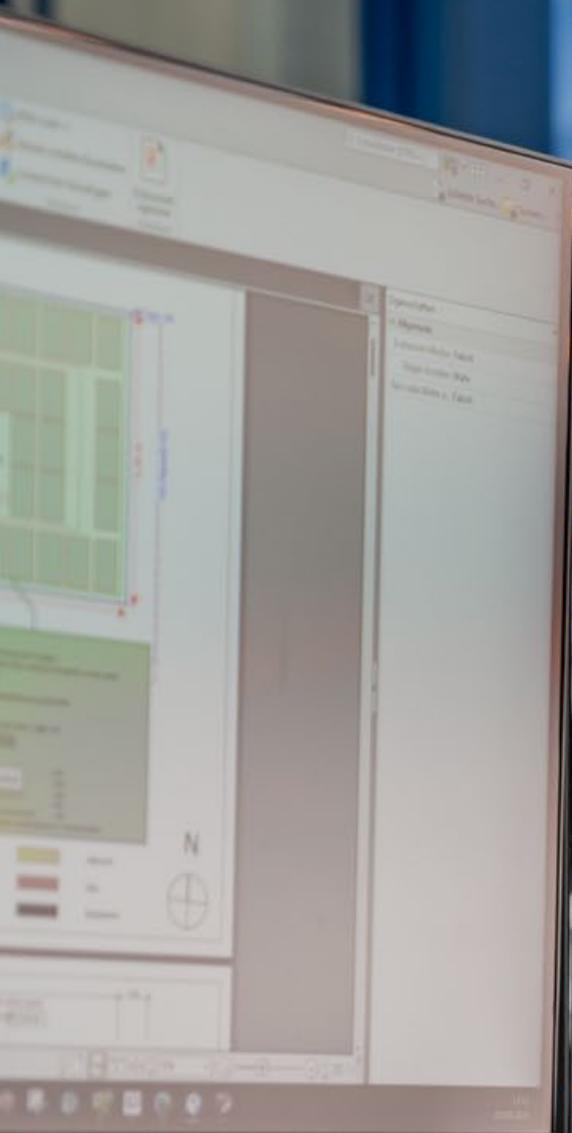
Catalogo prodotti



*La sicurezza
crea fiducia*



	Progettazione	5
	BASI LEGALI.....	6
	CLASSI DI ALLESTIMENTO.....	8
	SERVIZI.....	11
	Safsys Tetto piano	13
	CALCESTRUZZO.....	14
	CALCESTRUZZO ALVEOLARE.....	22
	LEGNO.....	24
	LAMIERE TRAPEZOIDALI.....	26
	ACCIAIO.....	28
	DISPOSITIVI ZAVORRATI.....	34
	Safsys Tetto a falde	37
	LEGNO.....	38
	AGGRAFFATURA.....	44
	Safsys Parete	49
	CALCESTRUZZO.....	50
	Safsys Sistema sopraelevato	53
	ACCIAIO.....	54
	Safsys Componenti & accessori	59
	ACCESSORI PER SISTEMI PASSANTI.....	60
	ACCESSORI PER SISTEMI NON PASSANTI.....	64
	ACCESSORI PER SISTEMI TEMPORANEI.....	68
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	70
	ACCESSORI DI MONTAGGIO.....	72
	PROLUNGHE.....	76
	Safsys Sistema parapetto	79
	RAIL MONTANTE STANDARD.....	82
	RAIL MONTANTE CORTO.....	84
	RAIL MONTANTE A PARETE.....	86
	RAIL MONTANTE EASY.....	88
	RAIL MONTANTE CORTO CON VASCA.....	90
	RAIL SET D'ACCESSO AL TETTO.....	92
	RAIL SET LUCERNARIO.....	94
	RAIL PASSERELLA DI SICUREZZA.....	96
	DEMARCAZIONI.....	98
	COMPONENTI.....	100



Progettazione

- **Basi legali**
- **Classi di allestimento**
- **Servizi**

La sicurezza sul lavoro è una questione di impostazione

L'elevata sicurezza sul lavoro e la salute sono elementi che ci accompagnano quotidianamente. Il sistema swisspor-SAFSYS comprende una tecnologia di sicurezza completa per i lavori sopra e attorno l'involucro edilizio.

Oltre a punti di ancoraggio, sistemi a fune e parapetti, swissporSAFSYS si concentra anche sulle componenti dei dispositivi di protezione individuale anticaduta. Il sistema di sicurezza SAFSYS è certificato e non lascia nulla al caso. Tutti i componenti sono stati testati da DEKRA e corrispondono alle regole in vigore nel settore edile in Svizzera.

Lavorare sui tetti è molto pericoloso. Si rischia di cadere dal o attraverso il tetto, attraverso le aperture del tetto o si rischia di scivolare. In generale, tutta la superficie del tetto rientra nelle zone a rischio. Tuttavia, le zone che si trovano a meno di 2 m dal bordo tetto o dalle aperture sono catalogate come zone «a rischio elevato». La priorità va data ai sistemi di protezione collettiva/laterale (sistemi parapetto), poiché proteggono tutte le persone con accesso al tetto.

Rimandiamo alle linee guida SUVA e agli opuscoli pubblicati da Involucro edilizio Svizzera, con ulteriori consigli utili per la progettazione e la manutenzione dei dispositivi di sicurezza contro le cadute.

Basi legali

**Leggi, direttive, norme, ecc. definiscono chi è responsabile di cosa.
Per la progettazione, il montaggio e i lavori di manutenzione sui tetti si applicano essenzialmente le seguenti disposizioni:**

Base legale	CP	CO		LAINF	OPI		OLCo-str	SIA 118	SIA 118/222			SIA 232/1	SIA 271
		58	370		82	3 e 17			32 a, b	3	104		
ArticOlo(§)/cifra	229	58	370	82	3 e 17	32 a, b	3	104	1.3.1	1.3.2	4.1	2.1.3	2.1.3.2
Responsabilità													
Costruttore/ proprietario		x											
Dir. lavori/progetti- sta (committente)	x	x	x					x	x			x	x
Produttore protez. anticaduta/impianto solare	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x
Utente (ditta)	x			x	x	x	x	x			x		

Panoramica sulle basi giuridiche:

CP=Codice penale svizzero

LAINF=Legge federale sull'assicurazione contro gli infortuni

OLCostr=Ordinanza sui lavori di costruzione

CO=Codice delle obbligazioni

OPI=Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni

SIA=Norme della Società svizzera degli ingegneri e architetti

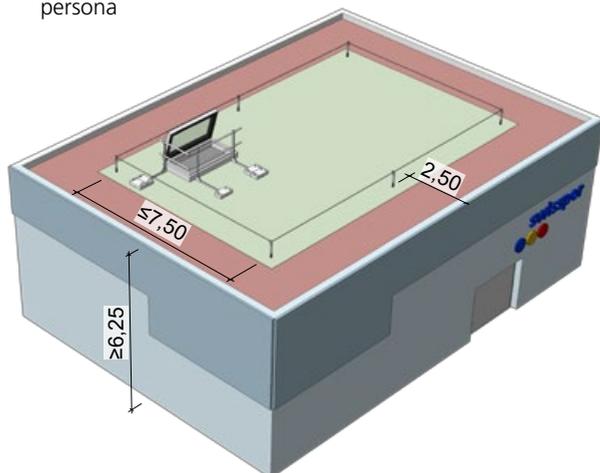
Classi di allestimento

Raccomandazioni per l'equipaggiamento minimo dei tetti con dispositivi di protezione anticaduta per le persone che utilizzano il tetto o svolgono manutenzione e riparazioni.

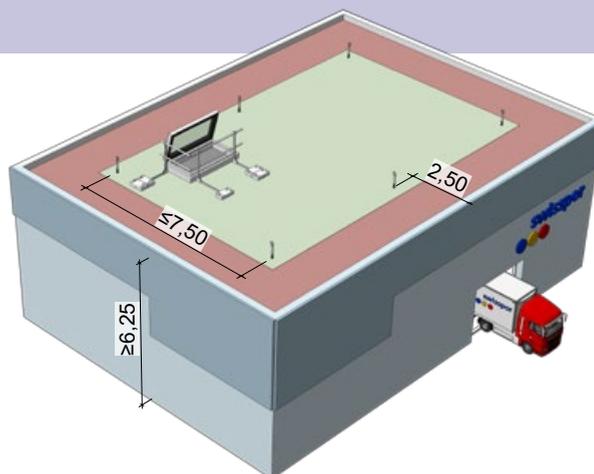
<p>Frequenza di utilizzo/ manutenzione (categoria di utilizzo)</p> <p>Gruppi di persone</p>	<p>A</p> <p>Frequenza di utilizzo/ manutenzione bassa – (meno di volta l'anno) (es. tetti senza impianti tecnici)</p>	<p>B</p> <p>Frequenza di utilizzo/ manutenzione media – (1–2 volte l'anno) (es. tetti con impianti tecnici e/o inverdimenti)</p>	<p>C</p> <p>Frequenza di utilizzo/ manutenzione alta – (più volte l'anno) (es. tetti con impianti tecnici e/o inverdimenti)</p>
<p>Persone formate sull'utilizzo dei DPI anticaduta.</p>	<p>Classe di allestimento 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancoraggio a punto singolo • Raccomandazione: esecuzione con sistema a fune temporaneo • Utilizzo dei DPI solo se la durata totale dei lavori nelle zone a rischio elevato è inferiore a 2 giorni per una persona (art. 46 OLCostr). 	<p>Classe di allestimento 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di sicurezza fissi a fune/binari • Eventualmente è ammesso/necessario completare con ancoraggi puntuali. • Utilizzo dei DPI solo se la durata totale dei lavori nelle zone a rischio elevato è inferiore a 2 giorni per una persona (art. 46 OLCostr). 	<p>Classe di allestimento 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ai bordi, ove sussiste pericolo di caduta, le vie di passaggio e i luoghi di lavoro devono essere allestiti con protezioni collettive anticaduta (secondo la norma EN 13374 con altezza minima 1 m). • Possibilità di svolgere lavori la cui durata totale supera i 2 giorni per persona
<p>Persone non formate sull'utilizzo dei DPI anticaduta</p>	<p>Classe di allestimento 3</p>	<p>Classe di allestimento 3</p>	<p>Classe di allestimento 3</p>
<p>Circolazione pubblica di persone, per es. parchi giochi sopra autorimesse, terrazze ad accesso libero sui tetti</p>	<p>Classe di allestimento 4</p>	<p>Classe di allestimento 4</p>	<p>Classe di allestimento 4</p>

Classe di allestimento 1

- Frequenza di manutenzione bassa (fino a una volta l'anno)
- Altezza dell'edificio min. $\geq 6,25$ m
- Per superfici del tetto con ghiaia o senza strato praticabile e di protezione
- Non è consentito lavorare da soli
- Si consiglia di utilizzare allestimenti di ancoraggio a punto singolo insieme a un sistema a fune temporaneo per evitare una caduta dal bordo del tetto (sistema di trattenuta)
- Il salvataggio deve essere garantito con mezzi disponibili in loco entro 10–20 minuti
- Durata dei lavori fino a 2 giorni lavorativi per una sola persona



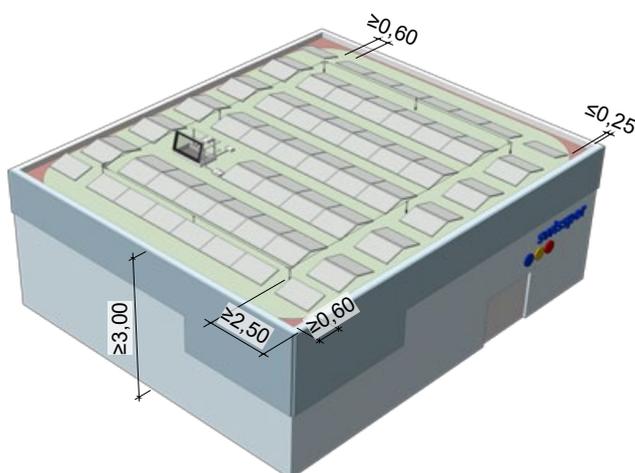
Progettazione con ancoraggio a punto singolo;
manutenzione eseguita con sistema a fune temporaneo



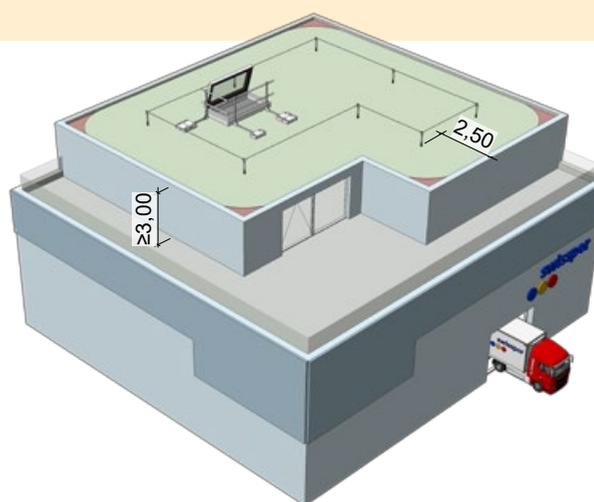
Progettazione con ancoraggio a punto singolo;
distanza max. tra i supporti 7,50 m

Classe di allestimento 2

- Frequenza di manutenzione media (1-2 volte l'anno)
- A partire da un'altezza dell'edificio ≥ 3 m
- Per superfici del tetto con impianti tecnici e/o inverdimenti
- Allestimenti di ancoraggio a guide orizzontali (es. sistemi di sicurezza a fune o a binari)
- Il salvataggio deve essere garantito con mezzi disponibili in loco entro 10–20 minuti
- Durata dei lavori fino a 2 giorni lavorativi per una sola persona



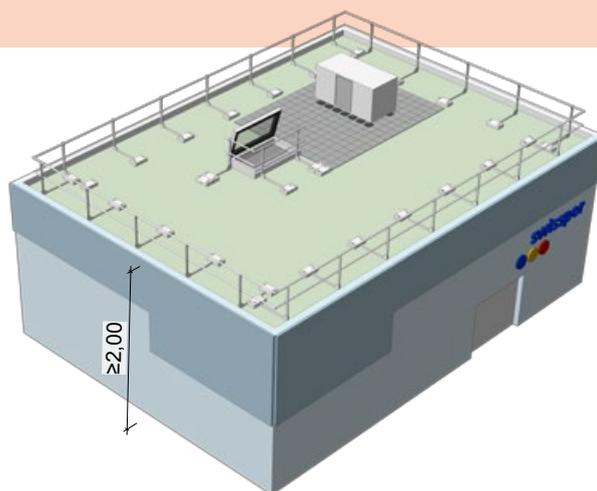
Sistema di sicurezza fisso a fune su tetti con impianto
solare su tutta la superficie



Sistema a fune permanente con poco spazio di caduta;
terrazze di attici o edifici con altezze inferiori a 6,25 m

Classe di allestimento 3

- Frequenza di manutenzione alta (più volte l'anno)
- Protezioni collettive per tetti piani non aperti al pubblico (protezioni laterali)
- Per superfici del tetto con impianti tecnici e/o inverdimenti
- Nessuna limitazione per la durata dei lavori
- Nessuna necessità di essere formati nell'utilizzo dei DPI anticaduta (dispositivi di protezione individuale)
- Opzionale: illuminazione fissa per lavori di manutenzione frequenti



Possibilità di svolgere lavori la cui durata totale supera i 2 giorni per persona.

Per una durata totale dei lavori ≥ 2 giorni di lavoro per una sola persona implementare le misure di protezione collettiva / classe di allestimento 3 già a partire da un'altezza di 2,00 m.

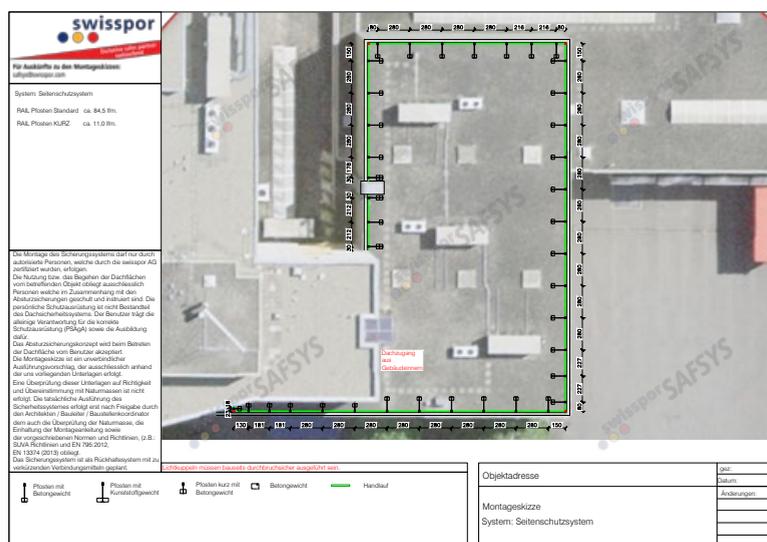
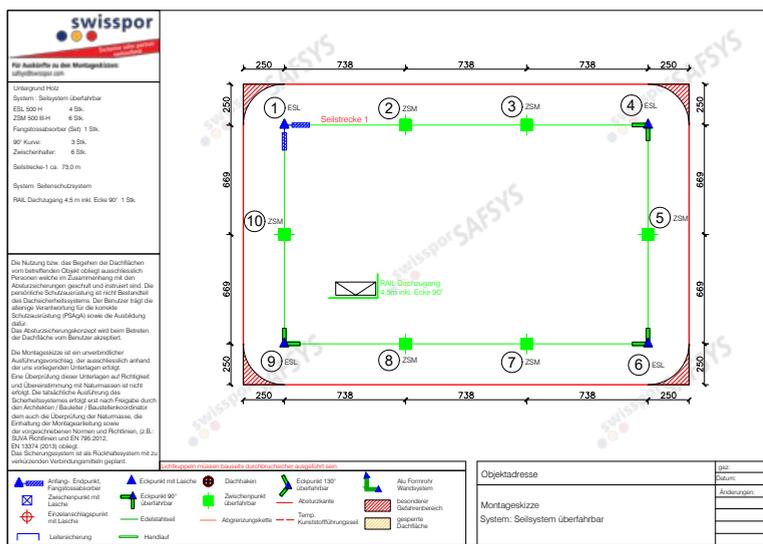
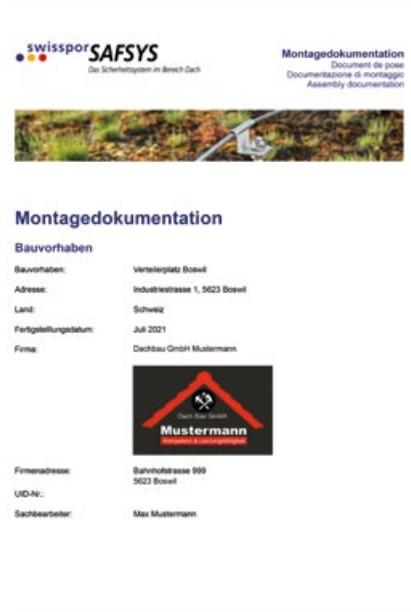
Classe di allestimento 4

- Circolazione pubblica di persone, per es. parchi giochi sopra autorimesse, balconi, terrazze
- Per le aree del tetto generalmente accessibili, ecc.
- I luoghi di lavoro e le vie di passaggio sono da allestire secondo le prescrizioni in materia di costruzione
- Norma SIA 358 «Parapetti» /Involucro Edilizio Svizzera, opuscolo «Ringhiere su tetti piani»



Servizi

- Consulenza e progettazione di sistemi di protezione anticaduta
- Realizzazione gratuita di schizzi di montaggio
- Documentazione di montaggio: supporto nella realizzazione di documentazione di montaggio prescritta dalla legge. Per richiedere la realizzazione di schizzi di montaggio contattateci all'indirizzo: safsys@swisspor.com
- Ispezione dell'oggetto in loco
- Redazione di descrittivi delle prestazioni
- Corsi specialistici (montaggio/controllo e manutenzione di sistemi a fune incl. certificazione)





Продукт
Длина стержня
Max. нагрузка
Ст. 100
2008-10-18

2



Tetto piano

Sistemi di sicurezza

- **Calcestruzzo**
- **Calcestruzzo alveolare**
- **Legno**
- **Lamiera trapezoidale**
- **Acciaio**
- **Dispositivi zavorrati**

SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

Calcestruzzo



SAFSYS ESLIZS

I supporti multipli a 4 punti SAFSYS ESL possono essere impiegati sui seguenti sottofondi: calcestruzzo, calcestruzzo alveolare, legno (OSB, pannelli multistrato, tavole di legno), lamiere trapezoidali e acciaio. I costi di stoccaggio sono notevolmente ridotti grazie alle possibili applicazioni sui vari sottofondi.



SAFSYS ESL 300-800 B-S



- Diametro dei supporti 40 mm
- Incl. 4 ancoraggi per carichi pesanti
- Punto d'ancoraggio impermeabilizzato
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

Nr. art.	Denominazione art.
106774	ESL 300 B-S
106775	ESL 400 B-S
106776	ESL 500 B-S
106777	ESL 600 B-S
106778	ESL 700 B-S
106779	ESL 800 B-S

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su calcestruzzo.

- ✓ Valutazione tecnica europea ETA-20/0975
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo: classe calcestruzzo min. C20/C25
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Profondità del foro 80 mm (HUS), 90 mm (anc. carichi pesanti)
- Spessore min. sottofondo 100 mm (HUS), 160 mm (anc. carichi pesanti)

SAFSYS ZS 300-800 III-B-S



Nr. art.	Denominazione art.
106762	ZS 300 III-B-S
106763	ZS 400 III-B-S
106764	ZS 500 III-B-S
106765	ZS 600 III-B-S
106766	ZS 700 III-B-S
106767	ZS 800 III-B-S

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su calcestruzzo.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 3 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415

- Sottofondo: Classe calcestruzzo min. C20/C25
- Piastra di base 165 mm di diametro
- Profondità del foro 80 mm (HUS), 90 mm (anc. carichi pesanti)
- Spessore minimo del sottofondo 100 mm (HUS), 160 mm (anc. carichi pesanti)
- Diametro del supporto 16 mm
- Incl. 3 ancoraggi per carichi pesanti
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

Calcestruzzo



SAFSYS ESP

I punti d'ancoraggio SAFSYS ESP sono specialmente concepiti per i sottofondi in calcestruzzo.

Opzionalmente, questo tipo di supporto è disponibile su ordinazione anche con una finitura a polvere color antracite per gli immobili architettonicamente sofisticati oppure, su richiesta, con una finitura arancione che serve come colore di segnalazione per facilitare l'individuazione dei punti di ancoraggio nelle regioni più in altura.



SAFSYS ESP 300-800 B/B-S antracite



- Sottofondo: Classe calcestruzzo min. C20/C25
- Piastra di base 205 × 205 mm
- Profondità del foro 80 mm (HUS), 90 mm (anc. carichi pesanti)
- Spessore minimo del sottofondo 100 mm (HUS), 160 mm (anc. carichi pesanti)
- Diametro del supporto 42,4 mm
- Inclusi 4 anc. per carichi pesanti o 4 viti per calcestruzzo
- Punto d'ancoraggio impermeabilizzato

Nr. art.	Denominazione art.
112562	ESP 300 B-S antracite
112563	ESP 400 B-S antracite
112564	ESP 500 B-S antracite
112565	ESP 600 B-S antracite
112566	ESP 700 B-S antracite
112567	ESP 800 B-S antracite
112289	ESP 300 B antracite
112296	ESP 400 B antracite
112297	ESP 500 B antracite
112298	ESP 600 B antracite
112299	ESP 700 B antracite
112300	ESP 800 B antracite

Punto d'ancoraggio per il fissaggio su calcestruzzo.

- ✓ **Certificato a norma EN 795 Tipo A**
(punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ **Certificato a norma EN 795 Tipo C**
(sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ **Certificato a norma CEN/TS 16415**

Dispositivo di ancoraggio adatto per calate in corda fino a 300 kg di peso totale. Disponibile con occhio per la discesa in corda.

SAFSYS ESP 300-800 B/B-S zincato



- Sottofondo: Classe calcestruzzo min. C20/C25
- Piastra di base 205 × 205 mm
- Profondità del foro 80 mm (HUS), 90 mm (anc. carichi pesanti)
- Spessore minimo del sottofondo 100 mm (HUS), 160 mm (anc. carichi pesanti)
- Diametro del supporto 42,4 mm
- Inclusi 4 anc. per carichi pesanti o 4 viti per calcestruzzo
- Punto d'ancoraggio impermeabilizzato

Nr. art.	Denominazione art.
111931	ESP 300 B-S zincato
111932	ESP 400 B-S zincato
111933	ESP 500 B-S zincato
111934	ESP 600 B-S zincato
111935	ESP 700 B-S zincato
111936	ESP 800 B-S zincato
111928	ESP 300 B zincato
111365	ESP 400 B zincato
111366	ESP 500 B zincato
111367	ESP 600 B zincato
111929	ESP 700 B zincato
111930	ESP 800 B zincato

Punto d'ancoraggio per il fissaggio su calcestruzzo.

- ✓ **Certificato a norma EN 795 Tipo A**
(punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ **Certificato a norma EN 795 Tipo C**
(sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ **Certificato a norma CEN/TS 16415**

Dispositivo di ancoraggio adatto per calate in corda fino a 300 kg di peso totale. Disponibile con occhio per la discesa in corda.

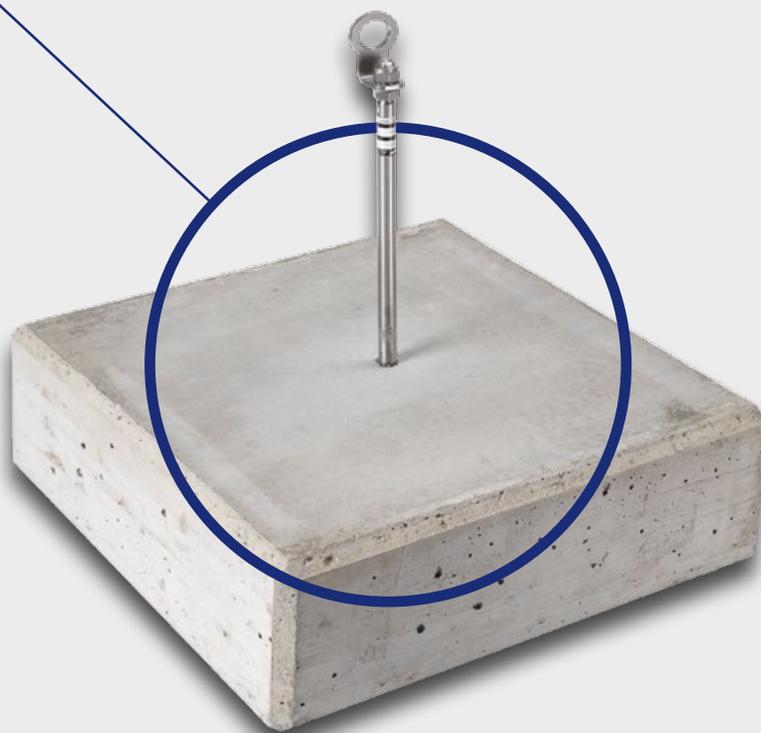
SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

Calcestruzzo



SAFSYS SafeHIT

SAFSYS SafeHIT può essere impiegato come punto di ancoraggio singolo e/o come punto intermedio nei sistemi a fune Tipo C. È sufficiente piantare il punto di ancoraggio nel foro precedentemente praticato, pulito secondo le istruzioni di installazione.



SAFSYS SafeHIT 300-800

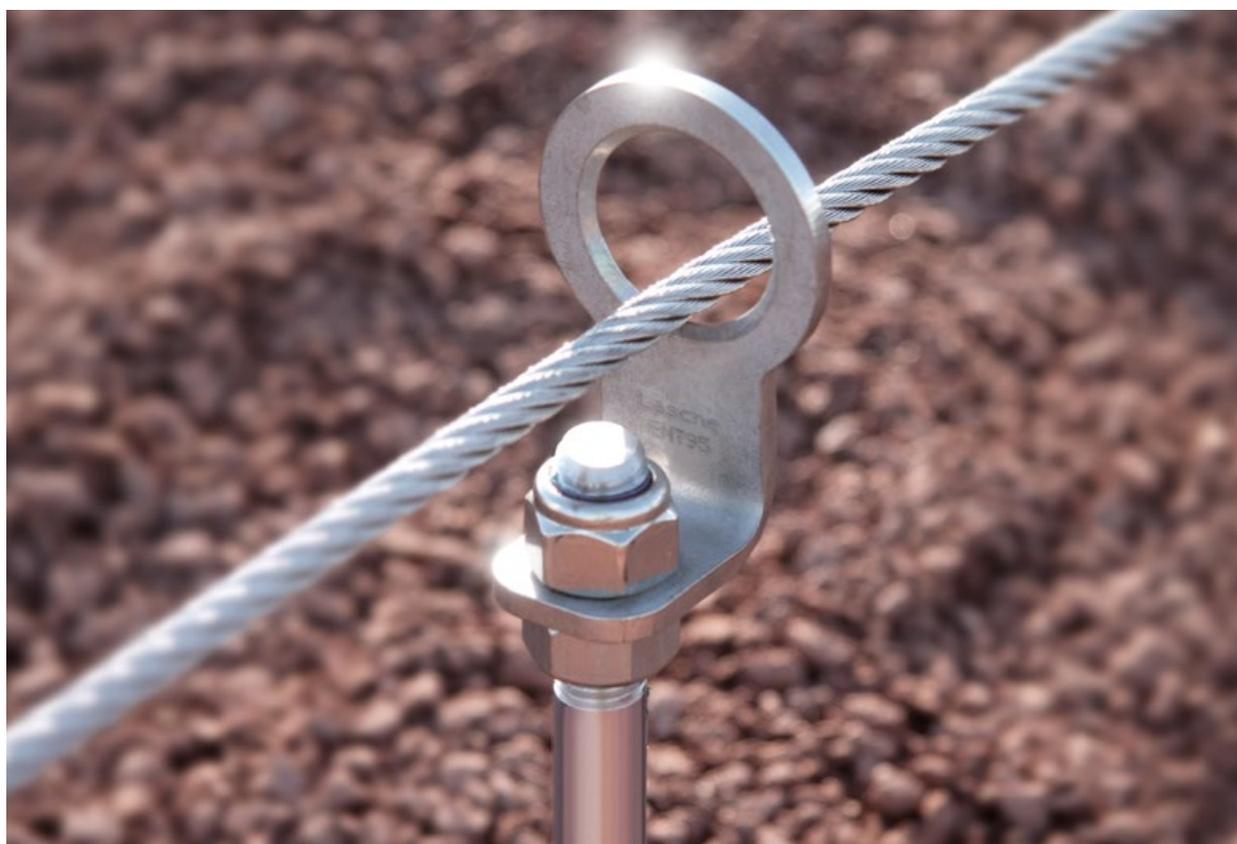


Nr. art.	Denominazione art.
106798	SafeHIT 300
106799	SafeHIT 400
106800	SafeHIT 500
106801	SafeHIT 600
106802	SafeHIT 700
106803	SafeHIT 800

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su calcestruzzo.

- ✓ Valutazione tecnica europea ETA-20/0975
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo: Classe calcestruzzo min. C20/C25
- Profondità del foro 110 mm
- Spessore minimo del sottofondo 160 mm
- Diametro del supporto 20 mm
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301



SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

Calcestruzzo



SAFSYS SISTEMA DI DISCESA IN CORDA ESA

Questo sistema SAFSYS è composto da supporti ESA (carico max. 300 kg) e supporti ESA m² EASY (carico max. 100 kg).
Deve essere garantito un doppio sistema di sicurezza.



SAFSYS ESA 300-600 III-B-S



Nr. art.	Denominazione art.
106816	ESA 300 III-B-S
106817	ESA 400 III-B-S
106818	ESA 500 III-B-S
106819	ESA 600 III-B-S

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su calcestruzzo.

- ✓ **Certificato a norma EN 795 Tipo A**
(punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ **Certificato a norma EN 795 Tipo C**
(sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ **Certificato a norma CEN/TS 16415**

- Sottofondo: classe calcestruzzo min. C20/C25
- Diametro della piastra base 200 mm
- Profondità del foro 105 mm (HUS), 90 mm (ancoraggi carichi pesanti)
- Spessore minimo del sottofondo 140 mm
- Diametro del supporto 30 mm
- Incl. 3 ancoraggi per carichi pesanti
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SAFSYS ESA EASY 300-800 III-B-S



Nr. art.	Denominazione art.
106804	ESA easy 300 III-B-S
106805	ESA easy 400 III-B-S
106806	ESA easy 500 III-B-S
106807	ESA easy 600 III-B-S
106808	ESA easy 700 III-B-S
106809	ESA easy 800 III-B-S

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su calcestruzzo.

- ✓ **Certificato a norma EN 795 Tipo A**
(punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ **Certificato a norma EN 795 Tipo C**
(sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ **Certificato a norma CEN/TS 16415**

- Sottofondo: classe calcestruzzo min. C20/C25
- Diametro della piastra base 200 mm
- Profondità del foro 105 mm (HUS), 90 mm (ancoraggio carichi pesanti)
- Spessore minimo del sottofondo 140 mm
- Diametro del supporto 25 mm
- Incl. 3 ancoraggi per carichi pesanti
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

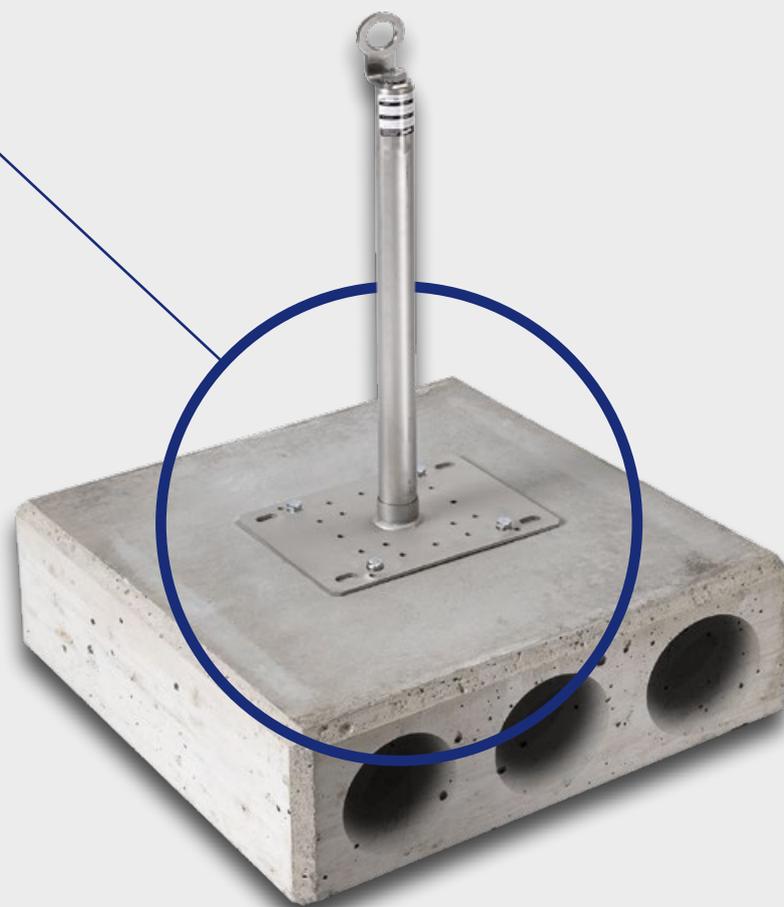
Calcestruzzo alveolare



SAFSYS ESL/IS

I supporti multipli a 4 punti SAFSYS ESL possono essere impiegati sui seguenti sottofondi: calcestruzzo, calcestruzzo alveolare, legno (OSB, pannelli multistrato, tavole di legno), lamiera trapezoidale e acciaio. I costi di stoccaggio sono notevolmente ridotti grazie alle possibili applicazioni sui vari sottofondi.

È incluso nella fornitura un sistema di fissaggio semplice e sicuro, composto da viti autofilettanti per calcestruzzo.



SAFSYS ESL 300-800 HD-B



- Diametro del supporto 40 mm
- Incl. 4 viti per calcestruzzo
- Punto d'ancoraggio impermeabilizzato
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

Nr. art.	Denominazione art.
106792	ESL 300 HD-B
106793	ESL 400 HD-B
106794	ESL 500 HD-B
106795	ESL 600 HD-B
106796	ESL 700 HD-B
106797	ESL 800 HD-B

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su calcestruzzo alveolato.

- ✓ Valutazione tecnica europea ETA-20/0975
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo: classe calcestruzzo min. C45/C55
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Profondità del foro 65 mm
- Spess. min. sottofondo: spessore circonferenza min. 40 mm

SAFSYS ZS 300-800 III-HD-B



Nr. art.	Denominazione art.
106786	ZS 300 III-HD-B
106787	ZS 400 III-HD-B
106788	ZS 500 III-HD-B
106789	ZS 600 III-HD-B
106790	ZS 700 III-HD-B
106791	ZS 800 III-HD-B

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su calcestruzzo alveolato.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 3 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415

- Sottofondo: classe calcestruzzo min. C45/C55
- Diametro della piastra base 165 mm
- Profondità del foro 65 mm
- Spess. min. sottofondo: spessore circonferenza min. 40 mm
- Diametro del supporto 16 mm
- Incl. 3 viti per calcestruzzo
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

Legno



SAFSYS ESL/ZSM

I supporti multipli a 4 punti SAFSYS ESL possono essere impiegati sui seguenti sottofondi: calcestruzzo, calcestruzzo alveolare, legno (OSB, pannelli multistrato, tavole di legno), lamiere trapezoidali e acciaio. I costi di stoccaggio sono notevolmente ridotti grazie alle possibili applicazioni sui vari sottofondi.

Il sistema SAFSYS per legno è perfetto su sottofondi in legno di vario genere, indipendentemente dalla posizione dei correntini. Grazie al fissaggio per mezzo di viti per legno in acciaio inox, si può installare i punti di ancoraggio anche su costruzioni in legno molto snelle.

Sottofondi previsti per viti per legno A2 6 x 40 o 6 x 60:



Pannelli OSB:

min. 25mm a norma EN 795 e secondo direttive dell'Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9.803



Tavole in legno:

min. 24mm a norma EN 795



Pannelli multistrato:

min. 19mm a norma EN 795;
min. 27mm secondo direttive dell'Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9.803



SAFSYS ESL 300-800 H



- Sottofondi:
OSB: min. 25mm a norma EN 795 e secondo direttive dell'Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9.803
Tavole in legno: min. 24mm a norma EN 795
Pannelli multistrato: min. 19mm a norma EN 795 / min. 27 mm secondo direttive dell'Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9.803

Nr. art.	Denominazione art.
106847	ESL 300 H
106848	ESL 400 H
106849	ESL 500 H
106850	ESL 600 H
106851	ESL 700 H
106852	ESL 800 H

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su legno.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 2 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Piastra di base 205 x 285 mm
- Diametro del supporto 40 mm
- Incl. 20 viti per legno
- Punto d'ancoraggio impermeabilizzato
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SAFSYS ZSM 300-800 III-H



- Sottofondi:
OSB: min. 25mm a norma EN 795 e secondo direttive dell'Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9.803
Tavole in legno: min. 24mm a norma EN 795
Pannelli multistrato: min. 19mm a norma EN 795 / min. 27 mm secondo direttive dell'Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9.803

Nr. art.	Denominazione art.
106841	ZSM 300 III-H
106842	ZSM 400 III-H
106843	ZSM 500 III-H
106844	ZSM 600 III-H
106845	ZSM 700 III-H
106846	ZSM 800 III-H

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su legno.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 4 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 2 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Diametro della piastra base 200 mm
- Diametro del supporto 16 mm
- Incl. 20 viti per legno
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

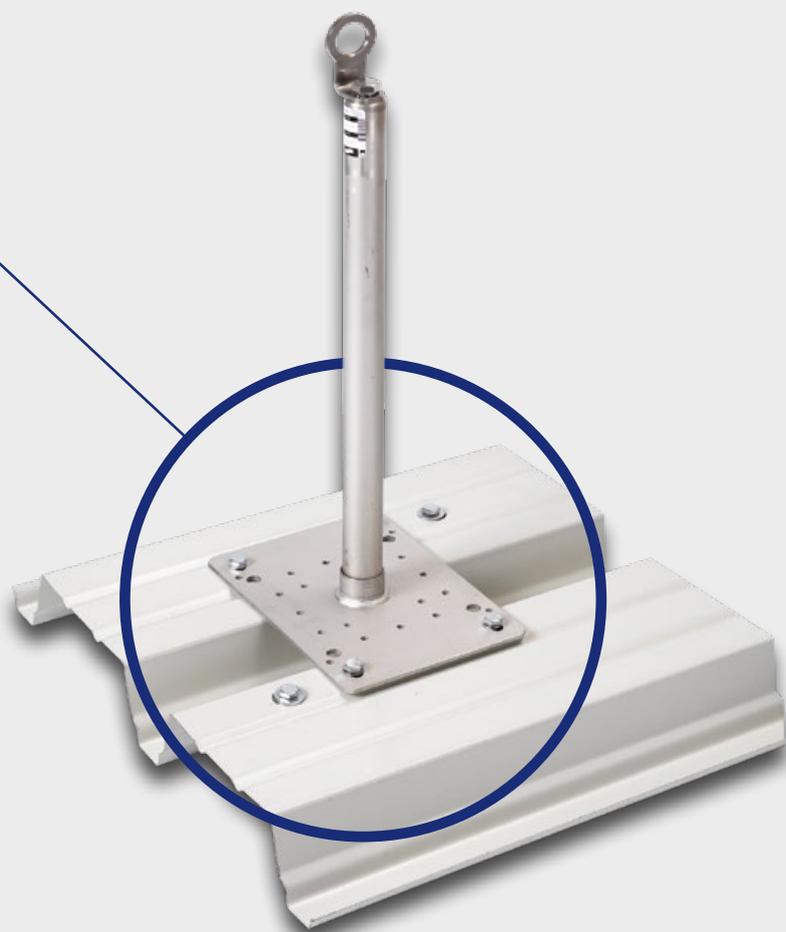
Lamiera trapezoidale



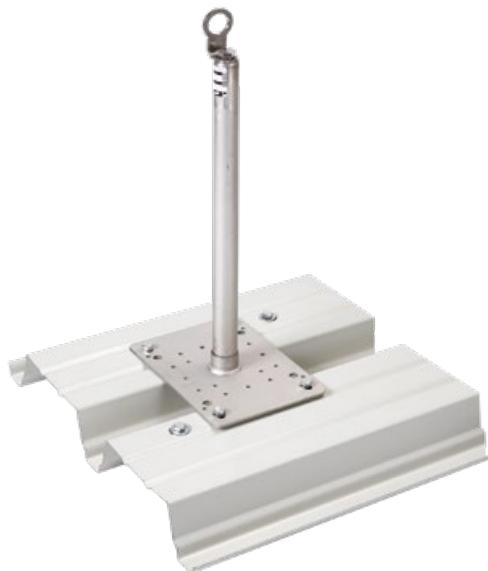
SAFSYS ESL/ZSL

I supporti multipli a 4 punti SAFSYS ESL possono essere impiegati sui seguenti sottofondi: calcestruzzo, calcestruzzo alveolare, legno (OSB, pannelli multistrato, tavole di legno), lamiera trapezoidale e acciaio. I costi di stoccaggio sono notevolmente ridotti grazie alle possibili applicazioni sui vari sottofondi.

I supporti multipli ESL e i punti di ancoraggio ZSL sono fissati in modo particolarmente sicuro e semplice alle lamiere trapezoidali mediante contro-ancoraggi in acciaio inox, forniti di serie.



SAFSYS ESL 300-800 T



- Inclusi 2 contro-ancoraggi (1 per fascia alta del trapezio),
2 x M10/40 A2 viti a testa esagonale,
4 x M10/25 A2 viti a testa esagonale
- Punto d'ancoraggio impermeabilizzato
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

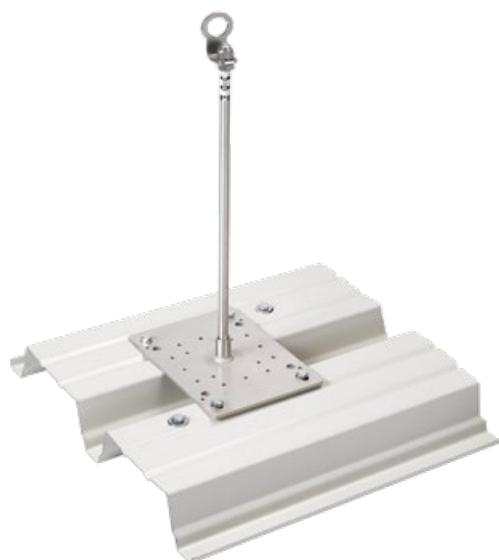
Nr. art.	Denominazione art.
106859	ESL 300 T
106860	ESL 400 T
106861	ESL 500 T
106862	ESL 600 T
106863	ESL 700 T
106864	ESL 800 T

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su legno.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A
(punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C
(sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ)
Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 3 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ)
Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo: lamiera trapezoidale min. 0,63 mm di spessore (secondo EN 795)
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Diametro del supporto 40 mm

SAFSYS ZSL 300-800 T



- Inclusi 2 contro-ancoraggi (1 per fascia alta del trapezio),
2 x M10/40 A2 viti a testa esagonale,
4 x M10/25 A2 viti a testa esagonale
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

Nr. art.	Denominazione art.
106853	ZSL 300 T
106854	ZSL 400 T
106855	ZSL 500 T
106856	ZSL 600 T
106857	ZSL 700 T
106858	ZSL 800 T

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su lamiera trapezoidale.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A
(punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C
(sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ)
Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 3 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ)
Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

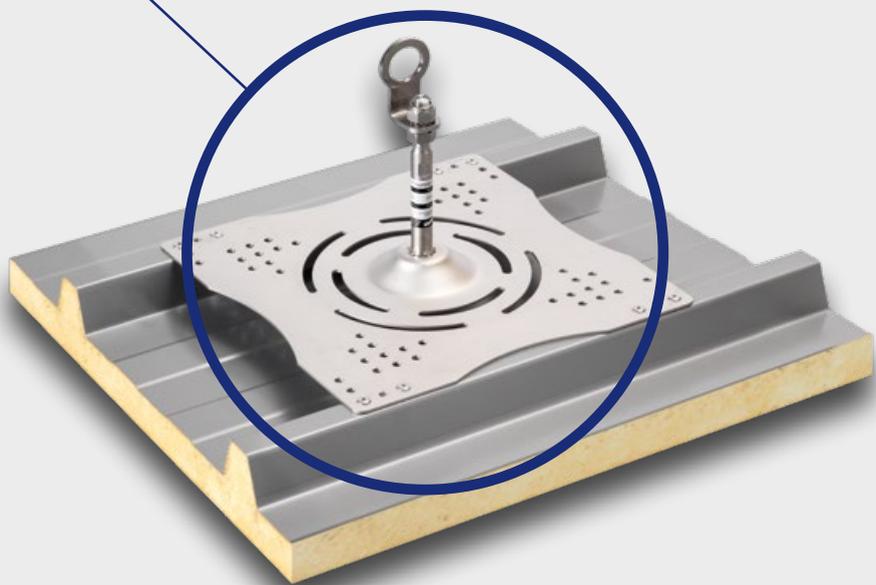
- Sottofondo: lamiera trapezoidale min. 0,63 mm di spessore (secondo EN 795)
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Diametro del supporto 16 mm

SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

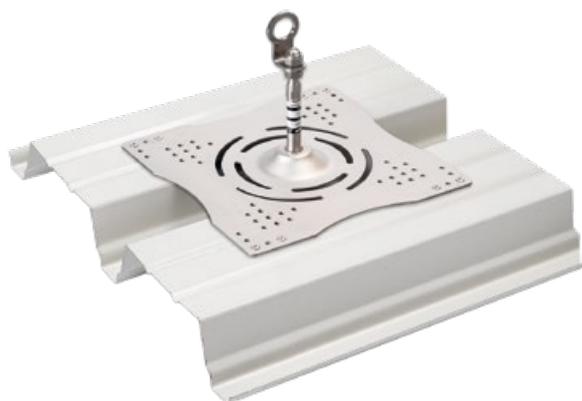
Lamiera trapezoidale Pannelli sandwich

SAFSYS ST 200

Il punto di ancoraggio ST 200, specialmente concepito per lamiere trapezoidali e pannelli sandwich, può essere installato facilmente come supporto d'angolo/iniziale e intermedio oppure come punto d'ancoraggio singolo per mezzo di 8 rivetti espandibili.



SAFSYS ST 200 / 200-800



Nr. art.	Denominazione art.
106865	ST 200 / 200
111938	ST 200/300
111395	ST 200/400
111396	ST 200/500
111397	ST 200/600
111942	ST 200/700
111943	ST 200/800

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su lamiera trapezoidale/pannello sandwich.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 4 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415

- Sottofondo:
 - Lamiera trapezoidale:* min. 0,63 mm di spessore
 - Pannello sandwich:* min. 0,5 mm di spessore
- Piastra di base 360 x 360 mm
- Diametro del supporto 20 mm
- Inclusi 8 rivetti espandibili
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301



SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

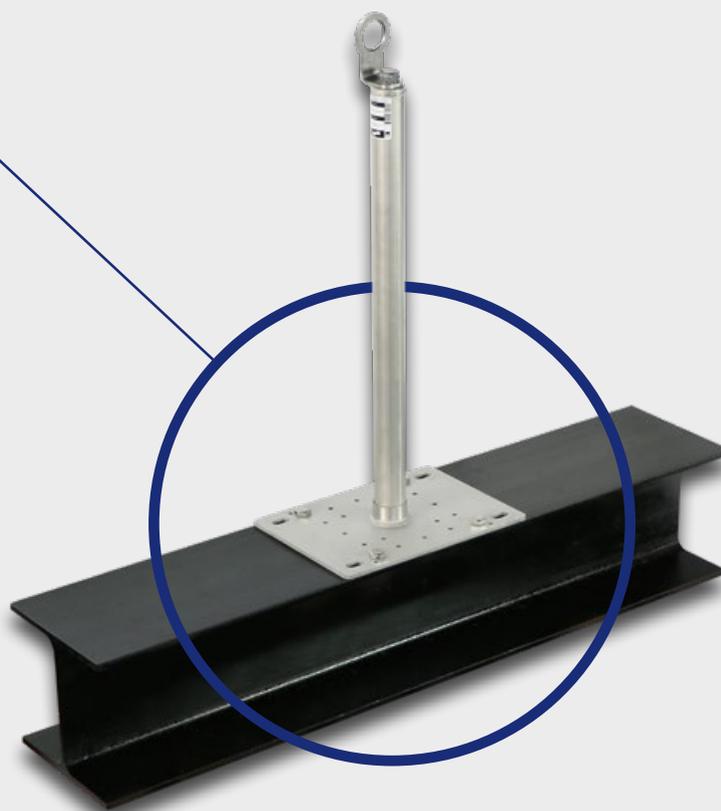
Acciaio inox



SAFSYS ESL/ZSL

I supporti multipli a 4 punti SAFSYS ESL possono essere impiegati sui seguenti sottofondi: calcestruzzo, calcestruzzo alveolare, legno (OSB, pannelli multistrato, tavole di legno), lamiere trapezoidali e acciaio. I costi di stoccaggio sono notevolmente ridotti grazie alle possibili applicazioni sui vari sottofondi.

Il nostro pacchetto SAFSYS per acciaio consente un'installazione sicura e semplice, utilizzando quattro viti a testa esagonale o una piastra di fissaggio con quattro barre filettate.



SAFSYS ESL 300-800 S



Nr. art.	Denominazione art.
106872	ESL 300 S
106873	ESL 400 S
106874	ESL 500 S
106875	ESL 600 S
106876	ESL 700 S
106877	ESL 800 S

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su travi a I.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 3 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo:
travi in acciaio (travi a I) a seconda del calcolo statico
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Diametro del supporto 40 mm
- Incl. 4 viti a testa esagonale
- Punto d'ancoraggio impermeabilizzato
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SAFSYS ZSL 300-800 S



Nr. art.	Denominazione art.
106866	ZSL 300 S
106867	ZSL 400 S
106868	ZSL 500 S
106869	ZSL 600 S
106870	ZSL 700 S
106871	ZSL 800 S

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su travi a I.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 3 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo:
travi in acciaio (travi a I) a seconda del calcolo statico
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Diametro del supporto 16 mm
- Incl. 4 viti a testa esagonale
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SAFSYS ESL 300-800 S-KP



- Punto d'ancoraggio impermeabilizzato
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

Nr. art.	Denominazione art.
106884	ESL 300 S-KP
106885	ESL 400 S-KP
106886	ESL 500 S-KP
106887	ESL 600 S-KP
106888	ESL 700 S-KP
106889	ESL 800 S-KP

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su acciaio per mezzo di piastra di fissaggio.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 3 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo:
travi in acciaio (travi a I) a seconda del calcolo statico
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Diametro del supporto 40 mm
- Incluse 4 barre filettate e piastra di fissaggio

SAFSYS ZSL 300-800 S-KP



Nr. art.	Denominazione art.
106878	ZSL 300 S-KP
106879	ZSL 400 S-KP
106880	ZSL 500 S-KP
106881	ZSL 600 S-KP
106882	ZSL 700 S-KP
106883	ZSL 800 S-KP

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su acciaio per mezzo di piastra di fissaggio.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 3 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo:
Travi in acciaio (travi a I) a seconda del calcolo statico
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Diametro del supporto 16 mm
- Incluse 4 barre filettate e piastra di fissaggio
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301



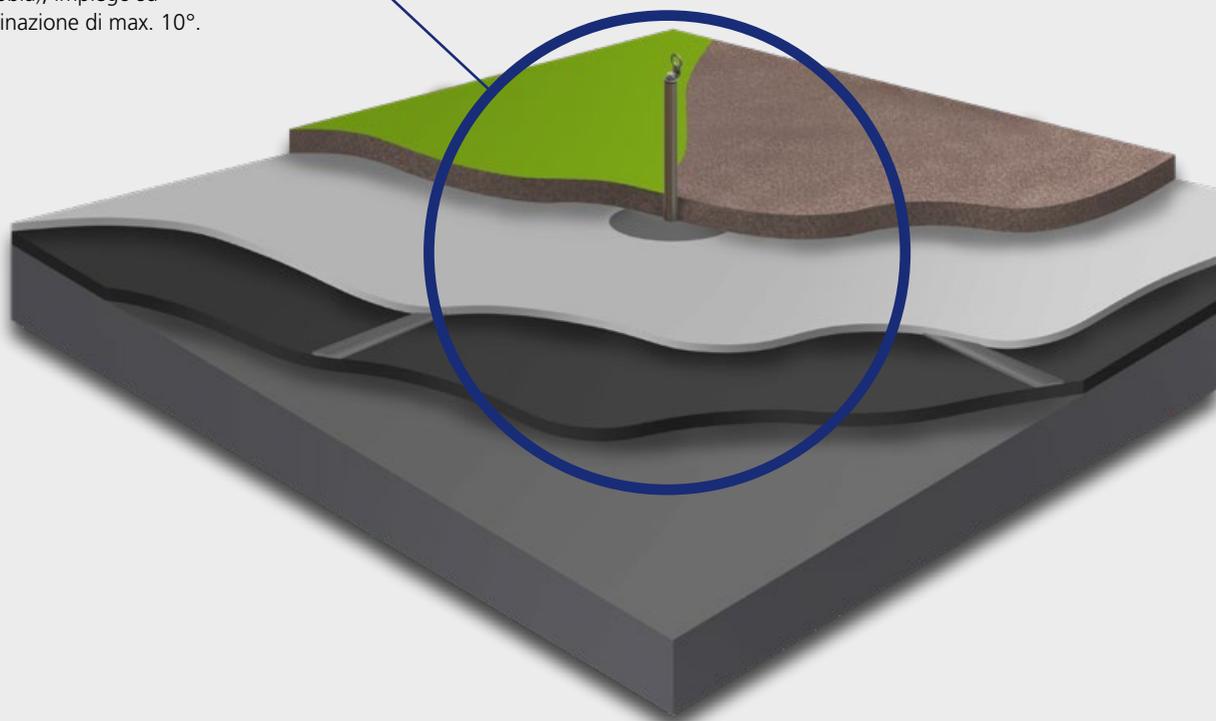
SISTEMI DI SICUREZZA CON

Zavorre



SAFSYS AL-ES Easy/AL-ZS Easy

Dispositivo di ancoraggio zavorrato quale punto d'ancoraggio singolo o per sistemi di sicurezza a fune, senza foratura dell'impermeabilizzazione del tetto. Zavorramento con materiale sfuso (substrato, ghiaia, sabbia), impiego su tetti piani con un'inclinazione di max. 10°.



SAFSYS AL-ES Easy 300-600



Nr. art.	Denominazione art.
----------	--------------------

110616	AL-ES Easy 300
--------	-----------------------

110617	AL-ES Easy 400
--------	-----------------------

110618	AL-ES Easy 600
--------	-----------------------

Dispositivo di ancoraggio zavorrato quale punto d'ancoraggio singolo o per sistemi di sicurezza a fune, senza foratura dell'impermeabilizzazione del tetto.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo E (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 1 persona)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 2 persone)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415:2017

- Piastra di base rotonda con 500 mm di diametro
- Telo: 3000 x 3000 mm
- Quattro profili in alluminio (per supporto iniziale, finale o d'angolo)
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301
- Zavorramento con materiale sfuso (substrato, ghiaia, sabbia), impiego su tetti piani con un'inclinazione di max. 10°
- Materiale per lo zavorramento (non compreso nella fornitura) Spessori minimi degli strati: substrato 10 cm o ghiaia 5 cm, così da raggiungere sulla superficie del telo un carico minimo di 720 kg (materiale sfuso a secco)

SAFSYS AL ZS Easy 300-600



Nr. art.	Denominazione art.
----------	--------------------

110619	AL-ZS Easy 300
--------	-----------------------

110620	AL-ZS Easy 400
--------	-----------------------

110621	AL-ZS Easy 600
--------	-----------------------

Dispositivo di ancoraggio zavorrato quale punto d'ancoraggio singolo o per sistemi di sicurezza a fune, senza foratura dell'impermeabilizzazione del tetto.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo E (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 1 persona)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 2 persone)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415:2017

- Piastra di base rotonda con 500 mm di diametro
- Telo: 3000 x 3000 mm
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301
- Zavorramento con materiale sfuso (substrato, ghiaia, sabbia), impiego su tetti piani con un'inclinazione di max. 10°
- Materiale per lo zavorramento (non compreso nella fornitura) Spessori minimi degli strati: substrato 10 cm o ghiaia 5 cm, così da raggiungere sulla superficie del telo un carico minimo di 720 kg (materiale sfuso a secco)





Tetto a falde

Sistemi di sicurezza

- **Legno**
- **Aggraffatura**



TETTO A FALDE

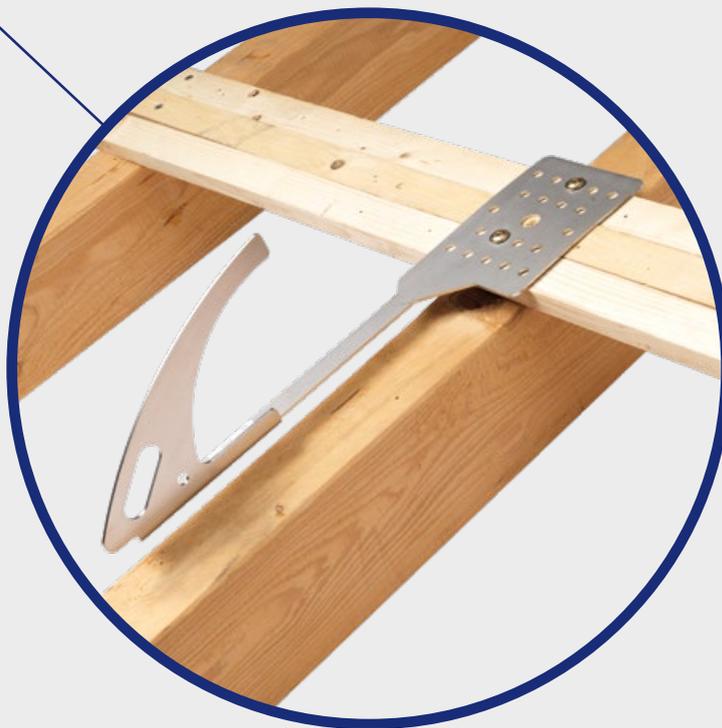
SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

Legno



SAFSYS GANCI DI SICUREZZA SU LEGNO

I ganci di sicurezza su legno SAFSYS offrono una soluzione concepita specialmente per le coperture con tegole. Approvato e testato per l'uso in tutte le direzioni di caduta.



SAFSYS DH



Nr. art.	Denominazione art.
106896	DH acciaio inox
106897	DH rosso mattone
106898	DH marrone mattone
106899	DH antracite

Ganci per tetto in acciaio inox certificati a norma EN 517B

- ✓ Modelli: acciaio inox o finitura in polvere (rosso mattone, marrone mattone, antracite)
- ✓ Adatto su Eternit, ardesia naturale
- ✓ Collegamento per morsetto della protezione contro i fulmini
- ✓ Punto di ancoraggio per max. 1 persona
- ✓ Piastra di base mobile

- Sottofondo: correntini min. 80 x 100 mm

SAFSYS DHB PLUS



Nr. art.	Denominazione art.
106900	DHB PLUS acciaio inox
106901	DHB PLUS rosso mattone
106902	DHB PLUS marrone mattone
106903	DHB PLUS antracite

Ganci per tetto in acciaio inox certificati a norma EN 517B

- ✓ Modelli: acciaio inox o finitura in polvere (rosso mattone, marrone mattone, antracite)
- ✓ Adatto a tegole di grande formato
- ✓ Collegamento per morsetto della protezione contro i fulmini
- ✓ Punto di ancoraggio per max. 1 persona
- ✓ Incl. 2 viti per legno
- ✓ Piastra di base mobile

- Sottofondo: correntini min. 80 x 100 mm

SAFSYS DH DD



Nr. art.	Denominazione art.
106904	DH DD acciaio inox
106905	DH DD rosso mattone
106906	DH DD marrone mattone
106907	DH DD antracite

Ganci per tetto in acciaio inox certificati a norma EN 517B

- ✓ Modelli: acciaio inox o finitura in polvere (rosso mattone, marrone mattone, antracite)
- ✓ Adatto a tegole a coda di castoro
- ✓ Collegamento per morsetto della protezione contro i fulmini
- ✓ Punto di ancoraggio per max. 1 persona
- ✓ Incl. 2 viti per legno
- ✓ Piastra di base mobile

- Sottofondo: correntini min. 80 x 100 mm

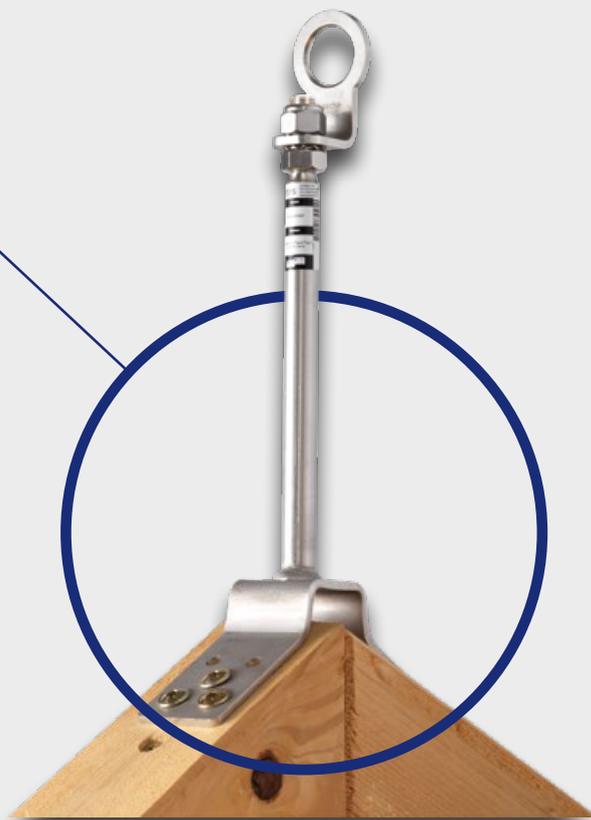
SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

Legno



SAFSYS SISTEMA FIRST PIEGATO

Il sistema per la linea di colmo SAFSYS FIRST PIEGATO può essere impiegato come punto di ancoraggio singolo e/o come punto di ancoraggio nei sistemi a fune Tipo C. I punti di ancoraggio sono particolarmente adatti per tetti inclinati con condizioni atmosferiche difficili e possono essere utilizzati fino a un'inclinazione del tetto di 50°.



SAFSYS ES 300-800 FIRST



Nr. art.	Denominazione art.
106891	ES 300 FIRST piegato
110622	ES 400 FIRST piegato
110623	ES 500 FIRST piegato
110624	ES 600 FIRST piegato
110625	ES 700 FIRST piegato
110626	ES 800 FIRST piegato

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su tetti a falde.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 4 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415

- Sottofondo: correntini min. 80x140 mm
- Diametro del supporto 20 mm
- Incl. 6 viti per legno
- Disponibile con angoli fino a 50°
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SAFSYS ZS 300-800 FIRST



Nr. art.	Denominazione art.
106890	ZS 300 FIRST piegato
110627	ZS 400 FIRST piegato
110628	ZS 500 FIRST piegato
110629	ZS 600 FIRST piegato
110630	ZS 700 FIRST piegato
110631	ZS 800 FIRST piegato

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su tetti a falde.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 4 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415

- Sottofondo: correntini min. 80x140 mm
- Diametro del supporto 16 mm
- Incl. 6 viti per legno
- Disponibile con angoli fino a 50°
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

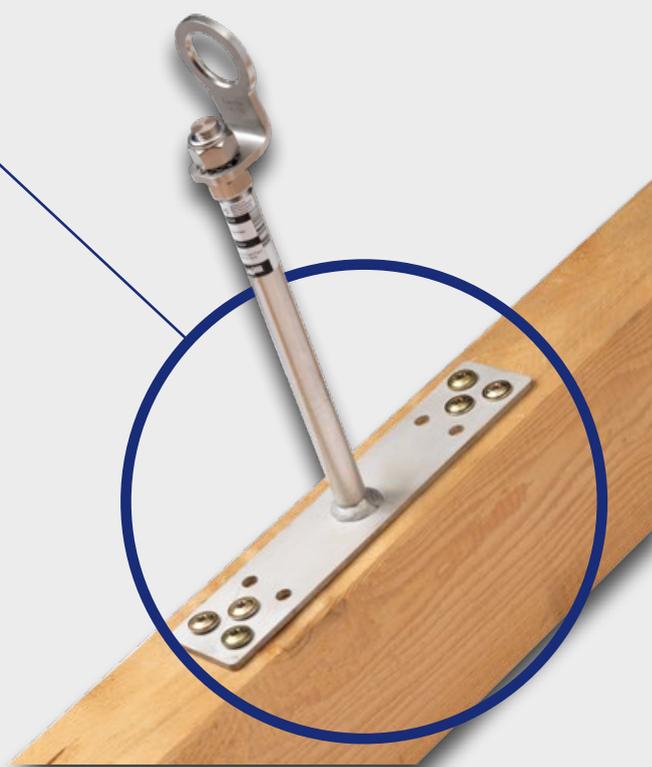
SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

Legno



SAFSYS SISTEMA FIRST DRITTO

Anche il sistema SAFSYS FIRST DRITTO può essere impiegato come punto di ancoraggio singolo e/o come punto di ancoraggio nei sistemi a fune Tipo C. I punti di ancoraggio sono particolarmente adatti per tetti inclinati con condizioni atmosferiche difficili e possono essere utilizzati fino a un'inclinazione del tetto di 50°. Questo sistema è principalmente concepito per un'installazione diretta sul correntino.



SAFSYS ES 300-800 FIRST DRITTO



Nr. art.	Denominazione art.
106893	ES 300 FIRST
109300	ES 400 FIRST
109301	ES 500 FIRST
109302	ES 600 FIRST
109303	ES 700 FIRST
109304	ES 800 FIRST

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su tetti a falde.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 4 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415

- Sottofondo: correntini min. 80×140 mm
- Diametro del supporto 20 mm
- Incl. 6 viti per legno
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301



SAFSYS ZS 300-800 FIRST DRITTO



Nr. art.	Denominazione art.
106892	ZS 300 FIRST
109305	ZS 400 FIRST
109306	ZS 500 FIRST
109307	ZS 600 FIRST
109308	ZS 700 FIRST
109309	ZS 800 FIRST

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su tetti a falde.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 4 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415

- Sottofondo: correntini min. 80×140 mm
- Diametro del supporto 16 mm
- Incl. 6 viti per legno
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

Aggraffatura



SAFSYS AGGRAFFATURA

La linea SAFSYS AGGRAFFATURA è composta dall'ancoraggio su doppia aggraffatura STFA EASY, che funge da punto iniziale/d'angolo, e da un ancoraggio STAFA ZS, che può essere installato come supporto intermedio nei sistemi a fune Tipo C. Entrambi possono essere utilizzati come punti d'ancoraggio singoli.



SAFSYS STFA EASY



Nr. art.	Denominazione art.
----------	--------------------

106895	STFA EASY
--------	------------------

Punto d'ancoraggio per tetti aggraffati
Punto d'ancoraggio con morsetto in acciaio inox mobile.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 3 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415

- Sottofondo:
Lamiera in acciaio zincato: min. 0,55 mm
Alu: min. 0,6 mm
- Distanza tra le aggraffature da 230 mm a max. 670 mm
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SAFSYS STFA ZS



Nr. art.	Denominazione art.
----------	--------------------

106894	STFA ZS
--------	----------------

Punto d'ancoraggio per tetti aggraffati
Punto d'ancoraggio con morsetto in acciaio inox mobile.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 1 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415

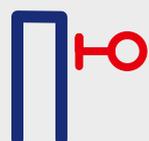
- Sottofondo:
Lamiera in acciaio zincato: min. 0,55 mm
Alu: min. 0,6 mm
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

Percorrete con noi la strada verso la sicurezza!





4



Parete

Sistemi di sicurezza

- **Calcestruzzo**

SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

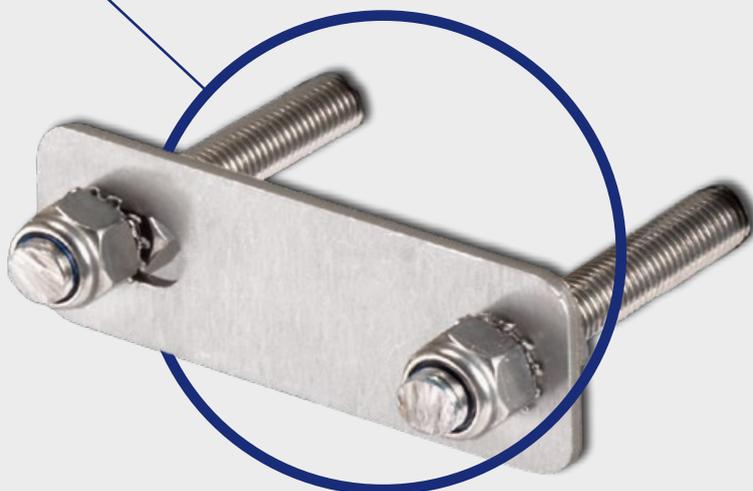
Calcestruzzo



SAFSYS WS ES/ZS

Il sistema a parete SAFSYS, che viene semplicemente incollato nel sottofondo in calcestruzzo con l'adesivo Hilti Hit, viene utilizzato in particolare su edifici e tetti industriali.

I supporto d'angolo SAFSYS WS ES devono essere utilizzati esclusivamente in combinazione con degli ammortizzatori di caduta. WS ZS può essere impiegato come punto di ancoraggio singolo e come punto intermedio nei sistemi a fune Tipo C.



SAFSYS WS ES 150-500



Nr. art.	Denominazione art.
106832	WS ES 150
106833	WS ES 200
106834	WS ES 250
106835	WS ES 300
106836	WS ES 350
106837	WS ES 400
106838	WS ES 450
106839	WS ES 500

Punti d'ancoraggio in acciaio inox da incollare nel calcestruzzo.

- ✓ **Certificato a norma EN 795 Tipo C**
(sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ **Certificato a norma CEN/TS 16415**

- Sottofondo: classe calcestruzzo min. C20/C25
- Profondità del foro 110 mm
- Spessore minimo del sottofondo 160 mm
- Diametro del supporto 2 x 16 mm
- Incluso adesivo a 2 componenti (HILTI HIT)
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SAFSYS WS ZS 150-500



Nr. art.	Denominazione art.
106824	WS ZS 150
106825	WS ZS 200
106826	WS ZS 250
106827	WS ZS 300
106828	WS ZS 350
106829	WS ZS 400
106830	WS ZS 450
106831	WS ZS 500

Punti d'ancoraggio in acciaio inox da incollare nel calcestruzzo.

- ✓ **Certificato a norma EN 795 Tipo A**
(punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 4 persone)
- ✓ **Certificato a norma EN 795 Tipo C**
(sistema a fune autorizzato per max. 3 persone per zona)
- ✓ **Certificato a norma CEN/TS 16415**

- Sottofondo: classe calcestruzzo min. C20/C25
- Profondità del foro 110 mm
- Spessore minimo del sottofondo 160 mm
- Diametro del supporto 16 mm
- Incluso adesivo a 2 componenti (HILTI HIT)
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301





Sistemi sopraelevati

Sistemi di sicurezza

- **Acciaio**

SISTEMI DI SICUREZZA PER IL TETTO SU

Acciaio



SAFSYS ESL/ZSL

I supporti multipli a 4 punti SAFSYS ESL possono essere impiegati sui seguenti sottofondi: calcestruzzo, calcestruzzo alveolare, legno (OSB, pannelli multistrato, tavole di legno), lamiera trapezoidale e acciaio. I costi di stoccaggio sono notevolmente ridotti grazie alle possibili applicazioni sui vari sottofondi.

SAFSYS Sistemi sopraelevati, impiegato principalmente su edifici e tetti industriali, mostra i suoi vantaggi nelle aree strette in cui può essere utilizzato nel sistema di trattenuta.



SAFSYS ESL 300-800 S



Nr. art.	Denominazione art.
106872	ESL 300 S
106873	ESL 400 S
106874	ESL 500 S
106875	ESL 600 S
106876	ESL 700 S
106877	ESL 800 S

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su travi a I.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 4 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 3 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo:
 - travi in acciaio (travi a I) a seconda del calcolo statico
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Diametro del supporto 40 mm
- Incl. 4 viti a testa esagonale
- Punto d'ancoraggio impermeabilizzato
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SAFSYS ZSL 300-800 S



Nr. art.	Denominazione art.
106866	ZSL 300 S
106867	ZSL 400 S
106868	ZSL 500 S
106869	ZSL 600 S
106870	ZSL 700 S
106871	ZSL 800 S

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su travi a I.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 4 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-803 per punti d'ancoraggio singoli (autorizzati dal DIBt per max. 3 persone)
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo:
 - Travi in acciaio (travi a I) a seconda del calcolo statico
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Diametro del supporto 16 mm
- Incl. 4 viti a testa esagonale
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SAFSYS ESL 300-800 S-KP



Nr. art.	Denominazione art.
106884	ESL 300 S-KP
106885	ESL 400 S-KP
106886	ESL 500 S-KP
106887	ESL 600 S-KP
106888	ESL 700 S-KP
106889	ESL 800 S-KP

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su travi in acciaio con contropiastra.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 4 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo: travi in acciaio (travi a I) a seconda del calcolo statico
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Diametro del supporto 40 mm
- Inclusive 4 barre filettate e piastra di fissaggio
- Punto d'ancoraggio impermeabilizzato
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301

SAFSYS ZSL 300-800 S-KP



Nr. art.	Denominazione art.
106878	ZSL 300 S-KP
106879	ZSL 400 S-KP
106880	ZSL 500 S-KP
106881	ZSL 600 S-KP
106882	ZSL 700 S-KP
106883	ZSL 800 S-KP

Punto d'ancoraggio in acciaio inox per il fissaggio su travi in acciaio con contropiastra.

- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo A (punto d'ancoraggio singolo autorizzato per max. 5 persone)
- ✓ Certificato a norma EN 795 Tipo C (sistema a fune autorizzato per max. 4 persone per zona)
- ✓ Certificato a norma CEN/TS 16415
- ✓ Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825 per sistemi a fune (autorizzati dal DIBt per max. 4 persone)

- Sottofondo: travi in acciaio (travi a I) a seconda del calcolo statico
- Piastra di base 205 x 285 mm
- Diametro del supporto 16 mm
- Inclusive 4 barre filettate e piastra di fissaggio
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301



Componenti & accessori

- Accessori per sistemi passanti
- Accessori per sistemi non passanti
- Accessori per sistemi temporanei
- Dispositivi di protezione individuale (DPI)
- Accessori di montaggio
- Prolunghe

Componenti



SAFSYS SISTEMA A FUNE PASSANTE

La praticità d'utilizzo è l'elemento centrale.

SAFSYS Sistema a fune passante garantisce un passaggio senza problemi tra i supporti intermedi e angolari in combinazione con il nostro gancio passante/navetta 90° e i dispositivi di protezione individuale (DPI) anticaduta.



SAFSYS Ammortizzatore di caduta



Nr. art.	Denominazione art.
106909	Set ammortizzatore di caduta FSA-I (molla di tensione con elemento di bloccaggio della fune)

In acciaio inox e alluminio con molla integrata. Semplice opzione di tensionamento. Serve anche come elemento di bloccaggio della corda a norma EN 795 Tipo C. Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825.

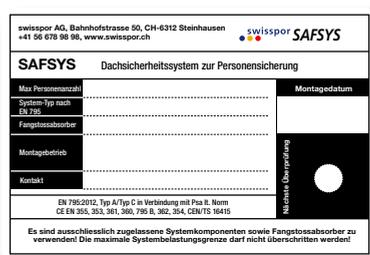
SAFSYS Fune in acciaio inox 8 mm



Nr. art.	Denominazione art.
106915	Fune in acciaio inox ø 8 mm

In acciaio V4A (1.4401) secondo EN 795 Tipo C. Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825.

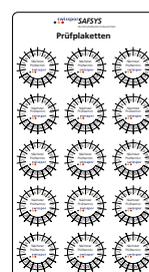
SAFSYS Targhetta di sistema



Nr. art.	Denominazione art.
106914	Targhetta di sistema con etichetta

Targhetta di sistema con etichetta a norma EN 367 e EN 795 Tipo C. Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825.

SAFSYS Etichette d'ispezione



Nr. art.	Denominazione art.
110640	Etichette d'ispezione 15 pezzi

Foglio da 15 pzz. (DE, FR, IT)

Accessori per sistemi passanti

SAFSYS Curva 130°



Nr. art.	Denominazione art.
106911	Curva a 130° passante

Curva in acciaio inox.
Per sistemi a fune passante secondo EN 795 Tipo C.

SAFSYS Curva 90°



Nr. art.	Denominazione art.
106910	Curva a 90° passante

Curva in acciaio inox.
Per sistemi a fune passante secondo EN 795 Tipo C.

SAFSYS Supporto intermedio



Nr. art.	Denominazione art.
106912	Supporto intermedio passante

Supporto intermedio in acciaio inox.
Per sistemi a fune passante secondo EN 795 Tipo C.
Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825.

Accessori per sistemi passanti

SAFSYS Curva 90°/Tubo sagomato in alluminio

Per sistemi a parete



Nr. art.	Denominazione art.
106840	WS CURVA 90°

Supporto intermedio in acciaio inox.
Curva in alluminio.
Per sistemi a fune passante secondo EN 795 Tipo C.

SAFSYS Gancio passante/navetta 90°



Nr. art.	Denominazione art.
110636	Gancio passante/navetta 90° per sistema passante incl. moschettone

Passante per fune in acciaio inox da 8 mm a norma EN 795 Tipo C. Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825.
Moschettone ovale con chiusura a vite CE0082.

SAFSYS Gancio passante/moschettone



Nr. art.	Denominazione art.
106913	Pattino di scorrimento fune incl. moschettone

Passante per fune in acciaio inox da 8 mm a norma EN 795 Tipo C. Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825.
Moschettone ovale con chiusura a vite CE0082.

Componenti



SAFSYS SISTEMA A FUNE NON PASSANTE

SAFSYS Sistema a fune non passante offre una protezione completa contro le cadute dal bordo del tetto e si utilizza principalmente su tetti piani e inclinati. In questo sistema i supporti intermedi e d'angolo non sono passanti e ciò richiede il trasferimento in sicurezza da un supporto all'altro.



Accessori per sistemi non passanti

SAFSYS Ammortizzatore di caduta



Nr. art.	Denominazione art.
106909	Set ammortizzatore di caduta FSA-I (molla di tensione con elemento di bloccaggio della fune)

In acciaio inox e alluminio con molla integrata. Semplice opzione di tensionamento. Serve anche come elemento di bloccaggio della corda a norma EN 795 Tipo C. Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825.

SAFSYS Fune in acciaio inox 8 mm



Nr. art.	Denominazione art.
106915	Fune in acciaio inox ø 8 mm

In acciaio V4A (1.4401) secondo EN 795 Tipo C. Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825.

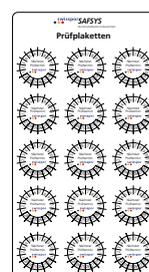
SAFSYS Targhetta di sistema



Nr. art.	Denominazione art.
106914	Targhetta di sistema con etichetta

Targhetta di sistema con etichetta a norma EN 367 e EN 795 Tipo C. Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825.

SAFSYS Etichette d'ispezione



Nr. art.	Denominazione art.
110640	Etichette d'ispezione 15 pezzi

Foglio da 15 pzz. (DE, FR, IT)

SAFSYS

Accessori per sistemi non passanti

SAFSYS Guidafune 45°/90°/130°



Nr. art.	Denominazione art.
106916	Guidafune 45° non passante
106917	Guidafune 90° non passante
106918	Guidafune 130° non passante

A norma EN 795 Tipo C.
Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825.

SAFSYS Occhiello



Nr. art.	Denominazione art.
107022	Occhiello non passante

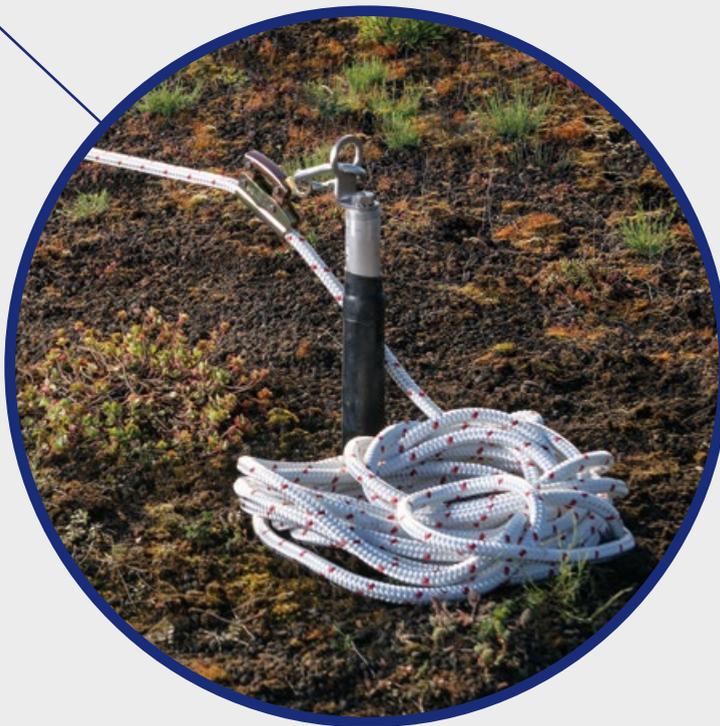
A norma EN 795 Tipo C.
Autorizzazione generale dell'autorità edilizia (ABZ) Z-14.9-825.

Componenti



SAFSYS SISTEMA TEMPORANEO

SAFSYS Sistema a fune temporaneo è un dispositivo d'ancoraggio orizzontale che convince grazie a un montaggio semplice e rapido.



SAFSYS HA - Dispositivo d'ancoraggio temporaneo orizzontale

<i>Nr. art.</i>	<i>Denominazione art.</i>
-----------------	---------------------------

106919	HA-Fune guida 16 m con dispositivo di ancoraggio orizzontale
--------	---

Lunghezza: 16 m.

Distanza massima tra due ancoraggi: 7,5m certificato a norma EN 795 Tipo C e B.

Autorizzato per max. 4 persone.

Corda Kernmantle 16mm (incl. 1 moschettone in alluminio Tipo FSK-10 mobile).

I ganci e i moschettoni sono attaccati alla fune. Per i dati esatti, consultare le nostre istruzioni di montaggio.

Dispositivi di protezione individuale (DPI)

SAFSYS Imbracatura standard EN 361:2002



Nr. art.	Denominazione art.
106921	Imbracatura MB-30-2T

- 1 occhiello anticaduta dorsale ad altezza delle spalle e uno pettorale in materiale tessile (composto da due asole)
- Chiusura sul petto
- Struttura leggera
- Taglia unica

SAFSYS Dispositivo d'arresto caduta + Fune EN 353-2:2002



Nr. art.	Denominazione art.
106922	Dispositivo d'arresto caduta di tipo guidato FSK-SK-12 con guida mobile 5m
106923	Dispositivo d'arresto caduta di tipo guidato FSK-SK-12 con guida mobile 10m
106924	Dispositivo d'arresto caduta di tipo guidato FSK-SK-12 con guida mobile 15m

- Moschettone a una mano attaccato a cursore e fune
- Corda con guaina resistente e durevole , Ø 12 mm
- Cursore a facile scorrimento
- Testato sui bordi (utilizzo in orizzontale consentito)

SAFSYS Cordino con ammortizzatore di caduta EN 354:2010 e EN 355:2002



Nr. art.	Denominazione art.
106925	Cordino con ammortizzatore di caduta 2m non regolabile

- Robusta fettuccia in poliestere 27 mm, lunghezza 2 m
- Con assorbitore di energia a cinghia
- Con moschettone in acciaio inox
- Elevato assorbimento d'urto
- Testato sui bordi (utilizzo in orizzontale consentito)

Dispositivi di protezione individuale (DPI)

SAFSYS Dispositivo anticaduta di tipo retrattile EN 360:2002 con cinghia



Nr. art.	Denominazione art.
106926	Dispositivo anticaduta di tipo retrattile 12 m

- Alloggiamento in polimero ad alta resistenza
- Impugnatura pratica
- Indicatore di caduta sul moschettone
- Cinghia in poliestere 25 mm
- Moschettone in acciaio, zincato o alu
- Testato sui bordi (utilizzo in orizzontale consentito)

SAFSYS Set di sicurezza DPI anticaduta



Nr. art.	Denominazione art.
106927	Set di sicurezza DPI anticaduta 10 m
106928	Set di sicurezza DPI anticaduta 15 m

- Imbracatura con 1 occhiello anticaduta dorsale ad altezza delle spalle e uno pettorale in materiale tessile
- Dispositivo d'arresto caduta di tipo guidato
- Lunghezza 10 risp. 15 m
- Sacco in PVC, nero

SAFSYS Armadio di stoccaggio DPI



Nr. art.	Denominazione art.
106938	Armadio di stoccaggio H x B x T 600 x 300 x 220 mm

- Con 1 gancio
- Serratura a cilindro
- Per interni ed esterni

Accessori di montaggio

SAFSYS Sicurezza per scale portatili Attika



Nr. art.	Denominazione art.
109310	Sicurezza per scale portatili in acciaio inox
109311	Sicurezza per scale portatili color antracite

- Incl. 4 rivetti ciechi
- Incl. catena in acciaio/moschettone
- Incl. nastro sigillante autoadesivo

SAFSYS Spray di montaggio



Nr. art.	Denominazione art.
107023	Spray di montaggio

Spray antigrippante

SAFSYS Valigia per attrezzi di montaggio per SAFSYS Sistema a fune in acciaio inox



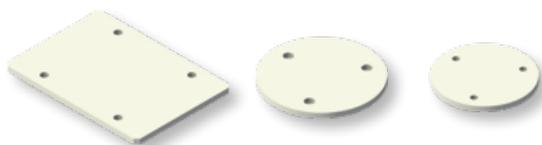
Nr. art.	Denominazione art.
----------	--------------------

108352	Valigia per attrezzi di montaggio per SAFSYS Sistema a fune in acciaio inox
--------	--

Contenuto:

- 1 pz. Valigia per attrezzi in plastica
- 1 pz. Inserto per chiave a bussola esagono esterno 17 mm
- 1 pz. Inserto per chiave a bussola esagono esterno 19 mm
- 1 pz. Inserto per chiave a bussola esagono esterno 24 mm
- 1 pz. Chiave combinata forcella/anello 24 mm
- 1 pz. Chiave combinata forcella/anello a cricchetto 19 mm
- 1 pz. Estensione per chiave a bussola 250 mm
- 1 pz. Adattatore per chiave a bussola
- 1 pz. Inserto per chiave a bussola esagono interno 5 mm
- 1 pz. Sega a tazza 25 mm
- 1 pz. Punta a spirale per metallo HSS 8 mm
- 1 pz. Martello 500 g
- 1 pz. Chiave dinamometrica 12-60 Nm
- 1 pz. Pompa di soffiaggio 320 ml
- 1 pz. Spazzola per pulitura fori Ø 10 mm
- 1 pz. Pinza grip 175 mm
- 1 pz. Pinza grip 275 mm
- 1 pz. Spray antigrippante
- 1 pz. swissporSAFSYS Marcatore
- 1 pz. swisspor Metro in legno
- 20 pzz. Dischi dentati M16
- 10 pzz. Viti M16
- 10 pzz. Dadi M16
- 10 pzz. Dadi di sicurezza M16
- 10 pzz. Cappucci terminali per fune

SAFSYS Elemento di separazione termica



Nr. art.	Denominazione art.
----------	--------------------

107030	Elemento di separazione termica 205 x 285 mm
--------	---

107032	Elemento di separazione termica Ø 200 mm
--------	---

107031	Elemento di separazione termica Ø 165 mm
--------	---

Prevenzione dei ponti termici nei punti di ancoraggio

Accessori di montaggio

SAFSYS Manicotti di tenuta butile/EPDM



Nr. art.	Denominazione art.
111834	Manicotti di tenuta in butile/EPDM per bitume Ø 16 mm
111836	Manicotti di tenuta in butile/EPDM per bitume Ø 25 mm
111837	Manicotti di tenuta in butile/EPDM per bitume Ø 30 mm
111838	Manicotti di tenuta in butile/EPDM per bitume Ø 42 mm

Manicotti di tenuta in gomma sintetica di alta qualità, inclusa guaina termorestringente resistente ai raggi UV.

SAFSYS Manicotti di tenuta in bitume



Nr. art.	Denominazione art.
106929	Manicotti di tenuta in bitume Ø 20 mm
106930	Manicotti di tenuta in bitume Ø 30 mm
106931	Manicotti di tenuta in bitume Ø 42 mm

Manicotti di tenuta in bitume con talco, inclusa guaina termorestringente resistente ai raggi UV.

SAFSYS Manicotti di tenuta in plastica



Nr. art.	Denominazione art.
106932	Manicotti di tenuta in PVC Ø 20 mm
106933	Manicotti di tenuta in PVC Ø 30 mm
106934	Manicotti di tenuta in PVC Ø 42 mm
106935	Manicotti di tenuta in TPO Ø 20 mm
106936	Manicotti di tenuta in TPO Ø 30 mm
106937	Manicotti di tenuta in TPO Ø 42 mm

Manicotti di tenuta in PVC/TPO inclusa guaina termorestringente resistente ai raggi UV.

SAFSYS Guaina termorestringente



Nr. art.	Denominazione art.
106946	Guaina termorestringente 28/ 6 mm
111224	Guaina termorestringente 40/12 mm
106948	Guaina termorestringente 55/16 mm

- 28/6 mm adatta a tubi di 16 mm
- 40/12 mm adatta a tubi di 20, 25, 30 mm
- 55/16 mm adatta a tubi di 40, 42,4 mm

SAFSYS Protezione contro le intemperie, impermeabile



Nr. art.	Denominazione art.
106939	Protezione contro le intemperie DN 70 / 330
106940	Protezione contro le intemperie DN 70 / 500
106941	Protezione contro le intemperie DN 70 / 650
106942	Protezione contro le intemperie DN 100 / 330
106943	Protezione contro le intemperie DN 100 / 500
106944	Protezione contro le intemperie DN 100 / 650

Cappuccio protettivo contro le intemperie in plastica per punti di ancoraggio al di sopra la membrana del tetto. Resistente ai raggi UV e alle intemperie.

SAFSYS PROLUNGA ES 100-200



Nr. art.	Denominazione art.
110632	Prolunga 100 mm per ES Ø 20 mm
110633	Prolunga 200 mm per ES Ø 20 mm

Prolunga ES incl. manicotto di estensione per il fissaggio sui seguenti punti di ancoraggio SAFSYS:

SafeHIT 300-800
ST 200/200-800
ES 300-800 FIRST
ES 300-800 FIRST DRITTO

- Diametro del supporto 20 mm
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301
- Inclusa colla

SAFSYS PROLUNGA ZS 100-200



Nr. art.	Denominazione art.
110634	Prolunga 100 mm per ZS Ø 16 mm
110635	Prolunga 200 mm per ZS Ø 16 mm

Prolunga ZS incl. manicotto di estensione per il fissaggio sui seguenti punti di ancoraggio SAFSYS:

ZS 300-800 III-B-S
ZS 300-800 III-HD-B
ZS 300-800 III-H
ZSL 300-800 T
ZSL 300-800 S
ZSL 300-800 S-KP
ZS 300-800 FIRST
ZS 300-800 FIRST DIRITTO

- Diametro del supporto 16 mm
- Fabbricato con acciaio inox 1.4301
- Inclusa colla



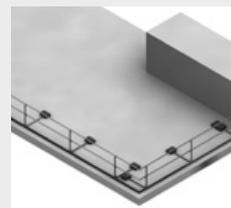
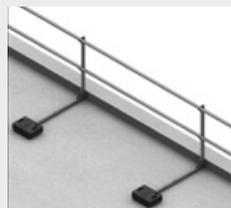
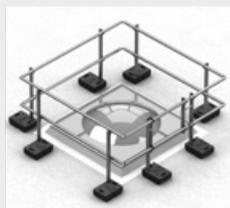


Sistema parapetto

- RAIL Montante standard
- RAIL Montante corto
- RAIL Montante a parete
- RAIL Montante Easy
- RAIL Montante corto vasca
- RAIL Set d'accesso al tetto
- RAIL Set lucernario
- RAIL Passerella di sicurezza
- Demarcazioni
- RAIL Componenti



***Il sistema parapetto
dall'installazione
veloce e sicura***





I rivoluzionari sistemi parapetto SAFSYS RAIL rendono il montaggio semplice e rapido.

Ciò è possibile in particolare grazie al dispositivo di fissaggio protetto e ai montanti preassemblati. La struttura deve semplicemente essere sollevata. Il dispositivo di fissaggio è preassemblato in modo da dover semplicemente inserire corrimano e corrente intermedio e avvitare. Ciò significa che l'assemblaggio da parte di una sola persona è possibile senza grandi sforzi. Si può inoltre definire la distanza tra i montanti fino a 2,8 m. I sistemi parapetto SAFSYS RAIL sono certificati a norma EN 13374:2019.

SAFSYS RAIL Sistema parapetto comprende le varianti di installazione elencate qui sotto e che vengono spiegate in dettaglio di seguito:

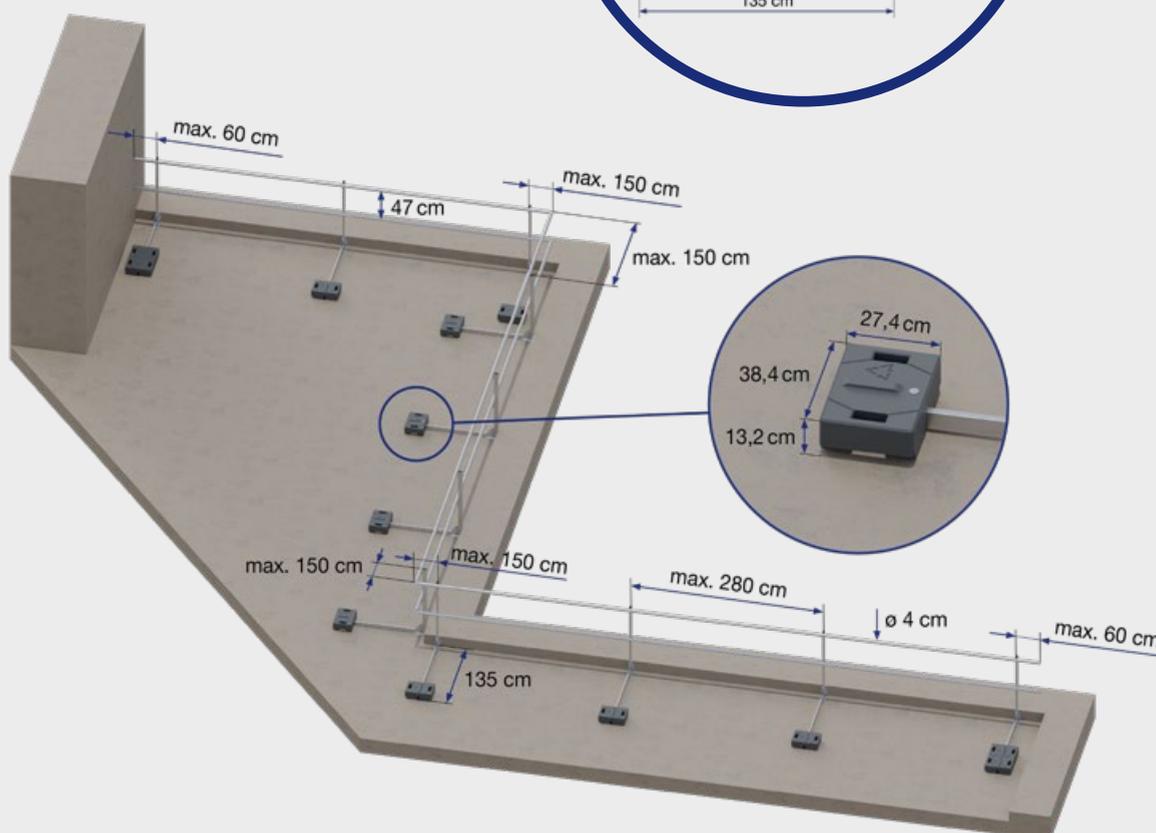
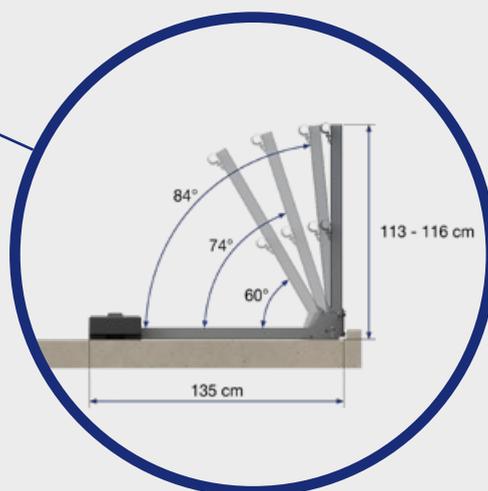
- SAFSYS RAIL Montante standard**
- SAFSYS RAIL Montante corto**
- SAFSYS RAIL Montante a parete**
- SAFSYS RAIL Montante easy**
- SAFSYS RAIL Montante corto vasca**
- SAFSYS RAIL Set d'accesso al tetto**
- SAFSYS RAIL Set lucernario**
- SAFSYS RAIL Passerella di sicurezza**
- SAFSYS RAIL Demarcazioni**

SISTEMA DI PROTEZIONE LATERALE

Sistema parapetto

SAFSYS RAIL Montante standard

Il rivoluzionario sistema parapetto SAFSYS RAIL Montante standard rende il montaggio semplice e rapido, in particolare grazie al dispositivo di fissaggio protetto e ai montanti preassemblati.



SAFSYS RAIL Montante standard



Nr. art.	Denominazione art.
106949	RAIL Montante standard
106950	RAIL Montante standard in RAL

Il sistema parapetto SAFSYS RAIL Montante standard è dotato delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN 14122- 3:2016
- ✓ Certificato a norma EN 62305- 3

- Regolabile in altezza fino a 3 cm
- Regolazione dell'angolo a 60°, 74°, 84°, 90°
- Il sistema parapetto è completamente pieghevole
- L'altezza complessiva nel punto più alto è di 116 cm
- Per altezze del cordolo a partire da 15 cm (vedere le istruzioni per il montaggio)
- Distanza tra i montanti fino a 2,8m

SAFSYS RAIL Montante standard con fermapiede



Nr. art.	Denominazione art.
106951	RAIL Montante standard con fermapiede
106952	RAIL Montante standard con fermapiede in RAL

Il sistema parapetto SAFSYS RAIL Montante standard è dotato delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN 14122- 3:2016
- ✓ Certificato a norma EN 62305- 3

- Altezza regolabile fino a 3 cm
- Regolazione dell'angolo a 60°, 74°, 84°, 90°
- Il sistema parapetto è completamente pieghevole
- L'altezza complessiva nel punto più alto è di 116 cm
- Fermapiede con materiale di fissaggio incluso
- È consentito il montaggio in assenza di cordolo aggiungendo ulteriori pesi di zavorra
- Per altezze del cordolo da 5 a 15 cm (vedere le istruzioni per il montaggio)
- Distanza montanti fino a 2,8m

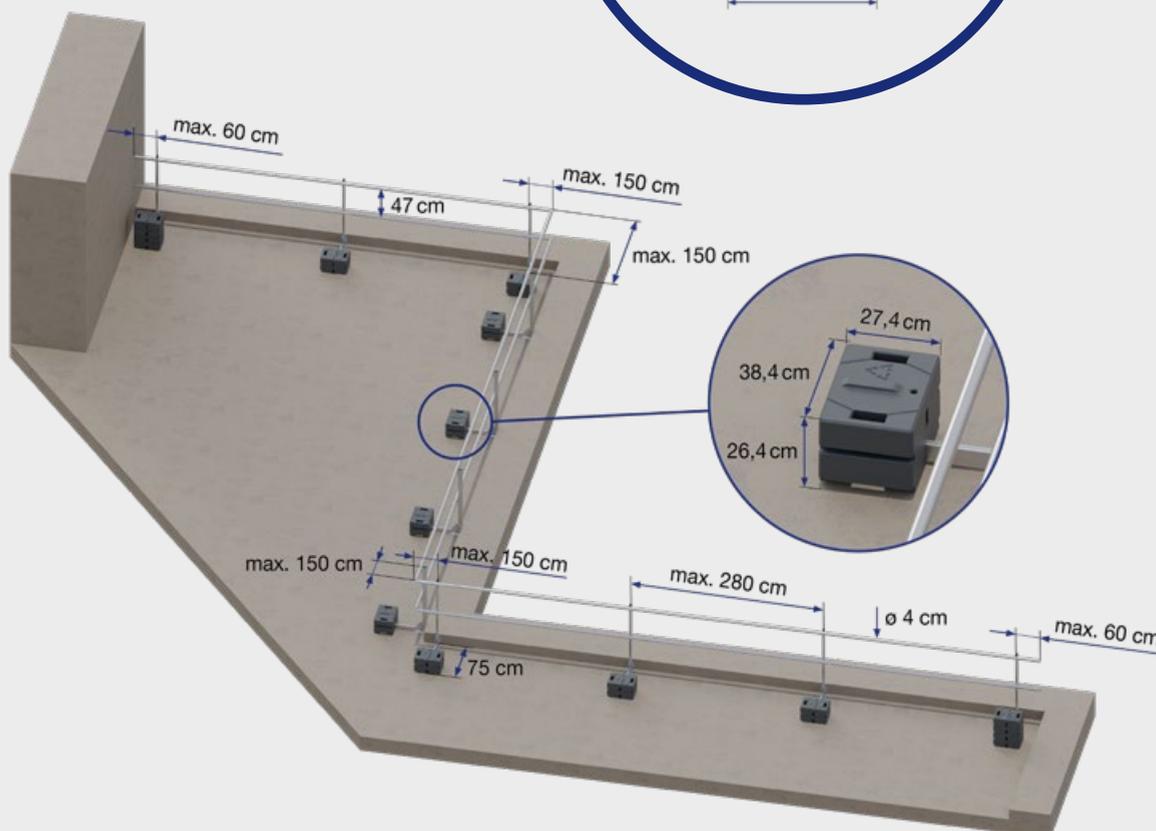
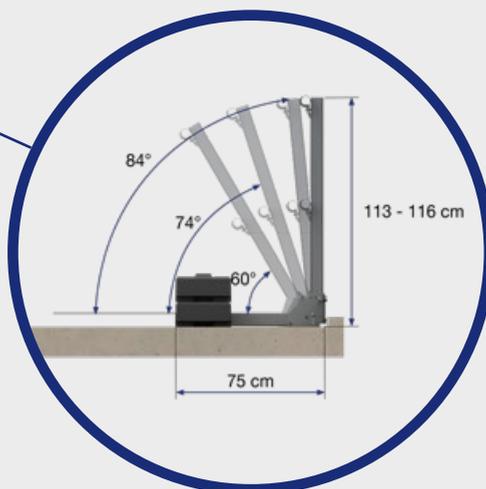
Vedere le istruzioni per il montaggio.

SISTEMA DI PROTEZIONE LATERALE

Sistema parapetto

SAFSYS RAIL Montante corto

Il sistema parapetto SAFSYS RAIL Montante corto convince per la sua base corta facilmente combinabile con gli impianti fotovoltaici sui tetti piani.



SAFSYS RAIL Montante corto



Nr. art.	Denominazione art.
106953	RAIL Montante corto
106954	RAIL Montante corto in RAL

Il sistema parapetto SAFSYS RAIL Montante corto è dotato delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN 14122- 3:2016
- ✓ Certificato a norma EN 62305- 3

- Altezza regolabile fino a 3 cm
- Regolazione dell'angolo a 60°, 74°, 84°, 90°
- Il sistema parapetto è pieghevole
- L'altezza complessiva nel punto più alto è di 116 cm
- Per altezze del cordolo a partire da 15 cm (vedere le istruzioni per il montaggio)
- Distanza montanti fino a 2,8 m

SAFSYS RAIL Montante corto con fermapiede



Nr. art.	Denominazione art.
106955	RAIL Montante corto con fermapiede
106956	RAIL Montante corto con fermapiede in RAL

Il sistema parapetto SAFSYS RAIL Montante corto è dotato delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN 14122- 3:2016
- ✓ Certificato a norma EN 62305- 3

- Altezza regolabile fino a 3 cm
- Regolazione dell'angolo a 60°, 74°, 84°, 90°
- Il sistema parapetto è pieghevole
- È consentito il montaggio in assenza di cordolo aggiungendo ulteriori pesi di zavorra
- Installazione del fermapiede facile da realizzare
- L'altezza complessiva nel punto più alto è di 116 cm
- Fermapiede con materiale di fissaggio incluso
- Per altezze del cordolo da 5 a 15 cm (vedere le istruzioni per il montaggio)
- Distanza montanti fino a 2,8 m

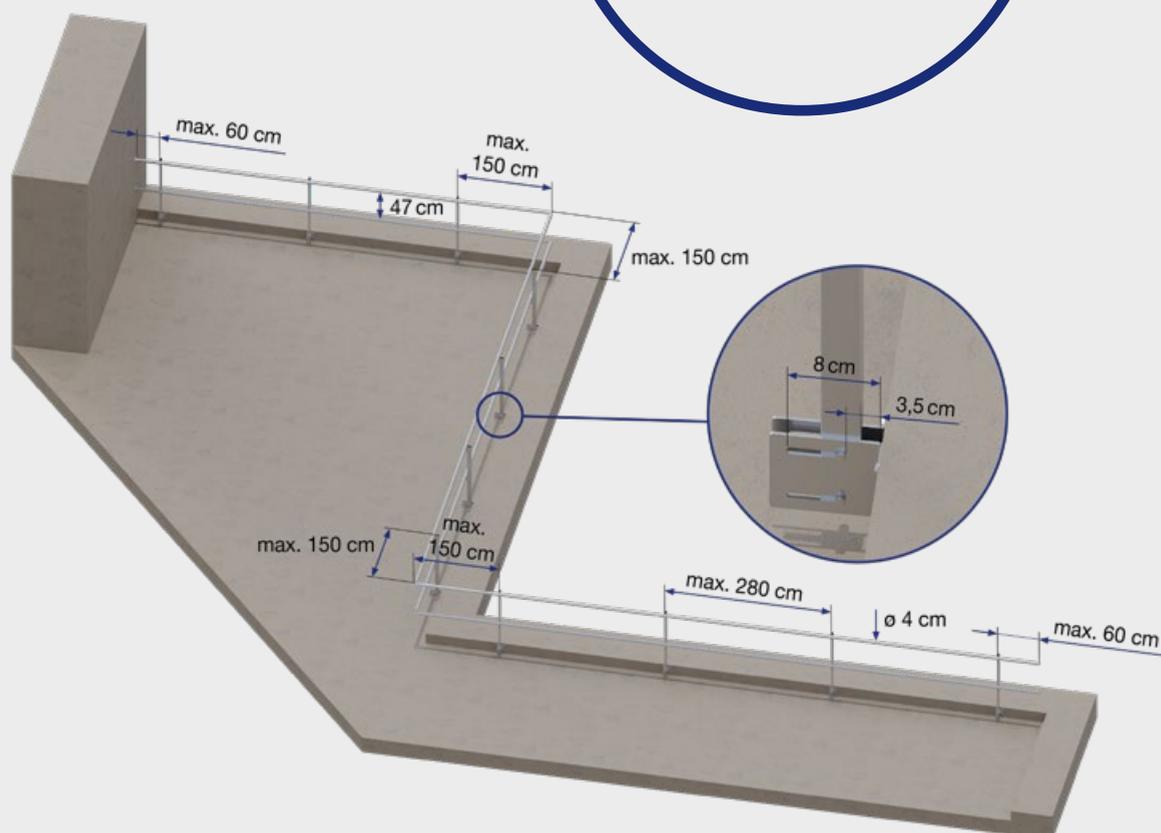
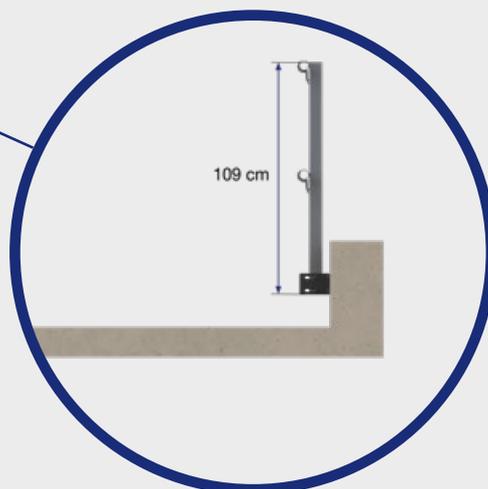
Vedere le istruzioni per il montaggio.

SISTEMA DI PROTEZIONE LATERALE

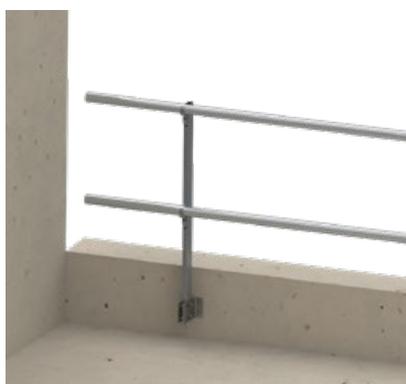
Sistema parapetto

SAFSYS RAIL Montante a parete

Il sistema SAFSYS RAIL Parete si distingue per la sua semplice installazione diretta nei parapetti in calcestruzzo.



SAFSYS RAIL Montante a parete



Nr. art.	Denominazione art.
106957	RAIL Montante a parete
106958	RAIL Montante a parete in RAL

Il sistema parapetto SAFSYS RAIL Montante a parete è dotato delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN 62305- 3

- Distanza tra i montanti regolabile per cordoli da 3,5 a 8 cm.
- Raccordo libero a parete senza la necessità di montare dispositivi di fissaggio alla parete
- Posizionare corrimano e corrente intermedio a max. 10cm dalla parete (secondo certificazione)
- Altezza del parapetto a dipendenza del cordolo, altezza dei montanti sempre 109 cm
- Distanza montanti fino a 2,8m

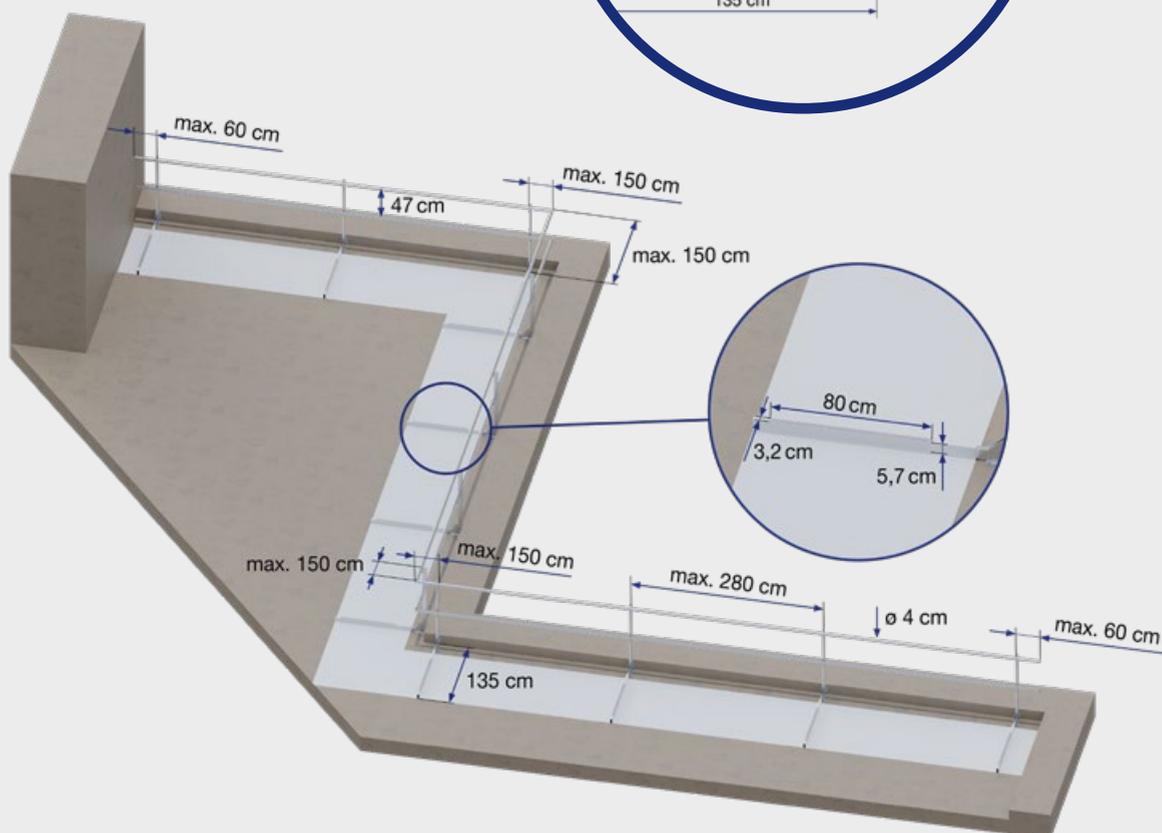
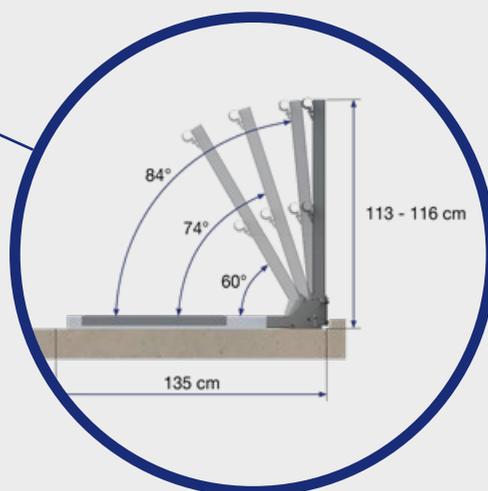
Vedere le istruzioni per il montaggio.

SISTEMA DI PROTEZIONE LATERALE

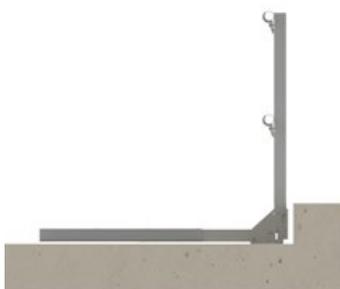
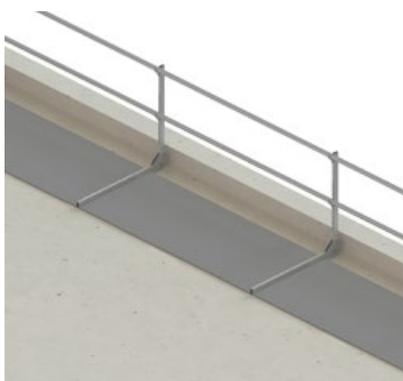
Sistema parapetto

SAFSYS RAIL Montante Easy

Il sistema SAFSYS RAIL Montante easy è un sistema di protezione laterale zavorrato. Lo zavorramento viene effettuato sul telo in dotazione utilizzando materiale sfuso (non incluso nella fornitura) sotto forma di ghiaia o substrato. (Per la quantità di materiale sfuso minimo vedere descrizione del prodotto a destra)



SAFSYS RAIL Montante Easy



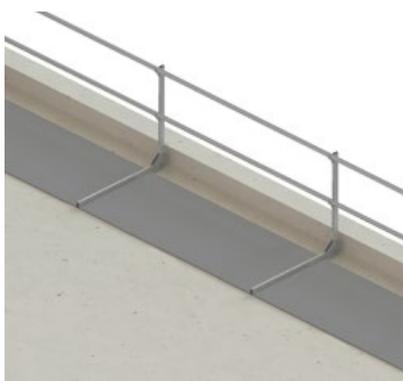
Nr. art.	Denominazione art.
110601	RAIL Montante Easy
110602	RAIL Montante Easy in RAL

Il sistema parapetto SAFSYS RAIL Montante Easy è dotato delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN 14122- 3:2016
- ✓ Certificato a norma EN 62305- 3

- Regolabile in altezza fino a 3 cm
- Regolazione dell'angolo a 60°, 74°, 84°, 90°
- Il sistema parapetto è pieghevole
- L'altezza complessiva nel punto più alto è di 116 cm
- Per altezze del cordolo a partire da 15 cm (vedere le istruzioni per il montaggio)
- Distanza montanti fino a 2,8 m
- Zavorra per m² = 80 kg
- Spessore del substrato:
 $\gamma = 1000 \text{ kg/m}^3 = 8 \text{ cm}$ | $\gamma = 800 \text{ kg/m}^3 = 10 \text{ cm}$
- Spessore ghiaia, sabbia:
 $\gamma = 1600 \text{ kg/m}^3 = 5 \text{ cm}$ (materiale sfuso in condizioni asciutte)

SAFSYS RAIL Montante Easy con fermapiede



Nr. art.	Denominazione art.
110603	RAIL Montante Easy con fermapiede
110604	RAIL Montante Easy con fermapiede in RAL

Il sistema parapetto SAFSYS RAIL Montante Easy è dotato delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN14122-3:2016
- ✓ Certificato a norma EN 62305- 3

- Regolabile in altezza fino a 3 cm
- Regolazione dell'angolo a 60°, 74°, 84°, 90°
- Il sistema parapetto è pieghevole
- È consentito il montaggio in assenza di cordolo aggiungendo ulteriori pesi di zavorra
- Installazione del fermapiede facile da realizzare
- L'altezza complessiva nel punto più alto è di 116 cm
- Fermapiede con materiale di fissaggio incluso
- Per altezze del cordolo da 5 a 15 cm (vedere le istruzioni per il montaggio)
- Distanza montanti fino a 2,8 m
- Zavorra per m² = 80 kg
- Spessore del substrato:
 $\gamma = 1000 \text{ kg/m}^3 = 8 \text{ cm}$ | $\gamma = 800 \text{ kg/m}^3 = 10 \text{ cm}$
- Spessore ghiaia, sabbia:
 $\gamma = 1600 \text{ kg/m}^3 = 5 \text{ cm}$ (materiale sfuso in condizioni asciutte)

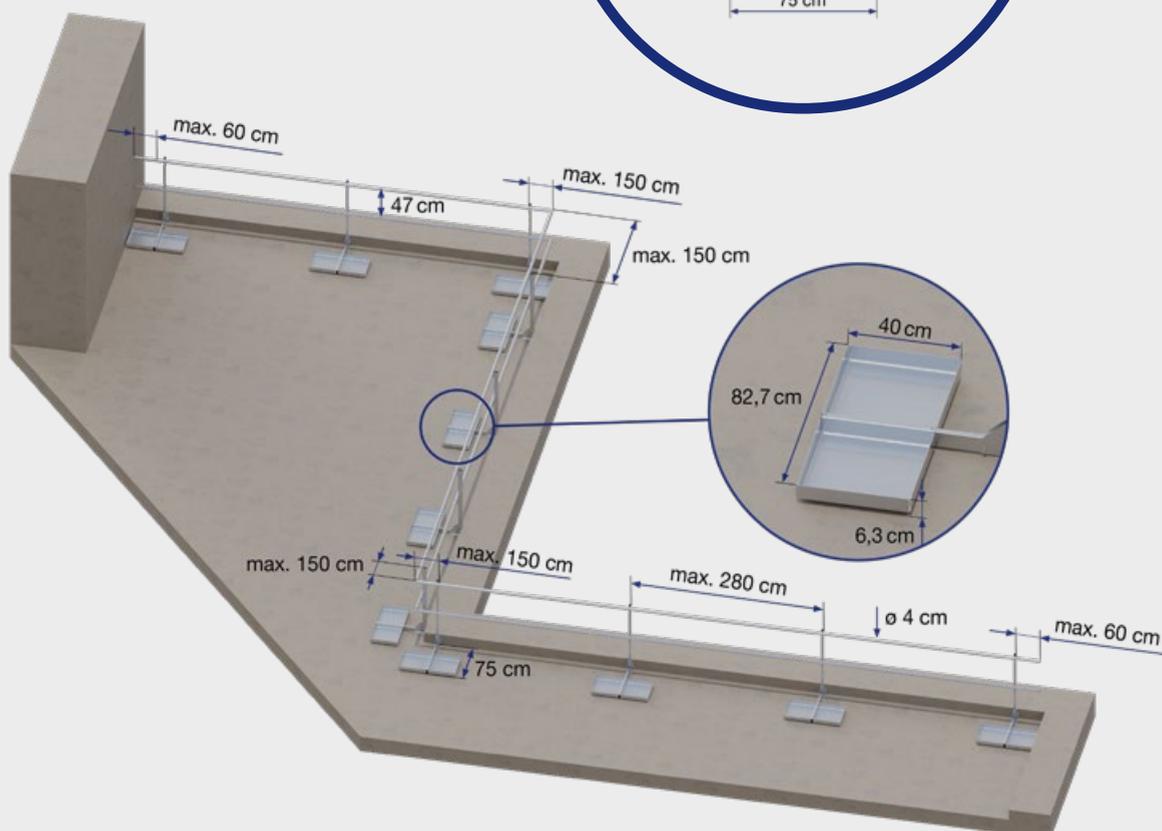
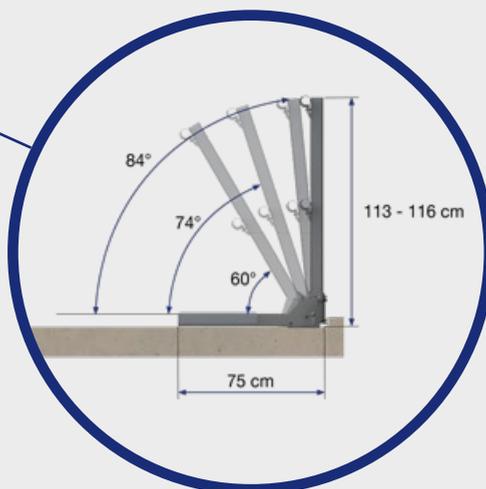
Vedere le istruzioni per il montaggio.

SISTEMA DI PROTEZIONE LATERALE

Sistema parapetto

SAFSYS RAIL Montante corto con vasca

SAFSYS RAIL Montante corto con vasca è un altro dei nostri sistemi di protezione laterale zavorrati. Le vasche di zavorramento in dotazione vengono riempite di ghiaia (non inclusa nella fornitura) fino all'orlo.



SAFSYS RAIL Montante corto con vasca



Nr. art.	Denominazione art.
110607	RAIL Montante corto con vasca
110608	RAIL Montante corto con vasca in RAL

Il sistema parapetto SAFSYS RAIL Montante corto con vasca è dotato delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN14122-3:2016
- ✓ Certificato a norma EN 62305- 3

- Regolabile in altezza fino a 3 cm
- Regolazione dell'angolo a 60°, 74°, 84°, 90°
- Il sistema parapetto è pieghevole
- L'altezza complessiva nel punto più alto è di 116 cm
- Per altezze del cordolo a partire da 15 cm (vedere le istruzioni per il montaggio)
- Distanza montanti fino a 2,8m
- Spessore ghiaia, sabbia:
 $\gamma = 1600 \text{ kg/m}^3 = 5 \text{ cm}$ (materiale sfuso in condizioni asciutte)
- Misure della vasca: 400 x 424 x 63 mm

SAFSYS RAIL Montante corto con vasca e fermapiede



Nr. art.	Denominazione art.
110609	RAIL Montante corto con vasca e fermapiede
110610	RAIL Montante corto con vasca e fermapiede in RAL

Il sistema parapetto SAFSYS RAIL Montante corto con vasca è dotato delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN14122-3:2016
- ✓ Certificato a norma EN 62305- 3

- Altezza regolabile fino a 3 cm
- Regolazione dell'angolo a 60°, 74°, 84°, 90°
- Il sistema parapetto è pieghevole
- È consentito il montaggio in assenza di cordolo aggiungendo ulteriori pesi di zavorra
- Installazione del fermapiede facile da realizzare
- L'altezza complessiva nel punto più alto è di 116 cm
- Fermapiede con materiale di fissaggio incluso
- Per altezze del cordolo da 5 a 15 cm (vedere le istruzioni per il montaggio)
- Distanza montanti fino a 2,8m
- Spessore ghiaia, sabbia:
 $\gamma = 1600 \text{ kg/m}^3 = 5 \text{ cm}$ (materiale sfuso in condizioni asciutte)
- Misure della vasca: 400 x 424 x 63 mm

Vedere le istruzioni per il montaggio.

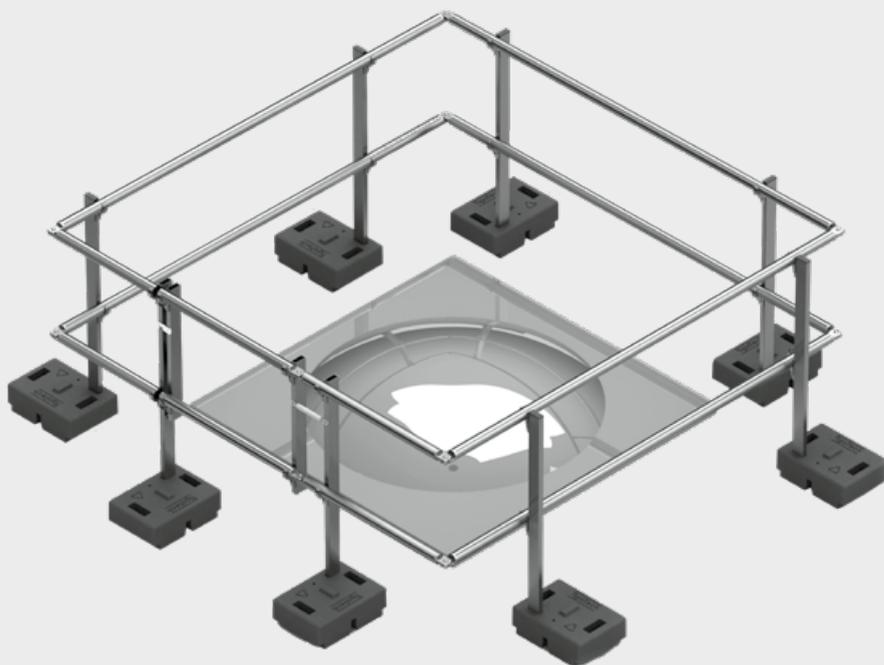
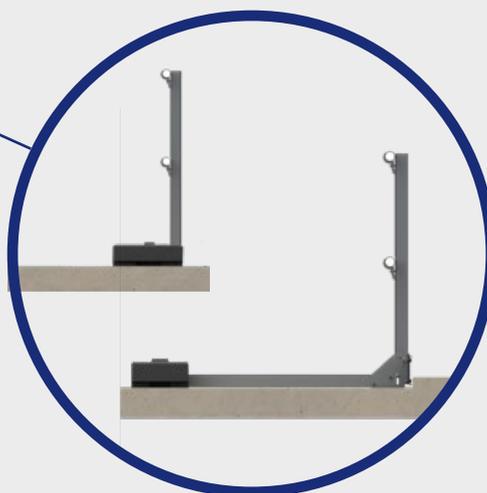
SISTEMA DI PROTEZIONE LATERALE

Accesso al tetto

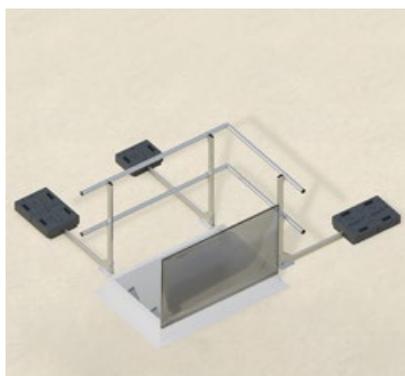


SAFSYS RAIL Set d'accesso al tetto

SAFSYS RAIL Set d'accesso al tetto è adatto a vari tipi di accesso al tetto, ad esempio diritto, con angolo a 90° o come set per lucernari con porta per un accesso al tetto senza barriere.



SAFSYS RAIL Set d'accesso al tetto



Nr. art.	Denominazione art.
106959	RAIL Set d'accesso al tetto 2,80 m
106961	RAIL Set d'accesso al tetto 3,00 m incluso angolo 90°
106963	RAIL Set d'accesso al tetto 4,50 m incluso angolo 90°
106971	RAIL Set d'accesso al tetto per lucernario con cancelletto 1500 × 1500 mm
106973	RAIL Set d'accesso al tetto, lucernario con cancelletto 1500 × 3000 mm
106975	RAIL Set d'accesso al tetto per lucernario con cancelletto 3000 × 3000 mm
106960	RAIL Set d'accesso al tetto 2,80 m in RAL
106962	RAIL Set d'accesso al tetto 3,00 m incluso angolo 90° in RAL
106964	RAIL Set d'accesso al tetto 4,50 m incluso angolo 90° in RAL
106972	RAIL Set d'accesso al tetto per lucernario con cancelletto 1500 × 1500 mm in RAL
106974	RAIL Set d'accesso al tetto per lucernario con cancelletto 1500 × 3000 mm in RAL
106976	RAIL Set d'accesso al tetto per lucernario con cancelletto 3000 × 3000 mm in RAL

Il set d'accesso al tetto SAFSYS RAIL è dotato delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN 62305-3

- Installazione con sbarra alla base:
 - RAIL Set d'accesso al tetto 2,80 m
 - RAIL Set d'accesso al tetto 3,00 m incl. angolo 90°
 - RAIL Set d'accesso al tetto 4,50 m incl. angolo 90°
- Installazione senza sbarra alla base:
 - tutti i set d'accesso al tetto RAIL per lucernario con porta
- Installazione facile anche in combinazione con SAFSYS Cancelletto con molla inclusa
- Set di sistema completo e standardizzato: 1500 × 1500 mm, 1500 × 3000 mm e 3000 × 3000 mm
- Distanza montanti fino a 2,8 m

Vedere le istruzioni per il montaggio.

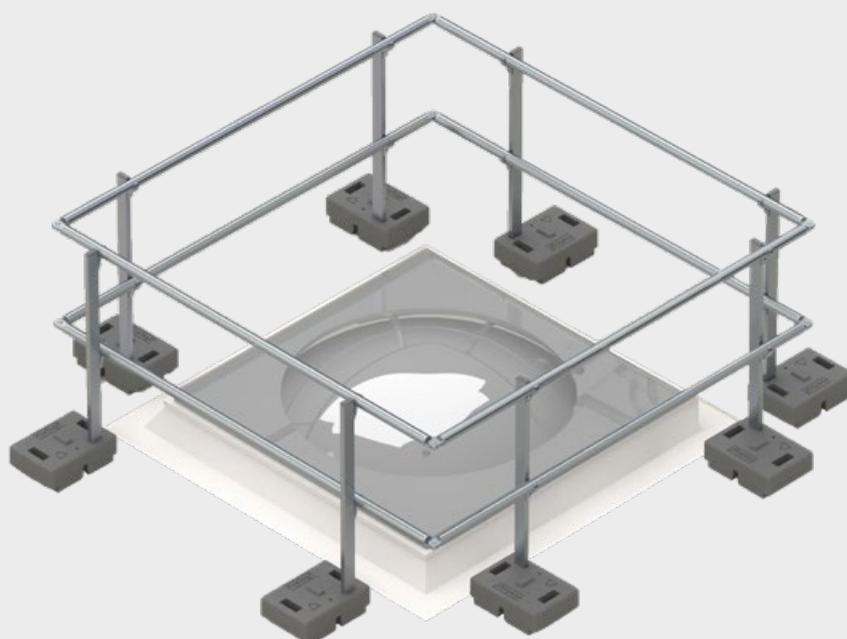
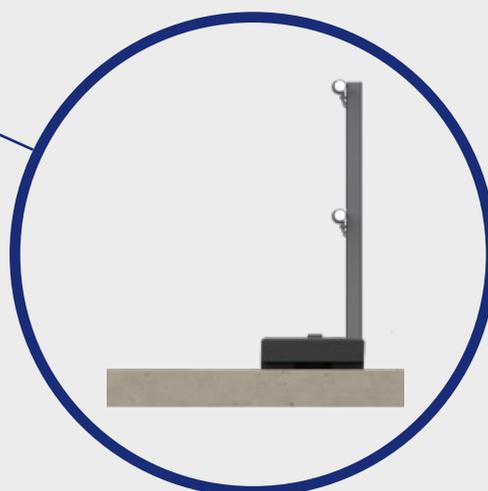
SISTEMA DI PROTEZIONE LATERALE

Lucernari

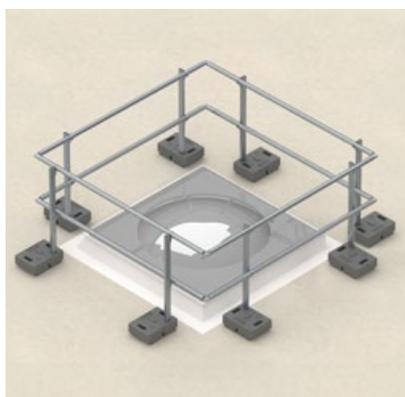


SAFSYS RAIL Set lucernario

RAIL Set lucernario è stato esplicitamente progettato per lucernari e vetrate continue che non sono a prova di sfondamento.



SAFSYS RAIL Set lucernario



Nr. art.	Denominazione art.
106965	RAIL Set lucernario 1500 x 1500 mm
106967	RAIL Set lucernario 1500 x 3000 mm
106969	RAIL Set lucernario 3000 x 3000 mm
106966	RAIL Set lucernario 1500 x 1500 mm RAL
106968	RAIL Set lucernario 1500 x 3000 mm RAL
106970	RAIL Set lucernario 3000 x 3000 mm RAL

SAFSYS RAIL Set lucernario è dotato delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN 62305- 3

- Installazione con zavorre e senza sbarre di base (salvaspazio)
- Set di sistema completo e standardizzato:
1500 x 1500 mm, 1500 x 3000 mm e 3000 x 3000 mm
- Distanza montanti fino a 2,8m

Vedere le istruzioni per il montaggio.

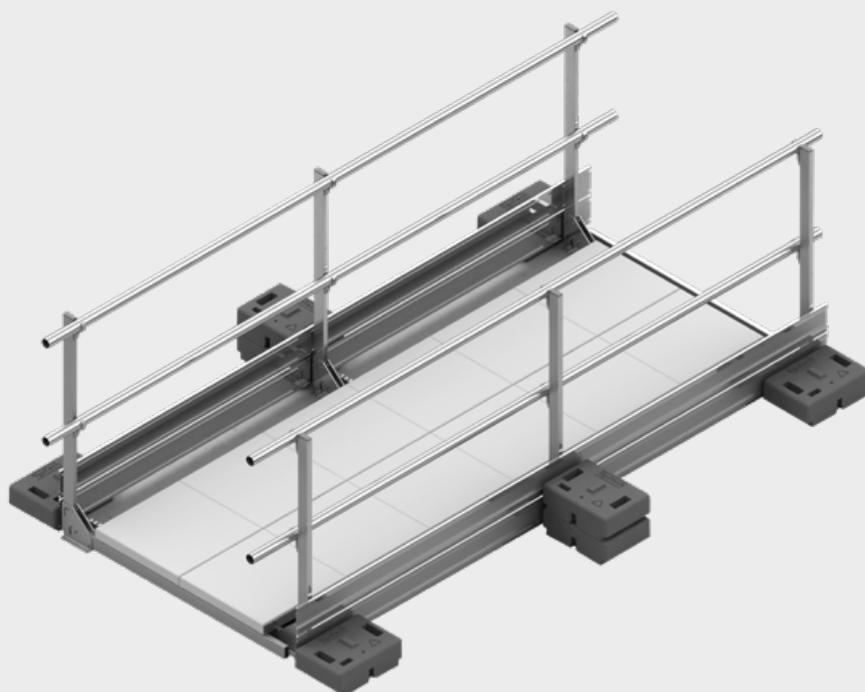
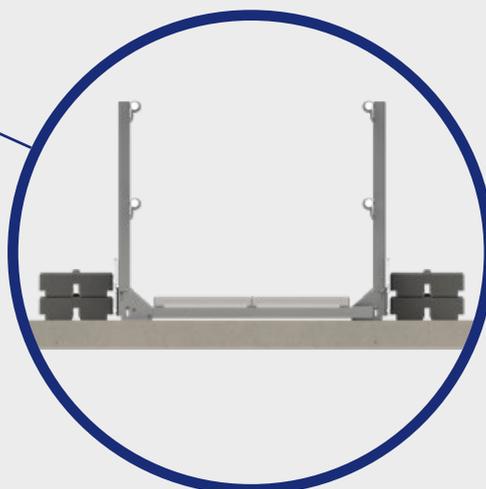
SISTEMA DI PROTEZIONE LATERALE

Passerella di sicurezza

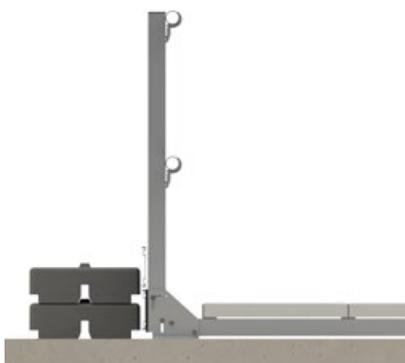


SAFSYS RAIL Passerella di sicurezza

SAFSYS RAIL Passerella di sicurezza garantisce un percorso sicuro nell'ambito dei sistemi di protezione laterale.



SAFSYS RAIL Passerella di sicurezza



Nr. art.	Denominazione art.
106977	RAIL Passerella di sicurezza
106979	RAIL Passerella di sicurezza ad angolo
106978	RAIL Passerella di sicurezza in RAL
106980	RAIL Passerella di sicurezza ad angolo in RAL

SAFSYS RAIL Passerella di sicurezza è dotata delle seguenti funzioni:

- ✓ Certificato a norma EN 13374:2019 classe A e B
- ✓ Certificato a norma EN 14122- 3:2016
- ✓ Certificato a norma EN 62305- 3

- Altezza regolabile fino a 3 cm
- L'altezza complessiva nel punto più alto è di 116 cm
- Pavimentazione della passerella in lastre di calcestruzzo standard 50 × 50 × 4 cm (non incluse nella fornitura)
- Distanza montanti fino a 2,8m
- Larghezza della passerella 1 m

Vedere le istruzioni per il montaggio.

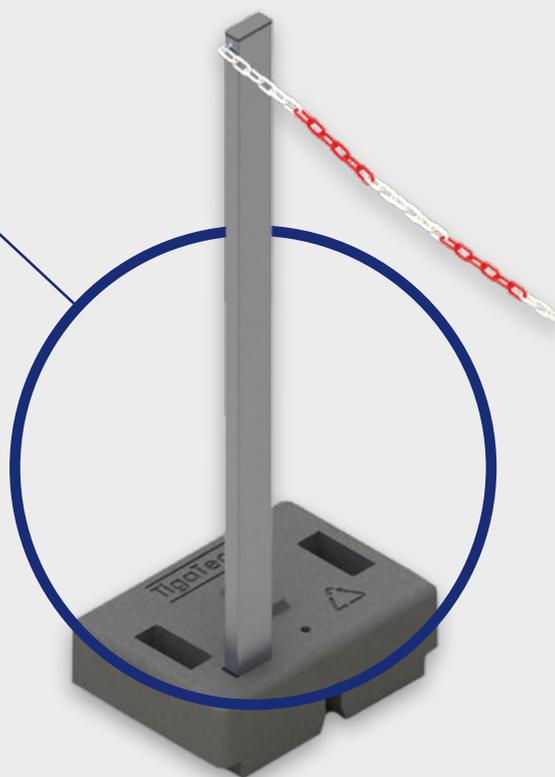
SISTEMA DI PROTEZIONE LATERALE

Demarcazioni

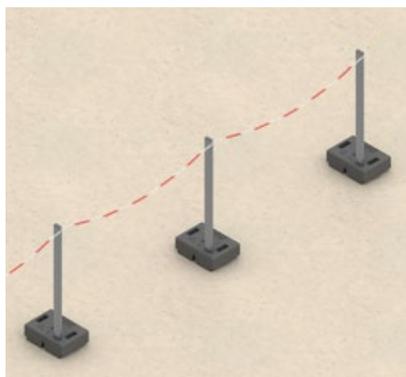


SAFSYS RAIL Demarcazioni

SAFSYS RAIL Demarcazioni viene utilizzato per delimitare le aree o i passaggi sui tetti mediante una catena. Il sistema viene installato in maniera facile, rapida e sicura.



SAFSYS RAIL Demarcazioni



Nr. art.	Denominazione art.
106981	Supporti parapetto completi di zavorra
106982	Catena di sicurezza in plastica rossa-bianca
106983	Catena di sicurezza zincata
106984	Elemento di collegamento catene in plastica rosso-bianco (gancio a S)
106985	Elemento di collegamento catene zincato (gancio a S)

SAFSYS RAIL Demarcazioni è composto da componenti standard del sistema SAFSYS RAIL, per es. da montanti e zavorre, che vengono collegati da una catena di plastica o di metallo.

Vedere le istruzioni per il montaggio.

Componenti

SAFSYS RAIL Componenti

SAFSYS RAIL Zavorra



106994 Zavorra (25 kg)

Accessorio zavorra

106995 Stuoia protettiva per zavorra

SAFSYS RAIL Corrimano e corrente intermedio



106996 Corrimano, corrente intermedio 1 m

106998 Corrimano, corrente intermedio 3 m

106997 Corrimano, corrente intermedio 1 m in RAL

106999 Corrimano, corrente intermedio 3 m in RAL

Accessorio SAFSYS Corrimano e corrente intermedio

107029 Tappi di chiusura

SAFSYS RAIL Giunzione ad angolo



106990 Giunzione ad angolo alu 3D

106991 Giunzione ad angolo alu 3D in RAL

SAFSYS RAIL Montante



106986 Montante parapetto standard

106987 Montante parapetto standard in RAL

106988 Montante parapetto corto

106989 Montanti parapetto corto in RAL

110613 Montante parapetto parete

110614 Montante parapetto parete in RAL

110605 Montante parapetto Easy

110606 Montante parapetto Easy in RAL

110611 Montante parapetto corto con vasca

110612 Montanti parapetto corto con vasca in RAL

Accessorio

110615 Telo protettivo per montanti parapetto Easy 1 x 20 m/rotolo

SAFSYS RAIL Cannelletto



106992	Cancelletto con molla inclusa
106993	Cancelletto con molla inclusa in RAL

SAFSYS RAIL Corrente inferiore



107000	Corrente inferiore 1 m
107002	Corrente inferiore 3 m
107001	Corrente inferiore 1 m in RAL
107003	Corrente inferiore 3 m in RAL

Accessori

107024	Viti per fermapiede, completo
107025	Giunzione per fermapiede diritta
107027	Giunzione per fermapiede ad angolo
107026	Giunzione per fermapiede diritta in RAL
107028	Giunzione per fermapiede ad angolo in RAL

CONTATTI

Vendita

swisspor AG
Industriestrasse 559
CH-5623 Boswil
Tel. +41 56 678 98 98
verkauf@swisspor.com
bestellungen@swisspor.com

Per bozze di progetto: safsys@swisspor.com

Servizio tecnico

swisspor AG
Industriestrasse 559
CH-5623 Boswil
Tel. +41 56 678 98 00
technik@swisspor.com

Indicazioni rilevanti del produttore / distributore:

Le norme di sicurezza e le direttive generali, nonché le istruzioni di installazione, devono essere assolutamente rispettate.

Devono essere utilizzati solo i componenti originali del produttore / distributore, questo per garantire l'omologazione dell'impianto.

Condizioni generali di vendita

Trovate le nostre condizioni generali di vendita nel Listino prezzi Edilizia.



swisspor AG

Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen
Tel. +41 56 678 98 98
www.swisspor.ch

Vendita

swisspor AG
CH-5623 Boswil
Tel. +41 56 678 98 98
verkauf@swisspor.com
bestellungen@swisspor.com

Supporto tecnico

swisspor AG
Industriestrasse 559
CH-5623 Boswil
Tel. +41 56 678 98 00
technik@swisspor.com