

Utilizzo dei sistemi di atterraggio morbido (SLS)

Con l'impiego dei sistemi di atterraggio morbido (Soft Landing Systems - SLS) è possibile evitare cadute con un'altezza di caduta di max. 3.0 m, misurati tra il bordo di caduta e la quota superiore del SLS.

«Soft Landing Systems» (SLS) sono cuscini o tappetini riempiti d'aria o di polistirolo destinati ad arrestare le cadute da un'altezza limitata. Possono essere utilizzati a uno o più strati in situazioni di lavoro in cui non è possibile utilizzare, per motivi costruttivi, una protezione laterale o reti di sicurezza per le persone.

Presupposti per l'impiego di SLS

- Utilizzare una protezione laterale non è tecnicamente possibile o è più pericoloso.
- L'uso di reti di sicurezza per le persone non è possibile o più pericoloso.
- L'altezza massima di caduta tra il bordo di caduta del posto di lavoro e la quota superiore del SLS è conforme alle indicazioni del fabbricante, ma non è superiore a 3.0 m.
- Per il sistema scelto sono disponibili istruzioni per il montaggio e l'utilizzo



Figura 1: SLS inserito perfettamente nel locale con sovrapposizioni sulle fughe (Figura: Suva)

Il gruppo di lavoro D-A-CH-S è un gruppo di lavoro internazionale formato da esperti provenienti dalla Germania, dall'Austria, dalla Svizzera, dall'Alto Adige e dal Liechtenstein, il cui obiettivo è perseguire un'armonizzazione a livello transfrontaliero delle normative relative alle protezioni contro le cadute nei posti di lavoro in quota.



Fachgruppe D-A-CH-S
Absturzsicherung

Pericoli da considerare

- Impatto nello spazio tra i singoli elementi del sistema SLS se i giunti non sono messi in sicurezza in modo uniforme (ad es. con telo)
- Caduta oltre i sistemi SLS installati.
- Aperture o supporti non portanti sotto il SLS.
- Oggetti depositati sull'SLS
- SLS non sufficientemente riempito / gonfiato.
- Lacerazione o scoppio del SLS durante l'impatto di una persona.
- Danni da oggetti appuntiti e affilati.
- Sollecitazioni dovute a lavori termici (ad es. saldatura, smerigliatura).

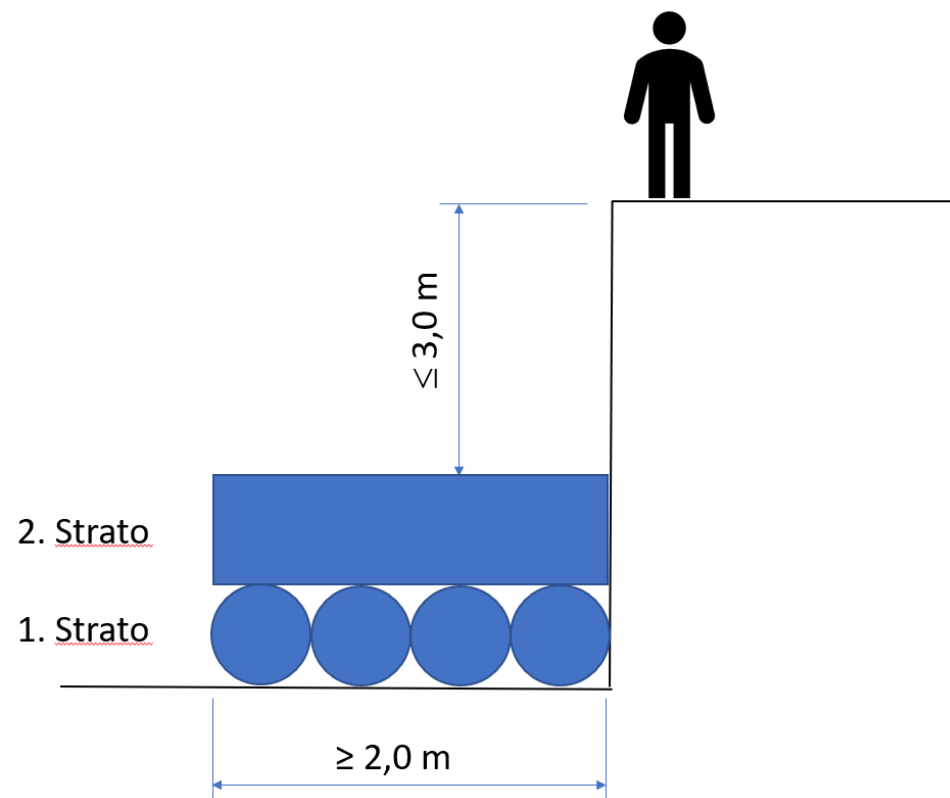


Figura 2: Schema di un SLS

Aspetti da considerare quando si utilizza un SLS

- Utilizzare i sistemi conformemente alle indicazioni del fabbricante.
- Svolgere una specifica preparazione del lavoro per l'utilizzo del SLS.
- Scegliere il piano del sistema più adeguato.
- oppure disegnare uno schizzo delle superfici d'utilizzo del sistema.
- Garantire la portata della superficie di appoggio (min 2.0 kN2).
- L'altezza massima di caduta tra il bordo di caduta del posto di lavoro e la quota superiore del SLS conforme alle indicazioni del fabbricante, ma non superiore a 3.0 m.
- In caso di struttura a due strati, sovrapporre i sistemi in modo incrociato.
- Istruire il personale sull'utilizzo sicuro del sistema.
- Liberare la superficie di appoggio da oggetti affilati, appuntiti o dannosi.
- Installare il SLS fino alle delimitazioni in grado di reggere lo sforzo (ad es. pareti).
- Iniziare i lavori solo dopo aver posato tutti i tappetini / cuscini.
- Assicurarci che i tappetini / cuscini non si spostino tra loro dopo l'impatto (assemblare secondo le indicazioni del fabbricante o montaggio aderente alla geometria).
- Assicurare un riempimento sufficiente mediante aria / polistirolo.
- Evitare buchi, danni al SLS.
- Tenere lontano da oggetti, elementi di costruzione o utensili appuntiti.
- Rimuovere immediatamente gli utensili o gli elementi di costruzione che cadono sul SLS.
- Prestare attenzione alle zone con rischio di caduta al bordo del SLS ed eventualmente metterle in sicurezza.
- Stoccaggio dei componenti del sistema secondo le indicazioni del fabbricante e allontanamento da sostanze chimiche nocive.



Osservare le istruzioni per il montaggio e l'uso!

Il gruppo di lavoro D-A-CH-S è un gruppo di lavoro internazionale formato da esperti provenienti dalla Germania, dall'Austria, dalla Svizzera, dall'Alto Adige e dal Lichtenstein, il cui obiettivo è perseguire un'armonizzazione a livello transfrontaliero delle normative relative alle protezioni contro le cadute nei posti di lavoro in quota.



Punti da controllare prima dell'autorizzazione delle aree protette mediante SLS

- ☐ Il SLS è stato progettato e utilizzato tenendo conto delle indicazioni del fabbricante?
- ☐ Sul luogo di lavoro è presente almeno una persona istruita sull'utilizzo sicuro del SLS?
- ☐ Ci sono elementi costruttivi in grado di reggere lo sforzo che trattengono o i cuscini "non confinati" sono stati legati tra loro?
- ☐ La superficie di appoggio è pulita e priva di oggetti acuminati / elementi di costruzione?
- ☐ A seguito del controllo visivo il SLS è in perfetto stato di funzionamento?
- ☐ I tappetini / i cuscini sono riempiti a sufficienza secondo le indicazioni del fabbricante?
- ☐ Gli elementi del SLS sono collegati tra loro?
- ☐ Il SLS sporge almeno 2.0 m oltre il bordo di caduta?
- ☐ Il SLS sporge almeno 2.0 m verso l'interno in corrispondenza di elementi costruttivi sporgenti o è delimitato in basso da una parete in grado di reggere lo sforzo?
- ☐ Eventuali elementi di costruzione o utensili caduti sul SLS vengono immediatamente rimossi?
- ☐ L'entrata nelle zone di lavoro messe in sicurezza dal SLS sono autorizzate in modo inequivocabile?
- ☐ Si garantisce che dopo la caduta di persone od oggetti > 20 kg il SLS venga controllato prima della ripresa dei lavori e se del caso sostituito?

Conferma:

Ditta: (in stampatello)

Persona responsabile: (in stampatello)

Data:

Firma: