

Parete di protezione da copritetto dei ponteggi di facciata

Scheda tematica

La parete di protezione da copritetto deve resistere a forze dinamiche molto elevate, ad es. la caduta di persone dal tetto!

Punti essenziali

- La parete di protezione da copritetto è un dispositivo di protezione installato sul ponte da lattoniere che deve essere in grado di arrestare la caduta dal tetto di persone, oggetti e materiale.
- La parete di protezione da copritetto deve essere montata sui tetti con un'inclinazione di 30° o superiore.
- I componenti della parete di protezione da copritetto devono resistere alle sollecitazioni dinamiche e soddisfare i requisiti della Legge federale sulla sicurezza dei prodotti.
- Su richiesta, il fabbricante deve essere in grado di fornire una prova di sicurezza.

Punti da verificare

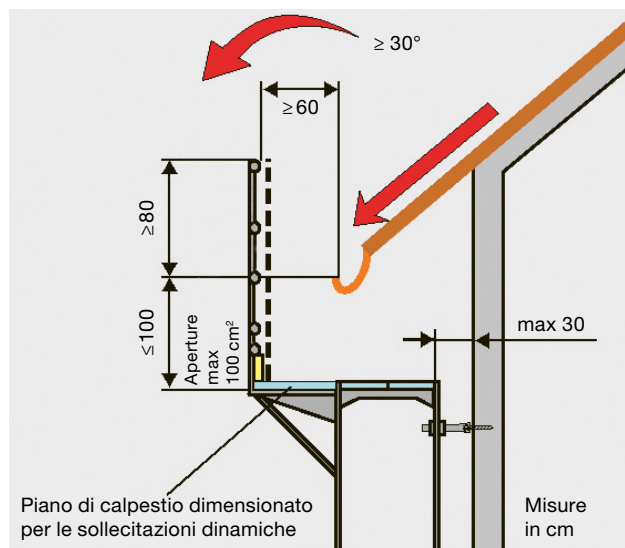
- Nessuna apertura superiore a 100 cm² sull'altezza totale della parete di protezione da copritetto (figg. 1 e 2).
- Le pareti di protezione da copritetto sono testate ai sensi della norma SN EN 13374 e comprovate dal fabbricante del ponteggio.
- Le reti di protezione o le griglie metalliche sono montate in base alle indicazioni del fabbricante (non usare fascette serracavo per il montaggio, a meno che non sia previsto dal fabbricante).
- La parete di protezione da copritetto rappresenta una protezione adeguata anche per i posti di lavoro situati più in alto, come abbaini o lucernari, in prossimità della gronda.
- Ancoraggio supplementare per le pareti di protezione da copritetto, se più alte di 2 m.



3 Parete di protezione da copritetto con rete di sicurezza correttamente montata.



1 Parete di protezione da copritetto corretta e testata secondo la norma SN EN 13374 con rete che delimita il ponte da lattoniere e cinghie di fissaggio.



2 Requisiti della parete di protezione da copritetto. Quando si lavora in prossimità dei lucernari è necessario posizionare la parete più in alto.

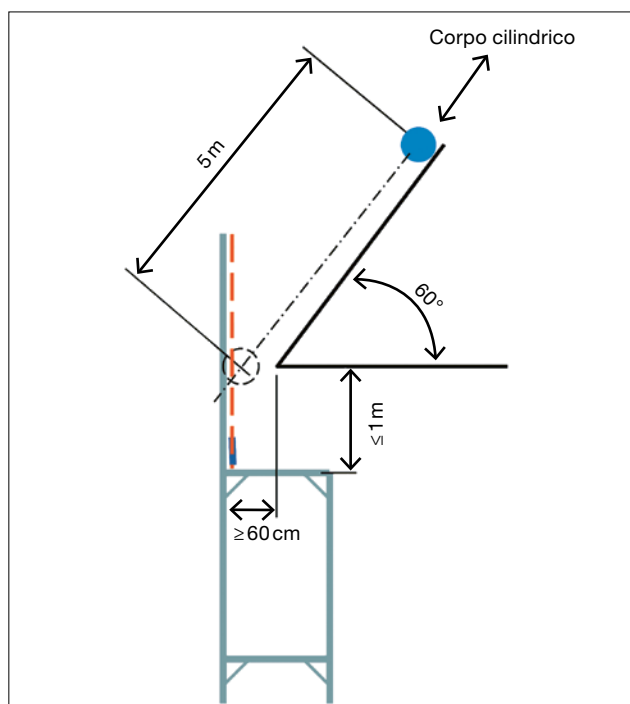
Test di verifica da parte del fabbricante

Mediante appositi test dinamici il fabbricante del ponteggio verifica che l'intero sistema sia in grado di sopportare e assorbire in modo affidabile le forze massime richieste. I test devono essere condotti sulla base della norma SN EN 13374.

Schema per il test (fig. 4):

1. Corpo cilindrico: 75 kg
2. Superficie tetto: lunghezza 5 m, inclinazione 60°
3. Punti di impatto (nei punti più sfavorevoli)*:
 - centro
 - direttamente sul montante

* Eseguendo il test esattamente secondo questo schema, le forze agiranno in modo sia diretto che indiretto sulla parete di protezione da copritetto, ovvero sul centro, sul montante e nei pressi del montante. Durante il test di verifica occorre applicare i carichi nel punto più sfavorevole.



4 Svolgimento del test, a carico del fabbricante, ai sensi della norma SN EN 13374, classe C

Prescrizioni e norme

OLCostr	Artt. 17, 41, 47, 59
SN EN 13374	Sistemi temporanei di protezione dei bordi – Specifiche di prodotto e metodi di prova
LSPPro	Legge federale sulla sicurezza dei prodotti

Diritto penale

L'Ordinanza sui lavori di costruzione stabilisce all'articolo 47 i requisiti dei ponteggi, le condizioni generali e i doveri del datore di lavoro. Non di rado la mancata osservanza di questi principi fondamentali innesca procedimenti di rilevanza penale.



5 La polizia e le autorità inquirenti indagano sulla causa di un infortunio: la parete di protezione da copritetto è difettosa e fissata in modo non corretto usando fascette serracavo.

I ponteggi di facciata e soprattutto le pareti di protezione da copritetto devono garantire la sicurezza anche per i posti di lavoro situati più in alto.



6 e 7 Evitare assolutamente pareti di protezione da copritetto inefficaci.



Per saperne di più

- «Lavori sui tetti», opuscolo: www.suva.ch/44066.i
- «Protezione laterale con reti di sicurezza», scheda tematica: www.suva.ch/33028.i
- www.suva.ch/tetti
- www.suva.ch/ponteggi

Suva, Settore costruzioni, tel. 058 411 12 12, bereich.bau@suva.ch