



Fascicolo Tecnico

Dispositivi Anticaduta

EN UNI 516

GANCIO SCALA

PREMESSA

La presente scheda è relativa alle informazioni tecniche sui ganci per scale amovibili di accesso alle coperture, ai materiali ed ai componenti, alla garanzia.

PRODUTTORE

I ganci scala sono commercializzati da L.G.A. s.r.l con sede in Corso Roma 40, 12038 Savigliano (CN), C.F./P.IVA 09701120967.

RIFERIMENTI NORMATIVI

I ganci scala commercializzati da L.G.A. s.r.l. sono conformi alle Normative vigenti ed in particolare:

- **UNI EN 9460**
Istruzioni per progettazione, esecuzione e manutenzione dei tetti realizzati con tegole di laterizio o calcestruzzo;
- **NORME TECNICHE COSTRUZIONI 2018**
Norme Tecniche Ministero Infrastrutture e Trasporti vigenti su tutto il territorio nazionale;
- **ETAG 001**
Linea Guida europea sul calcolo ed il dimensionamento dei fissaggi meccanici su calcestruzzo. Allegato C: metodi di progettazione degli ancoraggi. Con natura e dimensioni del supporto forniti dal cliente;
- **EUROCODE 5**
Linea Guida Europea sul calcolo ed il dimensionamento delle viti per legno, recepito come UNI 1995-1-1. Con natura e dimensioni del supporto forniti dal cliente;
- **DLGS 81/08 e s.m.**
Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro, con particolare riferimento all'art 113, commi 3.b) sulla stabilità della scala, 4) sulla possibile assenza dell'antiscivolo inferiore in presenza dei ganci di trattenuta, 6.b) sull'eliminazione di oscillazioni.

GARANZIA

I prodotti della L.G.A. s.r.l. sono coperti dalla garanzia di durata 10 (dieci) anni ed è accordata solo nel caso in cui:

- Tutti gli accessori siano stati forniti da L.G.A. s.r.l.;
- I prodotti siano stati posati ed utilizzati secondo quanto prescritto dalla presente scheda tecnica.

COMPONENTI PRINCIPALI

Il gancio scala è composto da una piastra di raccordo, dai ganci di sostegno della scala, dalla relativa bulloneria. Poiché l'impiego del manufatto è previsto all'esterno, l'intero gruppo è realizzato in acciaio inox ed in particolare:

- piastra e ganci: acciaio inox AISI 304;
- bulloneria: acciaio inox A2.

CAMPO DI APPLICAZIONE

La modalità di fissaggio tra la piastra del gancio scala e la struttura di supporto dipende dal tipo di copertura su cui ci si deve fissare:

- **Copertura metallica (lamiera grecata)**
Si posizionano i due pattini di raccordo su due onde della greca secondo un interasse compatibile con i fori della piastra del gancio scala, prestando attenzione alla posizione dei due ganci che devono potersi liberamente orientare sino ad agganciare il piolo della scala. Concluso il posizionamento, fissare i pattini con i bulb tites in dotazione, infilare i componenti filettati dei pattini nei fori della piastra e serrare dadi e rondelle in dotazione;
- **Copertura metallica (lamiere continue)**
Si posiziona il pattino omologo al tipo lamiera continua prestando attenzione alla posizione dei due ganci che devono potersi liberamente orientare sino ad agganciare il piolo della scala. Concluso il posizionamento, serrare la bulloneria del pattino, imbullonare le flange del pattino alla piastra del gancio scala;
- **Copertura tradizionale (supporto in legno)**
Si posiziona la piastra del gancio scala direttamente sulla trave o sui travetti in modo che la posizione dei fissaggi sia compatibile con la posizione dei fori, prestando attenzione alla posizione dei due ganci che devono potersi liberamente orientare sino ad agganciare il piolo. Fissare le viti in dotazione, una per ogni foro;
- **Copertura tradizionale (supporto in cls)**
Si posiziona la piastra del gancio scala direttamente sul supporto in cls in modo che la posizione dei fissaggi sia compatibile con la posizione dei fori, prestando attenzione alla posizione dei due ganci che devono potersi liberamente orientare sino ad agganciare il piolo. Fissare i tasselli in dotazione attraverso i fori della piastra.

In ogni caso, la scala dovrà sempre essere appoggiata a terra in orizzontale, affrancata stabilmente ai ganci di trattenuta prima dell'uso.

