

Gennaio 2007

SOSTEGNO LATERALE PER PONTEGGI

(lunghezza=5 m, apertura chiave=19)

Disponibilità: **Febbraio 2007**
Art. Nr.: **4032.019**



Dati tecnici:

- Peso: 26,0 kg;
- Lunghezza: 3,2 - 5,2 m;
- Diametro tubo ext.: 51,0 mm;
- Lunghezza tubo ext.: 3,0 m;
- Diametro tubo int.: 42,4 mm;
- Lunghezza tubo int.: 2,5 m;
- Sovrapposizione minima dei tubi telescopici: 0,3 m;
- Fissaggio dei tubi telescopici con mezzo-giunto a cuneo;
- Fissaggio estremità superiore del sostegno alla lamiera d'angolo del telaio con mezzogiunto a vite;
- Diametro rinforzo orizz.: 42,4 mm
- Lunghezza rinforzo orizz.: 1,56 m
- Fissaggio del rinforzo orizzontale con due mezzogiunti a cunei
- Piastra di base: 0,2 x 0,2 m (con 2 fori ø30 mm per "picchetti" o 4 fori ø13 mm per tasselli)

Calcolo statico

La resistenza strutturale del sostegno laterale è stata calcolata alle seguenti condizioni:

- altezza max ultimo piano di lavoro: 6,2 m;
- ponteggio privo di teli;
- facciata parzialmente aperta (30 %);

- telai fissati l'uno all'altro con spine di sicurezza;
- larghezza massima di campata: 3,07 m;
- ponteggio in acciaio.

Istruzioni di montaggio:

Il sostegno laterale per ponteggi Layher deve essere fissato in corrispondenza di ogni collegamento tra i telai dei primi due piani di lavoro. Tutti i telai devono essere inoltri assicurati l'uno all'altro con spine di sicurezza.

Prima di installare il sostegno laterale è necessario completare in ogni sua parte il ponteggio di facciata sino al piano di lavoro ad altezza 4.2 m.

Si procede quindi fissando l'estremità superiore del sostegno laterale al foro della lamiera d'angolo del telaio, immediatamente sotto il secondo piano di lavoro.

La piastra di base deve essere invece posizionata ad una distanza di 3,0 m dal ponteggio, sfruttando la possibilità di regolazione dei tubi telescopici. Il fissaggio della piastra di base alla superficie di appoggio può essere effettuato in due modi:

1. con due "picchetti" nel terreno (Art.Nr. 7902.001);
2. con quattro tasselli nel calcestruzzo.

A questo punto è possibile fissare i tubi telescopici con il mezzogiunto a cuneo, come indicato in Fig. 1. La minima sovrapposizione dei tubi telescopici deve essere pari a 0,3 m, facilmente individuabile mediante il foro presente sul tubo di diametro inferiore.



Fig. 1 - Collegamento tubi telescopici

Il rinforzo orizzontale viene quindi installato e fissato al foro della lamiera d'angolo del primo telaio e al tubo telescopico di diametro maggiore.

Trasporto / Immagazzinamento:

Infilare completamente i tubi telescopici l'uno nell'altro e assicurarli con il mezzogiunto a cuneo. Il rinforzo orizzontale può essere fissato con entrambi i mezzogiunti a cuneo al tubo telescopico inferiore.

Vantaggi:

- Possibilità di installare un ponteggio, avente piano di lavoro superiore ad una altezza massima di 6,2 m, senza ancoraggi alla facciata dell'edificio;
- Peso ridotto;
- Rapida installazione;
- Possibilità di regolazione.

