

ISOL CR-R

COPPELLA E SEMICOPPELLA IN CALCIO SILICATO PER PROTEZIONE AL FUOCO DI TUBAZIONI IMPIANTISTICHE

SCHEDA DI MONTAGGIO

Premessa

Per eseguire la posa di **Isol CR-R coppella** e **Isol CR-R semicoppella** è sufficiente avere a disposizione un avvitatore elettrico, cesoie da lamiera, un seghetto e un tassellatore elettrico per il fissaggio della lamiera ad omega (per la versione semicoppella).

Istruzioni di montaggio Isol CR-R coppella

Isol CR-R coppella – elemento rettilineo

Nella fornitura sono presenti due confezioni, contenenti:

- materiale isolante in calcio silicato, a forma di semiguscio e di lunghezza pari a 500 mm
- lamiere di rivestimento di lunghezza pari a 1.000 mm¹

Dopo aver predisposto la postazione di lavoro, procedere con le operazioni seguenti:

- Aprire la lamiera di rivestimento
- Posizionare i 4 semigusci di calcio silicato attorno alla tubazione da proteggere
- Richiudere la lamiera di rivestimento e fissarla mediante viti 4,2x13 mm (fornite a corredo) nei fori già predisposti
- Proseguire allo stesso modo con le coppelle successive, avvicinandole tra di loro e facendo sormontare di alcuni cm la lamiera di rivestimento tra una coppella e l'altra, senza l'ausilio di staffe (prendere come riferimento il primo foro presente sulle lamiere, che a seguire sarebbe l'ultimo foro della prima lamiera fissato con il primo foro della lamiera seguente), utilizzando le lamiere di rivestimento aggiuntive fornite per i sormonti

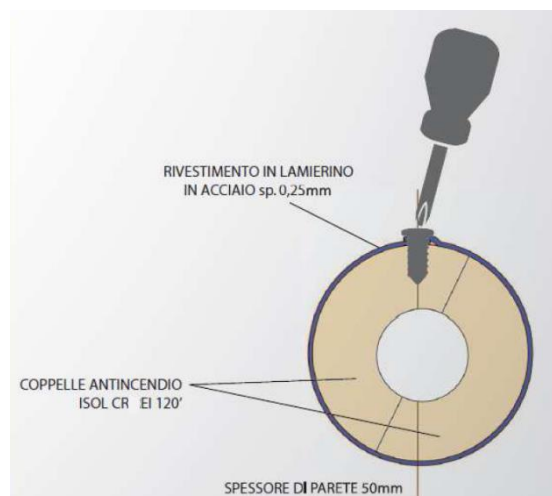


Figura 1 - Montaggio Isol CR-R coppella

¹ All'interno della scatola sono presenti lamiere di rivestimento in aggiunta per poter garantire le sovrapposizioni tra le lamiere di coppelle contigue.

Isol CR-R coppella - curva

Per il solo diametro di Isol CR-R coppella pari a 2,5" è disponibile la curva a 90° preassemblata².

In tal caso le operazioni di posa seguono in linea di massima quanto già riportato per gli elementi rettilinei. In particolare, per l'installazione di una curva di Isol CR-R coppella 2,5", procedere con le operazioni seguenti:

- 1) Svitare le viti di chiusura della lamiera di rivestimento
- 2) Avvolgere la curva della tubazione impiantistica da proteggere con le 2 lamiere di rivestimento
- 3) Riasssemblare la curva con le 2 lamiere di rivestimento, utilizzando le viti precedentemente tolte, ponendo attenzione a non farle uscire troppo all'interno della lamiera
- 4) Posizionare i semigusci di calcio silicato tra la tubazione impiantistica e la lamiera di rivestimento, ponendo attenzione a posizionarli correttamente. I semigusci di calcio silicato sono realizzati di lunghezza tale da essere, una volta installate, a filo della lamiera di rivestimento
- 5) La lamiera di rivestimento dell'elemento rettilineo della coppella Isol CR-R adiacente alla curva andrà sormontata di alcuni cm secondo quanto precedentemente indicato per la posa degli elementi rettilinei. Qualora necessario utilizzare la lamiera di rivestimento aggiuntiva tagliata a misura per la realizzazione del sormonto tra 2 elementi contigui

Per gli altri diametri di Isol CR-R le eventuali curve dovranno essere realizzate a partire dalla condotta rettilinea, procedendo con le seguenti operazioni:

- 1) Tagliare i semigusci di calcio silicato a spicchi creando il raggio di curvatura desiderato
- 2) Modellare la lamiera di rivestimento fornita mediante cesoie
- 3) Ripristinare eventuali parti mancanti di calcio silicato conseguenti al taglio con apposito mastice intumescente
- 4) Chiudere le lamiere di rivestimento con le viti 4,2x13 mm (fornite a corredo)

Istruzioni di montaggio Isol CR-R semicoppella

Isol CR-R semicoppella – elemento rettilineo

Per installazioni di tubazioni impiantistiche in aderenza al supporto rigido di parete o solaio, occorre installare Isol CR-R semicoppella.

In tal caso l'installazione risulta ancora più semplice procedendo con le seguenti operazioni:

- 1) Posizionare le semicoppele di calcio silicato sulla tubazione da proteggere
- 2) Appoggiare la lamiera di rivestimento sul calcio silicato e fissarla mediante tasselli (non forniti)
- 3) Proseguire allo stesso modo con le semicoppele successive, avvicinandole tra di loro e facendo sormontare di alcuni cm la lamiera di rivestimento tra una coppella e l'altra, senza l'ausilio di staffe (prendere come riferimento il primo foro presente sulle lamiere, che a seguire sarebbe l'ultimo foro della prima lamiera fissato con il primo foro della lamiera seguente).

N.B.: in ogni fornitura sono previste delle lamiere di rivestimento aggiuntive per i sormonti.

Isol CR-R semicoppella - curva

Per il solo diametro di Isol CR-R semicoppella pari a 5" sono disponibili le curva a 90° preassemblate³.

Le curve di Isol CR-R semicoppella devono essere installate seguendo le modalità previste per l'elemento rettilineo avendo cura di affiancare correttamente i semigusci di calcio silicato in modo da garantire la continuità di isolamento.

Le lamiere di rivestimento andranno posate con le sovrapposizioni indicate per l'elemento rettilineo.

NB: nel caso di Isol CR-R semicoppella, l'elemento edilizio su cui deve essere installato il protettivo deve avere la stessa classe di resistenza al fuoco del protettivo stesso.

² Isol CR-R coppella 2,5" è caratterizzata da diametro interno pari a 76,1 mm ed è idonea all'installazione su tubazioni con diametro fino a 2" e relativi raccordi.

³ Isol CR-R semicoppella 5" è caratterizzata da raggio interno pari a 69,8 mm ed è idonea all'installazione su tubazioni con diametro fino a 1 1/2" e relativi raccordi.