



# MANICOTTO ISOLANTE

Articolo C10

## ZIGGIOTTO

EN 1366-3

Testato BS476: Parte 20

Resistenza fino a 120 min EI-E

Eccellente isolamento acustico

Utilizzabile in un grande numero di attraversamenti

Utilizzabile con una ampia gamma di tubi di materiali plastici, rame, acciaio al carbonio

Permette la dilatazione termica del tubo mantenendo l'isolamento termico dello stesso



Tubi in ferro, rame e plastica si trovano in tutti gli edifici commerciali e domestici. Una alta percentuale di queste tubazioni attraversano pareti che devono essere resistenti al fuoco: soffitti, pareti e pavimenti. Una volta che una costruzione resistente al fuoco viene bucata per il passaggio di tubazioni, l'integrità del compartimento viene compromessa.

Per questo motivo abbiamo sviluppato il manicotto isolante che ripristina la resistenza al fuoco della costruzione, previene il passaggio del fuoco da un compartimento all'altro e inoltre protegge i tubi in rame dalla corrosione a contatto del cemento.

Il manicotto isolante è un prodotto che blocca il passaggio di fuoco negli attraversamenti delle tubazioni mantenendo le stesse caratteristiche di isolamento termico ed acustico delle fibre minerali. Questo permette inoltre di rispondere alle normative per l'isolamento termico ed acustico richiesto dalle normative per i sistemi di riscaldamento, l'acqua calda e fredda.

In caso d'incendio il manicotto si espande riempiendo lo spazio disponibile tra il tubo ed il foro, in caso di tubi di plastica il manicotto si espande comprimendo il tubo e riempiendo lo spazio interno formando un solido blocco al passaggio del fuoco e dei fumi.



### Certificazioni e prove

Tutti I manicotti sono stati testati in in pareti di vario spessore e tipo. I manicotti sono stati testati a filo della struttura della parete o pavimento e lasciando 25 mm esposti per il collegamento con l'isolamento standard delle tubazioni.

EN 1366-3, BS476 part 20, NHBC Type Approval, ETA 14/0117.

### Installazione

Il manicotto è semplice da installare, e può sostituire due collari, i manicotti possono anche essere installati a filo della parete per un installazione più pulita. Utilizzare l'apposito nastro in dotazione per il fissaggio

### Salute e Sicurezza

Il prodotto non presenta alcun rischio di salute, per le conoscenze attuali, durante o dopo l'installazione. Le normali pratiche di corretta installazione e prevenzione dovranno essere osservate da parte dell'operatore.

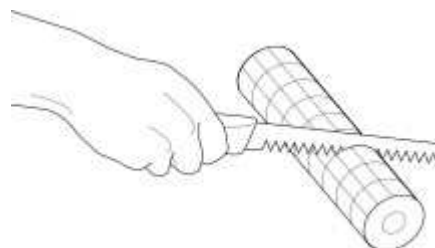




# ZIGGIOTTO

## Installazione

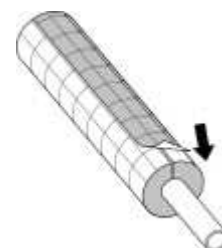
1 Tagliare il manicotto alla lunghezza desiderata.



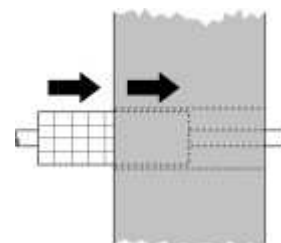
2 Se è necessario, effettuare un unico taglio lungo il manicotto per permetterne l'installazione.



3 Fissare il manicotto al tubo e richiudere il taglio con del nastro.



4 Inserire il manicotti all'interno della cavità.



## Test reports

BS476 part 20/22  
132 minuti di integrità ed isolamento  
LANTAC Building Control Approval.  
NHBC Type Approval