



Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione di tubazioni combustibili multiple attraversanti un unico carotaggio su una soletta in calcestruzzo da 200 mm. Il foro di passaggio delle tubazioni dev'essere quanto più preciso possibile. La serie di collari ETS® COLLAR devono cingere la tubazione non lasciando fessurazioni o interstizi. ETS® COLLAR devono essere fissati al solaio con tasselli metallici, nel numero di asole di fissaggio di cui il dispositivo è dotato. **Un solo dispositivo garantisce una resistenza al fuoco EI (montaggio collare sull'intradosso).**

La tubazione combustibile può essere di diversa composizione, Pvc, PE, PP, ecc. Sigillare con mastice ETS® SEAL serie EF AC180 tra il collare e le fessurazioni create dalle geometrie circolari delle tubazioni.

Misure collari ETS® Collar -serie EFME

Serie	Cod Certificato	Orientamento	Misura/Taglia	Classificazione EI	Altezza collare
ETS® Collar	EFME	Soletta	110	120	50

Caratteristiche del supporto da costruzione

I collari ETS® COLLAR sono certificati su solaio in CA spesso 200 mm. La scelta di un supporto così esiguo è dettato dalla certezza che non vi sono solai strutturali in CA minori e con la percentuale di foratura testata. dunque l'applicabilità della ns certificazione in qualunque solaio in calcestruzzo REI120. Il carotaggio è di 110 mm ed è stato attraversato da 3 tubazioni da 50 mm in PE.

Riferimenti di certificazione

Supporto da costruzione: Solaio di 200 mm in C.A.

Certificazione di Riferimento:

1) CSI1687FR del 27/09/2011

Sezione pertinente sul certificato (ordine crescente dei diametri):

1) E

Requisito EI:

1) EI 120

Limitazioni e campi d'impiego:

1) Fino ad un \varnothing max di 110 mm; EI 120.

Nel caso di tubazioni con diametro inferiore, dimensionare opportunamente il carotaggio ed il relativo collare.

Suggerimenti

Utilizzare ETS® Seal, mastice EF AC180, qualora vi siano fessurazioni o interstizi visibili e nelle aree libere create dalle geometrie circolari di più tubazioni a contatto.

Legenda

- 1 - Soletta
- 2- ETS® COLLAR - Serie EFME
- 3- Tubazioni in tecnopolimero
- 4 - Tasselli metallici
- 5 – ETS® SEAL

