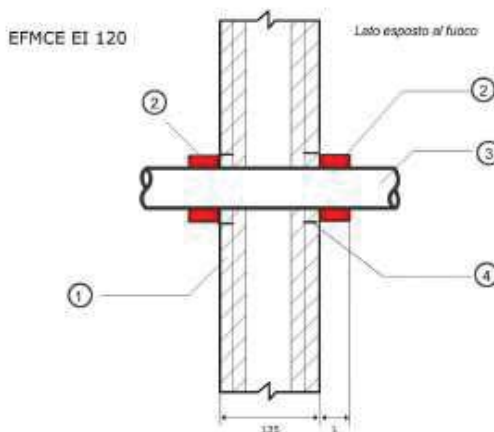
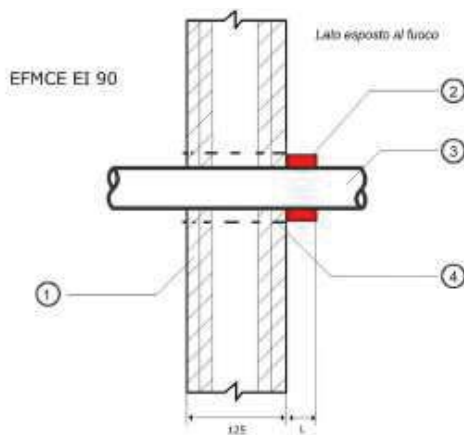


PARETE LEGGERA - C1

Attraversamenti dedicati combustibili



Legenda

- 1 - Parete
- 2 - collari PRO S® COLLAR - Serie EFMCCE
- 3 - Tubazione in tecnopolimero
- 4 - Barre filettate M8 passanti o tasselli metallici

Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione di tubazioni combustibili attraversanti una parete in cartongesso da 125 mm su foro dedicato. Il foro di passaggio delle tubazioni deve essere quanto più preciso possibile. La serie di collari PRO S® COLLAR devono cingere la tubazione non lasciando fessurazioni o interstizi. PRO S® COLLAR devono essere fissati a parete con tasselli metallici o con barre filettate M8, nel numero di asole di fissaggio di cui il dispositivo è dotato. **Un solo dispositivo garantisce una resistenza al fuoco EI 90 a parete (montaggio collare da lato o fuoco), mentre due contrapposti, garantiscono un EI 120.** La tubazione combustibile può essere di diversa composizione, Pvc, PE, PP, ecc

Misure collari PRO S® Collar -serie EFMCCE

Serie	Cod Certificato	Orientamento	Misura/Taglia	Classificazione EI	Altezza collare
PRO S® Collar	EFMCCE	Parete leggera	40	120	40
PRO S® Collar	EFMCCE	Parete leggera	63	120	50
PRO S® Collar	EFMCCE	Parete leggera	90	120	50
PRO S® Collar	EFMCCE	Parete leggera	110	120	50
PRO S® Collar	EFMCCE	Parete leggera	125	120	60
PRO S® Collar	EFMCCE	Parete leggera	160	120	60
PRO S® Collar	EFMCCE	Parete leggera	200	120	60
PRO S® Collar	EFMCCE	Parete leggera	250	60	80
PRO S® Collar	EFMCCE	Parete leggera	315	60	80

Caratteristiche del supporto da costruzione

I collari PRO S® COLLAR sono certificati su parete leggera, costituita da doppia lastra di cartongesso da 12,5 mm + montante da 75 mm + doppia lastra cartongesso. Il pacchetto contiene lana di roccia da 75 kg/mc.

Il campo di applicazione diretta della norma di riferimento EN1366-3, esplicita direttamente la possibilità di applicare i risultati ottenuti ad altri supporti da costruzione, che abbiano uguale o maggior spessore e densità. I risultati ottenuti sulle nostre certificazioni sono dunque

Riferimenti di certificazione

Supporto da costruzione: Qualunque parete di spessore uguale o maggiore di 125 mm, fatta eccezione ai pannelli sandwich. Per pareti in legno occorre una valutazione ah-hoc.

Certificazione di Riferimento:

- 1) CSI1683FR del 20/09/2011; CSI1684FR del 20/09/2011;
- 2) IG308725/3577FR del 10/09/2013

Sezione pertinente sul certificato:

- 1) C, D, E, H
- 2) A, B, G, H, I, L, N

Requisito EI:

- 1) EI 90
- 2) EI 60 e 120

Limitazioni e campi d'impiego:

- 1) Fino ad un \varnothing max di 160 mm; EI 90
- 2) Fino ad un \varnothing max di 200 mm; EI 120 - \varnothing 250 e \varnothing 315 mm; EI 60

Info & Suggerimenti

Si consiglia di utilizzare PRO S® Seal, mastice EF AC180, qualora vi siano fessurazioni o interstizi presenti o creati durante la posa dei dispositivi



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 PRO S® COLLAR devono cingere la tubazione non lasciando fessurazioni o interstizi. PRO S® 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 PRO S® SEAL serie EF AC180 tra il collare e le fessurazioni create dalle geometrie circolari delle tubazioni.

Misure collari PRO S® Collar -serie EFME

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

Caratteristiche del supporto da costruzione

I collari PRO S® COLLAR sono certificati su solaio in CA spesso 200 mm. La scelta di un supporto così esiguo è dettata 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.

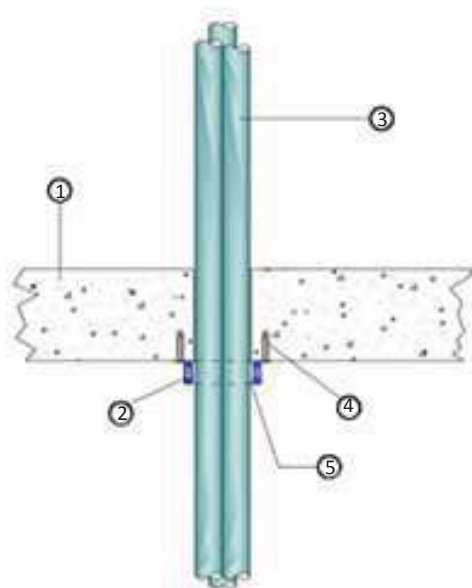
Nel caso di tubazioni con diametro inferiore, dimensionare opportunamente il carotaggio ed il relativo collare.

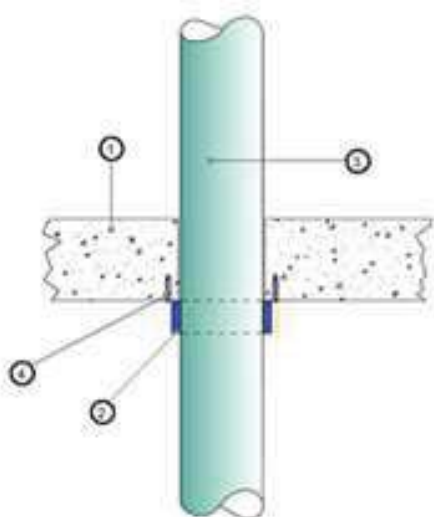
Suggerimenti

Utilizzare PRO S® 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- PRO S® COLLAR - Serie EFME
- 3- Tubazioni in tecnopolimero
- 4 - Tasselli metallici
- 5 - PRO S® SEAL





Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione di tubazioni combustibili attraversanti una soletta in calcestruzzo da 200 mm su foro dedicato. Il foro di passaggio delle tubazioni dev'essere quanto più preciso possibile. La serie di collari PROS® COLLAR devono cingere la tubazione non lasciando fessurazioni o interstizi. PROS® 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

Misure collari PROS® Collar -serie EFME

Serie	Cod Certificato	Orientamento	Misura/Taglia	Classificazione EI	Altezza collare
PROS® Collar	EFME	Soletta	40	120	40
PROS® Collar	EFME	Soletta	110	120	50
PROS® Collar	EFME	Soletta	125	120	60
PROS® Collar	EFME	Soletta	160	120	60
PROS® Collar	EFME	Soletta	200	120	60
PROS® Collar	EFME	Soletta	250	120	80
PROS® Collar	EFME	Soletta	315	120	80

Caratteristiche del supporto da costruzione

La scelta di un supporto da costruzione così esiguo è dettato dalla certezza che non vi sono solai strutturali in CA di minor spessore e con la percentuale di foratura testata. Dunque, l'applicabilità della ns certificazione si applica nella maggior parte di solette in calcestruzzo REI120.

Riferimenti di certificazione

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

Certificazione di Riferimento:

1) CSI1686FR del 27/09/2011

Sezione pertinente sul certificato (ordine crescente dei diametri):

1) S, U, K, T, H.

Requisito EI:

1) EI 120

Limitazioni e campi d'impiego:

1) Fino ad un \varnothing max di 315 mm; EI 120

Suggerimenti

Si consiglia di utilizzare PROS® Seal, mastice EF AC180, qualora vi siano fessurazioni o interstizi presenti o creati durante la posa dei dispositivi

Legenda

- 1 - Soletta
- 2 - PROS® COLLAR - Serie EFME
- 3 - Tubazione in tecnopolimero
- 4 - Tasselli metallici