

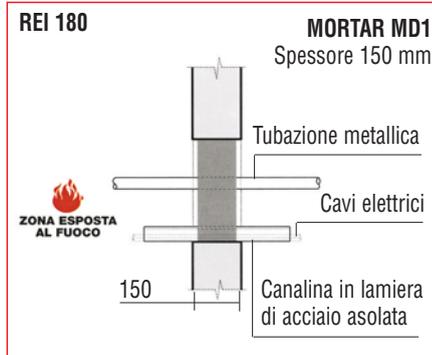
DIAFRAMMI E GIUNTI

Chiusure di varchi in elementi di compartimentazione resistenti al fuoco

- Garantiscono alte prestazioni di resistenza al fuoco REI180
- Mantengono e/o ripristinano l'integrità al fuoco delle compartimentazioni
- Consentono la perfetta sigillatura dei varchi ed il corretto trattamento degli attraversamenti

- Sono di rapida applicazione
- Non emettono fumi o gas tossici
- Permettono semplici installazioni successive di cavi elettrici o vie meccaniche
- Una gamma completa di prodotti accuratamente studiati per applicazioni specifiche.

MORTAR MD1 Speciale malta resistente al fuoco studiata per la chiusura permanente di varchi in elementi di compartimentazione interessati da attraversamenti di vie elettriche, in fasci o posate su passerelle, e da tubazioni metalliche. **MORTAR MD1** è un prodotto costituito da una miscela di minerali inerti inorganici e di perlite espansa, inalterabile nel tempo, completamente esente da amianto, fenoli, alogeni e sabbia. Durante la fase di presa, la malta subisce un'espansione pari a circa il 6 - 7% in volume, garantendo la completa sigillatura del varco e l'autoportanza per aperture in solette orizzontali di larghezza fino ad un massimo di 60 cm. Nel caso di varchi con dimensioni superiori o di carichi che insistono direttamente sul tamponamento, sarà necessario adottare opportune armature.



Codice	Descrizione	Conf. Kg
P065	Malta MORTAR	25

CONSUMI / RESE Per ottenere una resistenza al fuoco REI 180 è necessario realizzare un diaframma di 150 mm. di spessore. Il consumo di prodotto secco può variare da 0.8 a 1 kg per ogni dm³ di malta applicata. Resa di un sacco da 25 kg: 1600÷2000 cm² di superficie di varco.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Densità in opera	1.000 kg/m ³ ± 10%
Resistenza alla compressione	1.3 N/mm ²
Comportamento al fuoco	fisico
Reazione al fuoco	non combustibile

MINIBAG S250 Sacchetti resistenti al fuoco, studiati per realizzare tamponamenti permanenti e/o provvisori di varchi in elementi di compartimentazione interessati da attraversamenti di vie elettriche.

MINIBAG S250 sono costituiti da un involucro in tessuto minerale incombustibile, riempito con una miscela di fibre inorganiche e barre termoespandenti.

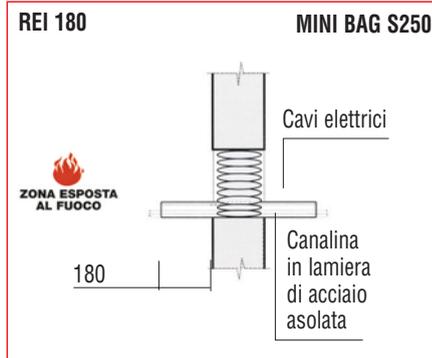
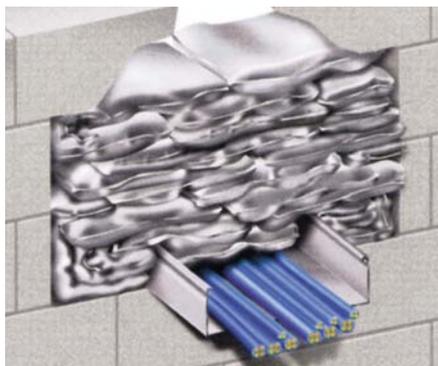
Esempio di calcolo:

- Dimensioni del varco = 30 x 50 cm (1500 cm²).
- Superficie del varco +10% = 1650 cm².
- Dimensione della testata del sacchetto.

Cod. P071 = 3x17 cm.

- Superficie di testata = 51 cm²

• N° sacchetti necessari = n. 33 (1650:51 = 32,1)

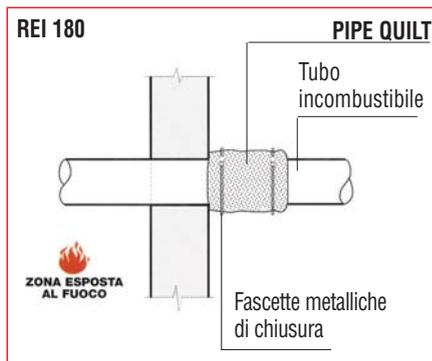


Codice	Dimensioni mm
P070	180 x 100 x 30
P071	180 x 170 x 30
P072	180 x 200 x 30
P073	180 x 300 x 30

CONSUMI / RESE La quantità di sacchetti MINIBAG S250 necessari per il completo tamponamento del varco ed il corretto isolamento, deve essere calcolata incrementando del 10% la superficie del varco e dividendola per la superficie di testata del sacchetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Densità nominale	180 kg/m ³
Comportamento al fuoco	chimico - fisico

PIPE QUILT Manicotto tessile coibente, per l'isolamento termico di tubazioni incombustibili, attraversanti elementi di compartimentazione, da posizionare attorno alle tubazioni, sul lato non esposto all'azione del fuoco. Pipe Quilt è un manicotto tessile in tessuto minerale non combustibile, contenente fibra ceramica ad alta densità e resistente alle alte temperature. E' fornito in dimensioni prefissate in funzione del diametro del tubo attraversante e viene posizionato sul lato non esposto all'azione del fuoco, in corrispondenza del punto di uscita della tubazione dall'elemento tagliafuoco (parete o solaio). Eventuali piccoli varchi rimasti aperti devono essere preventivamente sigillati con CERAPLASTER (vedi pag. 18).



Codice	Per tubi da mm
P090	60
P091	89
P092	114
P093	140

CONSUMI / RESE Per ogni tubazione attraversante deve essere installato un manicotto nella zona non interessata dall'incendio. Nel caso di tubazioni attraversanti un elemento tagliafuoco separante due zone a rischio di incendio, devono essere utilizzati due manicotti, da installare uno per lato.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Spessore	25 mm
Comportamento al fuoco	fisico
Chiusura	meccanica con fascette metalliche
Lunghezza	300 mm
Dimensioni	in funzione del diametro della tubazione

COLLAR

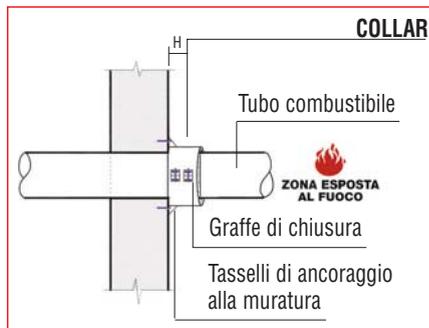
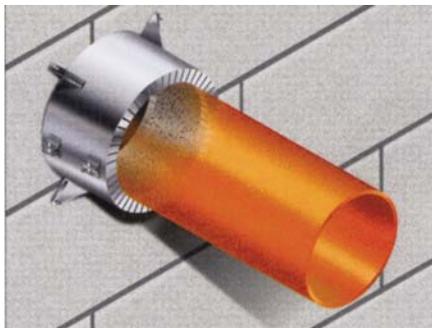
Collari antifumo per la sigillatura di varchi di attraversamento di tubazioni combustibili.

I COLLAR sono casseri specifici di forma cilindrica, in **acciaio inossidabile** (inox) contenenti uno o più strati di materiale ad elevato potere termoespansivo che permettono, sotto l'azione del calore, la completa ostruzione della luce interna. Il materiale sottoposto a calore si espande rapidamente verso l'interno ed una volta espanso, grazie al forte potere termoisolante, oltre a bloccare fumi e fiamme, garantisce una resistenza **R.E.I. 120** o **R.E.I. 180**.

Campo d'impiego

I COLLAR vengono usati in tutti gli attraversamenti di compartimentazioni che vedono interessati tubi in PVC o comunque termodeformabili, sia a parete CLS più cartongesso che a soffitto, quali scarichi igienico-sanitari, pluviali, condotti di areazione, tubazioni porta cavi, ecc.

Modo d'impiego. I COLLAR vengono aperti in modo da avvolgere le tubazioni e quindi richiusi rigidamente a mezzo della linguetta di fissaggio. Effettuata questa operazione si provvede al loro ancoraggio al supporto mediante tasselli ad espansione metallici del diametro ≥ 8 mm. La messa in opera dei COLLAR non richiede la rimozione dei tubi esistenti. I collari devono essere posizionati sui lati a rischio di incendio. Nel caso di applicazione su elementi di compartimentazione divisori di due zone a rischio, dovranno essere utilizzati due collari per ogni attraversamento. Nel caso di applicazione su solai tagliafuoco, Collar sarà posizionato soltanto all'intradosso dello stesso.



Codice	Diametro interno collare mm	H collare mm	Tasselli di fissaggio	REI
PO130	30	30	2	120
PO140	40	30	3	120
PO150	50	30	3	120
PO160	63	30	3	120
PO170	80	30	3	120
PO180	250	60	5	120
PO135	30	60	2	180
PO145	40	60	3	180
PO155	50	60	3	180
PO165	63	60	3	180
PO175	80	60	3	180
PO185	90	60	3	180
PO195	100	60	3	180
PO205	110	60	4	180
PO215	125	60	4	180
PO225	140	60	4	180
PO235	160	60	5	180
PO245	200	60	5	180
PO255	250	90	5	180
PO265	315	120	5	180

MATERASSINI IN SPUGNA

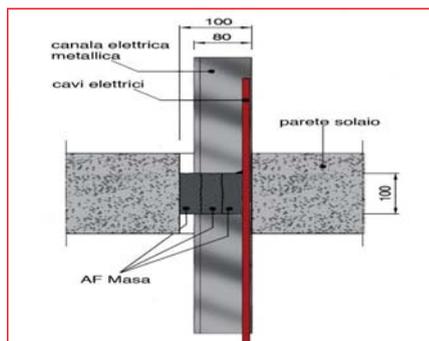
I materassini sono costituiti da uno speciale prodotto per confinare il fuoco nel suo punto di origine evitandone la propagazione per 180 minuti. Al crescere della temperatura (oltre i 200°C) i materassini iniziano ad espandersi, all'aumento ulteriore del calore modificano la loro struttura fisica formando una schiuma rigida altamente coibente.

Dim. 1000x100x30 mm - **Applicazioni certificate:** REI 180, EI120 UNI EN 1366-3. **Campo d'impiego.** Tamponamento di attraversamenti di cavi, tubi metallici, tubi termodeformabili di piccole dimensioni (< 40 mm di diametro), passerelle portacavi, ser-



rande tagliafuoco. Indicati ovunque vi sia bisogno di creare una barriera facilmente rimovibile e successivamente riposizionabile. Non sono indicati per l'utilizzo in ambienti umidi.

Codice	Descrizione
PO270	1000 x 100 x 30 REI180
PO271	1000 x 120 x 30 EI120



SCHIUMA ANTIFUOCO

Prodotto monocomponente a base di schiuma poliuretana sotto pressione in un apposito contenitore aerosol della capacità di 740ml - Volume sviluppato in espansione libera 30/35 litri.

Applicazioni certificate

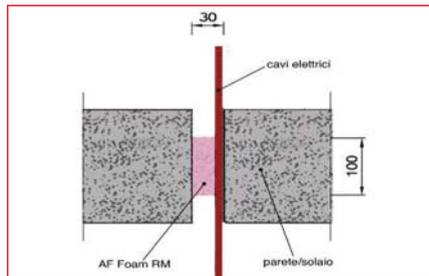
E.I. 180 norma UNI EN 1366-3 - a 20 cm. min. di profondità per 3 cm. di larghezza

REI 120: profondità 20 cm. per larghezza 6 cm, profondità 15 cm. per larghezza 4 cm, profondità 10 cm. per larghezza 3 cm.

Campo d'impiego. Sigillatura di interstizi, fori, tubi, condotte di ventilazione e per il fissaggio di porte e finestre. Indicato in tutti i casi in cui per problemi di accessibilità non è possibile intervenire con altri prodotti. La schiuma è infatti in grado di penetrare praticamente ovunque.



Codice	Descrizione
PO74	Bombola 740 ml



SIGILLANTE ACRILICO ANTIFUOCO

Sigillante elastomerico lievemente intumescente di colore bianco o grigio studiato per garantire un'ottima resistenza al fuoco e ai fumi. Dotato di una buona elasticità permanente che permette al prodotto di assecondare i movimenti strutturali del supporto senza dare luogo a fessurazioni. È sovraverniciabile. **Applicazioni certificate:** EI180 UNI EN 1366-3, REI 180 (allo spessore di 15 mm-CLS), REI 120 (parete in cartongesso). **Campo d'impiego** per sigillare i giunti passanti a pare-

te ed a solaio di strutture compartimentali o per sigillare porte, cornici e portelli "tagliafuoco". Sigillatura di fessure e di giunti sottoposti a piccoli movimenti. Fissaggio e giunzione di pannelli incombustibili, applicazioni su pareti in cartongesso.



Codice	Descrizione
PO120	Cartuccia 300 cc

