

***ATTRAVERSAMENTI PER  
MURI TAGLIAFUOCO***

# ATTRAVERSAMENTI PER MURI TAGLIAFUOCO

## ADVINFOAM PV



### Tipo di utilizzo

Giunti, piccoli varchi e interstizi fra muratura ed elementi di chiusura

### Generalità

ADVINFOAM PV è una nuova schiuma atta a sigillare piccoli varchi, giunti di dilatazione spazi fra telaio e muro nell'installazione di porte tagliafuoco.

### Funzionamento

ADVINFOAM PV grazie al suo effetto espandente, è in grado di sigillare perfettamente varchi di piccole dimensioni e giunzioni fra materiali di diversa natura. ADVINFOAM PV, forma una schiuma isolante che in presenza di incendio carbonizza e si consuma lentamente.

### Applicazione

ADVINFOAM PV viene fornito in bomboletta con ugello erogatore al fine di consentire una facile applicazione. Per l'applicazione agitare per almeno 30 secondi e iniettare nel varco tenendo la bomboletta rivolta verso il basso.

La temperatura d'applicazione deve essere compresa fra i 4° e i 30°.

### SCHEDA TECNICA

RESISTENZA AL FUOCO	Certificato CSI 0780 RF - R.E.I. 180
CONFEZIONI	Bombolette da 750 ml
DENSITA'	18 Kg/mc
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	50 kPa
TEMPO DI UTILIZZO	Dopo 4 ore la schiuma è tagliabile
CONDUCIBILITA' TERMICA	0,032 W/mK
VOLUME PRODUCIBILE CON UNA BOMBOLETTA DA 750 ml	35/40 L. 0,018/0,020 Mc
DURATA	9 Mesi se conservata in luogo asciutto e al riparo dal gelo

REI 180 Schiuma espandente per giunti di dilatazione, varchi e interstizi (Resa 35/40 litri)

ADVINFOAM PV BOMBOLETTE DA 750ML

Cod. 00520010

## ADVIN MASTIC FOAM



### Tipo di utilizzo

Varchi di piccole dimensioni.

### Generalità

ADVIN MASTIC FOAM è un nuovo mastice autoespandente atto a sigillare piccoli varchi e giunzioni di vario tipo. Esistono numerosi casi, infatti, nei quali è necessario sigillare piccoli varchi che potrebbero variare il loro volume o la loro superficie di passaggio, durante lo svolgersi di un incendio.

### Funzionamento

ADVIN MASTIC FOAM grazie al suo notevole effetto intumescente, è in grado di sigillare perfettamente varchi di piccole dimensioni e giunzioni fra materiali di diversa natura (cavi elettrici e pannelli antifumo, murature e passerelle in acciaio, passerelle e conduttori, ecc.). ADVIN MASTIC FOAM, alla temperatura di circa 100°C, espande rapidamente il proprio volume formando una schiuma perfettamente adattabile a qualsiasi forma.

### Applicazione

ADVIN MASTIC FOAM viene fornito in cartucce e si applica a mezzo di apposita pistola in modo analogo ad un normale silicone.

Lo spessore necessario per garantire una corretta sigillatura è pari a circa 1 cm.

### SCHEDA TECNICA

RESISTENZA AL FUOCO	Certificato I.G. 68916/1122 RF - R.E.I. 180
CONFEZIONI	Cartucce da 310 CC
DENSITA'	1.330 Kg/mc
TEMPO DI UTILIZZO	6/8 ore dopo apertura della confezione
INFIAMMABILITA'	Ininfiammabile
TEMPERATURA DI REAZIONE	100° C ca.

REI 180 Mastice intumescente per piccoli varchi

ADVIN MASTIC FOAM REI 180 CARTUCCE 310 CC

Cod. 00690010

# ATTRAVERSAMENTI PER MURI TAGLIAFUOCO

## ADVIN BAGS



### Tipo di utilizzo

Attraversamenti di cavi elettrici.

### Generalità

ADVIN BAGS sono nuovi sacchetti antincendio per la chiusura temporanea di varchi di grandi dimensioni e di attraversamenti di cavi elettrici e piccole tubazioni combustibili.

Gli attraversamenti di cavi elettrici, infatti, pongono spesso il problema di dover consentire facili e veloci operazioni di intervento per l'aggiunta, la sostituzione e la rimozione di cavi. In questi casi il ripristino di una barriera passiva tradizionale può essere difficoltoso o addirittura impossibile.

I sacchetti ADVIN BAGS, invece, possono essere aggiunti o tolti con estrema facilità e consentono, inoltre, una rapida rimozione completa per eventuali ispezioni.

### Funzionamento

I sacchetti ADVIN BAGS hanno un funzionamento sia fisico, dovuto all'ottimo potere coibente dei materiali in essi contenuti, sia chimico grazie agli additivi termoespandenti che, in caso di incendio, aumentano il proprio volume chiudendo interamente il varco.

### Composizione

I sacchetti ADVIN BAGS sono costituiti da un involucro in tessuto minerale incombustibile riempito con una miscela di fibre inorganiche ed additivi termoespandenti.

### Applicazione

I sacchetti ADVIN BAGS possono essere applicati come normali sacchetti fino a completa chiusura del varco. E' necessario, prima del posizionamento dei sacchetti, ordinare i cavi sulla passarella e rimuovere eventuale sporcizia o detriti.

La quantità dei sacchetti ADVIN BAGS necessaria per una corretta protezione dovrà essere calcolata verificando il volume totale del varco, scorporato dal volume totale degli elementi attraversanti. Il risultato dovrà essere aumentato del 10% per compensare eventuali carbonizzazioni o rotture dell'elemento di supporto.

Il volume calcolato dovrà essere uguale a quello dei sacchetti da utilizzare.

Naturalmente il nostro ufficio tecnico è in grado di effettuare tutti i calcoli necessari per definire il corretto numero di sacchetti da utilizzare e le loro dimensioni.

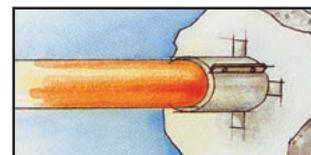
### SCHEDA TECNICA

FUNZIONAMENTO	fisico/chimico
RESISTENZA ALL'UMIDITA'	ottima
RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI	ottima
RESISTENZA AL FUOCO	REI 180 - Certificato I.G. 68916/1122 RF SU MURATURA

REI 180	Sacchetti per la chiusura di attraversamenti cavi elettrici e varchi		
	BAGS REI 180 180X100X30 MM	CERTIFICATI SU MURATURA E CARTONGESSO	Cod. 00110020
	BAGS REI 180 180X200X30 MM	CERTIFICATI SU MURATURA E CARTONGESSO	Cod. 00110040
	BAGS REI 180 180X300X30 MM	CERTIFICATI SU MURATURA E CARTONGESSO	Cod. 00110050

# ATTRAVERSAMENTI PER MURI TAGLIAFUOCO

## SEAL SHELL



### Tipo di utilizzo

Protezione di tubazioni combustibili.

### Generalità

SEAL SHELL è un nuovo collare per la sigillatura di attraversamenti di tubazioni in PVC, PE.

### Funzionamento

In caso di incendio, infatti, le tubazioni combustibili bruciano e fondono in pochi minuti lasciando libero un varco che rappresenta una zona critica capace di compromettere la resistenza al fuoco di un elemento di compartimentazione.

### Composizione

SEAL SHELL è costituito da un guscio metallico, in modo da poter essere facilmente posizionato intorno al tubo da proteggere.

La presenza di materiale intumescente Advinseal K all'interno di SEAL SHELL garantisce, durante l'incendio e prima che il tubo fonda completamente, una completa chiusura del varco di attraversamento, inoltre, la struttura metallica assicura una perfetta tenuta del materiale intumescente all'interno della struttura stessa.

### Applicazione

SEAL SHELL viene posizionato intorno alla tubazione in corrispondenza del foro di passaggio e facilmente fissato alla parete a mezzo di tasselli metallici. Nel caso che l'incendio sia previsto solo su un lato applicare SEAL SHELL sul lato esposto al fuoco, nel caso che l'incendio sia previsto su entrambi i lati della muratura applicare SEAL SHELL su tutti e due i lati.

#### SEAL SHELL UNIVERSALE

Su pareti in cartongesso fare un foro sulle lastre di diam. 116mm per tubazioni sino a diam. 100mm e di 192mm per tubazioni da diam. 110 a diam. 160mm.

A questo punto chiudere il collare chiudendolo sempre sulla tubazione ma rivolto verso di voi, a questo punto fissare i collari utilizzando le asole presenti con viti da cartongesso, la stessa operazione dovrà essere eseguita sull'altro lato.

### SCHEDA TECNICA

CERTIFICATI	CSI 0780 RF R.E.I. 180 SU PARETE IN MURATURA I.G. 160692/2389 RF R.E.I. 180 SU SOLETTA IN MURATURA I.G. 161516/2396 RF R.E.I. 120 SU PARETE IN CARTONGESSO
TEMPERATURA DI REAZIONE	150°C ca.
FUNZIONAMENTO	chimico
LUNGHEZZA	50 mm.

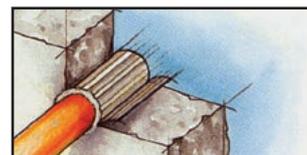
### REI 180

Collari per tubi combustibili (PVC, PE ecc.) Applicare solo sul lato esposto al fuoco. Se il fuoco è previsto da entrambi i lati applicarne 1 per lato. Su cartongesso REI 120 applicarne 2 per lato uno all'interno e uno all'esterno.

SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 40 MM ING. EST. DIAM. 48 MM	Cod. 00820012
SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 50 MM ING. EST. DIAM. 58 MM	Cod. 00820013
SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 63 MM ING. EST. DIAM. 75 MM	Cod. 00820014
SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 75 MM ING. EST. DIAM. 87 MM	Cod. 00820015
SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 90 MM ING. EST. DIAM. 106 MM	Cod. 00820017
SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 100 MM ING. EST. DIAM. 116 MM	Cod. 00820018
SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 110 MM ING. EST. DIAM. 130 MM	Cod. 00820021
SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 125 MM ING. EST. DIAM. 149 MM	Cod. 00820023
SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 140 MM ING. EST. DIAM. 168 MM	Cod. 00820025
SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 160 MM ING. EST. DIAM. 192 MM	Cod. 00820027
SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 200 MM ING. EST. DIAM. 240 MM	Cod. 00820030
SEAL SHELL PER TUBO DIAM. 250 MM ING. EST. DIAM. 298 MM	Cod. 00820032
SEAL SHELL UNIVERSALE SCAT. 4 PZ PER TUBI SINO A DIAM. 100 MM	Cod. 00820040
SEAL SHELL UNIVERSALE SCAT. 2 PZ PER TUBI DA DIAM. 110 SINO A DIAM. 160 MM	Cod. 00820050

# ATTRAVERSAMENTI PER MURI TAGLIAFUOCO

## ADVIN STRIP



### Tipo di utilizzo

Protezione di tubazioni combustibili

### Generalità

ADVIN STRIP è il nuovo nastro intumescente per la sigillatura interna di attraversamenti di tubazioni combustibili in PVC, PE, ecc. In caso di incendio, infatti, le tubazioni combustibili bruciano e fondono in pochi minuti lasciando libero il varco. Il foro creatosi rappresenta una zona critica capace di compromettere la resistenza al fuoco di un muro o una tramezzatura tagliafuoco.

Grazie all'impiego di ADVIN STRIP, il varco viene completamente riempito da materiale isolante in pochi minuti, grazie all'effetto del materiale intumescente presente che impedisce qualsiasi passaggio di fiamma.

### Funzionamento

ADVIN STRIP ha un funzionamento esclusivamente chimico, basato sul fenomeno dell'intumescenza. ADVIN STRIP, infatti, in caso di incendio genera una schiuma termoisolante capace di chiudere completamente il varco rimanente a seguito della fusione del tubo combustibile.

### Composizione

ADVIN STRIP è un composto costituito da un nastro di materiale intumescente Advinseal K che garantisce, durante l'incendio e prima che il tubo fonda completamente, una completa chiusura del varco di attraversamento.

### Applicazione

ADVIN STRIP deve essere avvolto intorno al tubo da proteggere ed inserito nel varco rimasto fra la tubazione ed il muro.

La sigillatura della parete esterna può essere lasciata libera o chiusa con normale malta cementizia su entrambi i lati.

ADVIN STRIP garantisce lo stesso grado di protezione indipendentemente dal lato del muro in cui scoppia l'incendio.

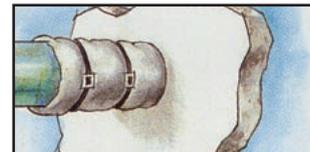
### SCHEDA TECNICA

RESISTENZA AL FUOCO	Certificato CSI 0780 RF - R.E.I. 180 SU PARETE Certificato I.G. 160692/2389 - R.E.I. 180 SU SOLETTA
TEMPERATURA DI REAZIONE	150°C ca.
FUNZIONAMENTO	chimico
LARGHEZZA NASTRO	100 mm.

REI 180	Nastro termoespandente per tubi combustibili. (PVC, PE ecc.) Applicare all'interno della muratura.	
	STRIP PER TUBO D. 40 MM LUNG. 150 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 53 MM	Cod. 00880010
	STRIP PER TUBO D. 50 MM LUNG. 180 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 63 MM	Cod. 00880020
	STRIP PER TUBO D. 63 MM LUNG. 235 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 80 MM	Cod. 00880030
	STRIP PER TUBO D. 75 MM LUNG. 270 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 93 MM	Cod. 00880040
	STRIP PER TUBO D. 90 MM LUNG. 330 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 112 MM	Cod. 00880044
	STRIP PER TUBO D. 100 MM LUNG. 360 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 122 MM	Cod. 00880047
	STRIP PER TUBO D. 110 MM LUNG. 405 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 136 MM	Cod. 00880050
	STRIP PER TUBO D. 125 MM LUNG. 465 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 155 MM	Cod. 00880060
	STRIP PER TUBO D. 140 MM LUNG. 525 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 174 MM	Cod. 00880070
	STRIP PER TUBO D. 160 MM LUNG. 600 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 198 MM	Cod. 00880080
	STRIP PER TUBO D. 200 MM LUNG. 750 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 246 MM	Cod. 00880090
	STRIP PER TUBO D. 250 MM LUNG. 930 MM LARGH. 100 MM ING. EST. D. 304 MM	Cod. 00880115

# ATTRAVERSAMENTI PER MURI TAGLIAFUOCO

## THERMO JACKET



### Tipo di utilizzo

Tubazioni incombustibili.

### Generalità

THERMO JACKET è un manufatto tessile adatto all'isolamento di tubazioni incombustibili di grandi dimensioni.

I tubi metallici (acciaio, rame, ecc.) sono, infatti, ottimi conduttori di calore capaci di trasferire grandi quantità di calore, e quindi alta temperatura, da una zona calda ad una zona fredda soprattutto quando le loro dimensioni sono superiori a 90 mm.

In caso di incendio la temperatura di un tubo passante attraverso un muro tagliafuoco, può diventare talmente alta, anche nella zona non esposta, da risultare pericolosa soprattutto a causa di fenomeni di irraggiamento.

L'alta temperatura inoltre, può provocare combustioni indesiderate sui materiali in appoggio al tubo interessato dal cemento termico.

### Funzionamento

THERMO JACKET è un manufatto coibente in grado di isolare termicamente una tubazione metallica, fino alla temperatura di oltre 1000°C.

THERMO JACKET ha lo scopo di abbassare drasticamente la temperatura e di ridurre ai minimi termini l'irraggiamento nella zona non esposta al fuoco.

THERMO JACKET ha funzionamento esclusivamente fisico.

### Composizione

THERMO JACKET è un manufatto tessile costituito da un involucro in tessuto minerale incombustibile, riempito interamente con fibre minerali ad alta densità e resistenti ad altissime temperature.

### Applicazione

THERMO JACKET si monta intorno al tubo con normali fascette metalliche e, dopo il fissaggio, va posto a contatto del muro nella zona di attraversamento. Eventuali piccoli varchi rimasti aperti devono essere sigillati con ADVIN MASTIC. E' necessario applicare due THERMO JACKET, uno per lato, qualora il carico d'incendio dei compartimenti divisi dal muro tagliafuoco, abbiano le stesse caratteristiche di pericolosità.

### SCHEDA TECNICA

CERTIFICATI	I.G. 68916/1122 RF R.E.I. 180 SU MURATURA I.G. 161516/2396 RF R.E.I. 120 SU CARTONGESSO																								
SPESSORE	25 mm.																								
LUNGHEZZA	300 mm.																								
INFIAMMABILITA'	non infiammabile																								
CHIUSURA	meccanica																								
DIMENSIONI	<p>Ø tubo 34, 60, 89, 114, 140 e 168 mm. (misure diverse a richiesta)</p> <p>Il THERMO JACKET UNIVERSALE è 1200 mm e consente di ricavare per ogni pezzo:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø tubo</th> <th>N. Pz ricavati</th> <th>Pz da tagliare in mm</th> <th>Ø tubo</th> <th>N. Pz ricavati</th> <th>Pz da tagliare in mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34</td> <td>5</td> <td>225</td> <td>114</td> <td>2</td> <td>475</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>4</td> <td>300</td> <td>140</td> <td>2</td> <td>560</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td>3</td> <td>400</td> <td>168</td> <td>1</td> <td>650</td> </tr> </tbody> </table>	Ø tubo	N. Pz ricavati	Pz da tagliare in mm	Ø tubo	N. Pz ricavati	Pz da tagliare in mm	34	5	225	114	2	475	60	4	300	140	2	560	89	3	400	168	1	650
Ø tubo	N. Pz ricavati	Pz da tagliare in mm	Ø tubo	N. Pz ricavati	Pz da tagliare in mm																				
34	5	225	114	2	475																				
60	4	300	140	2	560																				
89	3	400	168	1	650																				
RESISTENZA ALL'UMIDITA' E AGLI AGENTI ATMOSFERICI	ottima																								
DESCRIZIONE DI CAPITOLATO	Protezione antincendio con certificazione REI 180 su muratura e REI 120 su cartongesso di attraversamento di tubazioni incombustibili mediante l'applicazione di un manicotto posizionato sul lato non esposto al fuoco o su entrambi i lati se il pericolo d'incendio è bilaterale composto da involucro in tessuto minerale incombustibile, riempito internamente con fibre minerali ad alta densità e resistenti ad altissime temperature denominato THERMO JACKET. Eventuali piccoli varchi rimasti aperti devono essere sigillati con ADVIN MASTIC.																								

REI 120 Manicotto per tubi incombustibili CERTIFICATI SU MURATURA REI 120 E CARTONGESSO REI 120

THERMO JACKET UNIVERSALE REI 120 PER TUBO DA D. 34 MM A DIAM. 168 LUNGH. 300 MM 2 PZ X SCATOLA

Cod. 00920100