



PROTEZIONE PASSIVA  
AL FUOCO

**OTER** FIX 



**OTER**<sup>®</sup>  
HYDRAULIC & FIXING SYSTEM



## HYDRAULIC & FIXING SYSTEM

Nel corso degli anni OTER ha saputo evolversi in costante equilibrio con le esigenze del mercato e proporre prodotti sempre più tecnologici e ricchi di contenuti.

OTER riveste in Italia un ruolo di leader nel campo della **termoidraulica, dei sistemi di fissaggio dei sanitari e dei fissaggi industriali.**

Mirati e consistenti sforzi in termini di risorse ed investimenti hanno portato ad un'ottimizzazione dell'efficienza produttiva, al costante aumento dello standard qualitativo, alla sempre più ampia offerta di prodotti e servizi.

Nel perseguire la piena soddisfazione del Cliente da sempre OTER, guidata dalla forza di una grande tradizione familiare imprenditoriale, offre una produzione di elevata qualità e un'organizzazione efficiente.

Lo scopo di OTER è quello di identificare le esigenze e le aspettative del Cliente e di trasformarle in requisiti interni, con l'obiettivo di migliorare ed ottimizzare i servizi forniti.

OTERFIX e AQUAOTER: due linee di prodotto specifiche per i **sistemi di fissaggio e la termoidraulica.**

[www.oterspa.it](http://www.oterspa.it)



PROTEZIONE PASSIVA  
AL FUOCO

**OTERFIX** 

COLLARE ANTIFUOCO  
MANICOTTO ISOLANTE  
FASCIA INTUMESCENTE  
SCHIUMA AUTOESPANDE  
PANNELLO ANTIFUOCO  
SACCHETTI ANTIFUOCO  
SACCHETTI ANTIFUOCO CE  
SIGILLANTE ACRILICO INTUMESCENTE



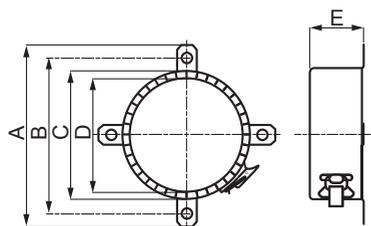
## COLLARE ANTIFUOCO

Art. 891-01



### CERTIFICAZIONI E PROVE

- EN 1366-3:2004
- BS 476: Part 20: 1987
- NHBC Type Approval



CODICE	Ø [mm]	ELA	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	N. tasselli
0891000032001	32	180 - 120(*)	92	78	42	33	60	4
0891000040001	40	180 - 120(*)	102	88	76	41	60	4
0891000055001	55	180 - 120(*)	122	109	73	56	60	4
0891000063001	63	180 - 120(*)	132	120	82	64	60	4
0891000075001	75	180 - 120(*)	142	132	92	76	60	4
0891000082001	82	180 - 120(*)	151	137	101	83	60	4
0891000090001	90	180 - 120(*)	159	145	109	91	60	4
0891000110001	110	180 - 120(*)	190	175	135	111	60	4
0891000125001	125	180 - 120(*)	212	200	160	126	60	4
0891000160001	160	180 - 120(*)	252	238	202	162	60	6
0891000200001	200	180 - 120(*)	315	300	300	265	60	6
0891000225001	225	180 - 120(*)	330	316	280	230	200	6
0891000250001	250	180 - 120(*)	360	346	310	260	200	6
0891000300001	300	180 - 120(*)	426	412	376	310	225	8
0891000315001	315	180 - 120(*)	441	427	391	325	225	8
0891000355001	355	120(*)	480	465	429	360	250	8

(\*) 180 minuti resistenza al fuoco su pareti in muratura - 120 minuti resistenza al fuoco su pareti in cartongesso  
 N.B. sul sito [www.oterspa.it](http://www.oterspa.it) e' disponibile la brochure tecnica

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Prodotti con materiale intumescente di alta qualità.

Inseriti all'interno di una struttura metallica, i collari esposti al calore del fuoco espandono rapidamente fino a sigillare completamente l'apertura creata dal tubo che collassa.

Facili da installare, non necessitano di manutenzione.

## APPLICAZIONE

I collari antifluoco art. 891-01 sono certificati per le seguenti tubazioni:

- tubi PVC
- tubi ABS
- tubi PE
- tubi HDPE
- tubi PP

Si installano su pareti e solai in calcestruzzo e su pareti in cartongesso.

## INSTALLAZIONE

I collari sono certificati per poter essere installati a parete nei seguenti modi:

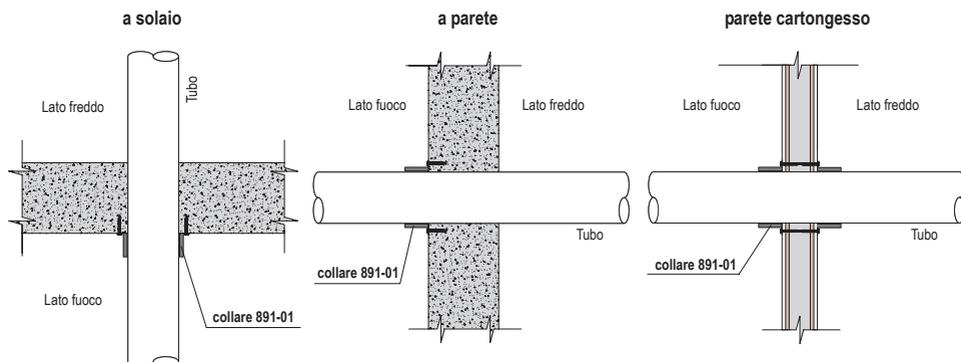
- installazione esterna (surface mounted)
- installazione semi-incassati (semi-cast)
- installazione incassata (cast)

Sono provvisti di asole per il fissaggio.

I collari possono essere uno o due (posti su entrambi i lati) secondo la direzione del rischio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Spessore lamiera involucro di contenimento: 1 mm
- temperatura inizio espansione: 180°C
- ancoraggio: utilizzare tasselli metallici con M8 con lunghezza minima di 50 mm o tasselli resistenti al fuoco.



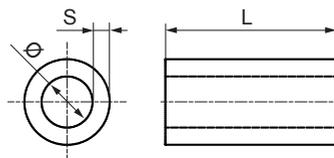
## MANICOTTO ISOLANTE

Art. 891-08



### CERTIFICAZIONI E PROVE

- ETA 14/0117
- EN 1366-3:2004
- BS 476: Part 20: 1987
- NHBC Type Approval



CODICE	Ø [mm]	EI	L [mm]	S [mm]
0891000017008	17	120	300	27
0891000021008	21	120	300	29
0891000027008	27	120	300	25
0891000034008	34	120	300	26
0891000042008	42	120	300	26
0891000048008	48	120	300	22
0891000054008	54	120	300	27
0891000060008	60	120	300	24
0891000067008	67	120	300	28
0891000076008	76	120	300	27
0891000080008	80	120	300	30
0891000089008	89	120	300	30
0891000102008	102	120	300	32
0891000108008	108	120	300	30
0891000114008	114	120	300	38
0891000127008	127	120	300	29
0891000140008	140	120	300	30
0891000159008	159	120	300	32
0891000169008	169	120	300	30

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Per tubi in acciaio, plastica e rame (rivestiti o non), a parete in calcestruzzo e cartongesso ed a solaio. Rispondono alle normative per l'isolamento termico ed acustico richiesto dalle norme per i sistemi di riscaldamento (acqua calda e fredda).

### INSTALLAZIONE

A parete il manicotto può sostituire due collari.

Tagliare il manicotto della lunghezza desiderata ed eseguire un' incisione lungo tutta la sua lunghezza per consentire l'ingresso del tubo al suo interno.

Utilizzare l'apposito nastro in dotazione per chiudere il taglio. Spingere il manicotto all'interno del foro.

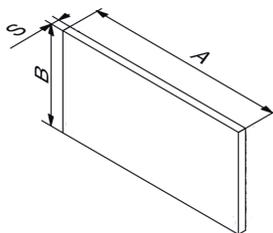
## FASCIA INTUMESCENTE

Art. 891-02



### CERTIFICAZIONI E PROVE

- EN 1366-3:2004
- BS 476: Part 20: 1987



CODICE	Ø [mm]	A x B x S [mm]	EI
0891000003202	32	180x80x4,5	180
0891000004002	40	180x90x4,5	180
0891000005502	55	255x80x4,5	180
0891000006302	63	285x75x4,5	180
0891000007502	75	325x75x7,0	180
0891000008202	82	340x85x7,0	180
0891000009002	90	380x95x7,0	180
0891000101002	110	440x88x7,0	180
0891000102502	125	490x80x7,0	180
0891000106002	160	630x75x11	180

### DESCRIZIONE PRODOTTO

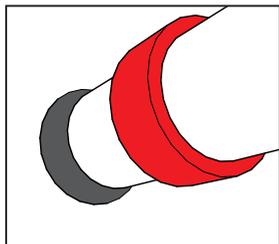
Fasce flessibili pretagliate costituite da materiale intumescente ad alta prestazione incapsulato in una busta di polietilene di colore rosso per proteggere tubazioni infiammabili in attraversamenti a parete e solaio.

### INSTALLAZIONE

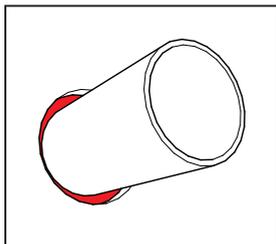
Scegliere la fascia in funzione al diametro della tubazione.

La fascia intumescente (wrap) si avvolge intorno al tubo e si ferma intorno alla tubazione con la striscia adesiva in dotazione.

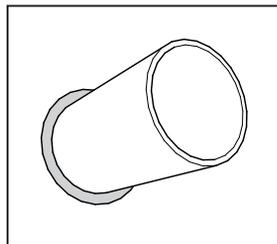
La fascia deve essere inserita completamente nello spessore della parete o del solaio.



Eseguire un foro.  
Applicare la fascia al tubo.



Inserire la fascia nel foro.



Sigillare con la malta.

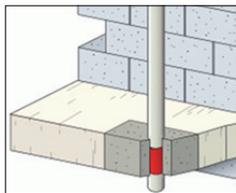
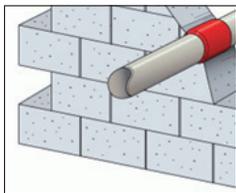
## APPLICAZIONI

Sigillatura di attraversamenti di tubi infiammabili di diametro compreso tra 32 e 160 mm.

Utilizzare una fascia (per ciascun tubo) inserita completamente nello spessore del materiale base.

Adatta per:

- tubi in PVC, uPVC, cPVC, MDPE, ABS, PE, HPPE, PP;
- installazione in pareti di calcestruzzo e muratura resistenti al fuoco;
- installazione in solai in calcestruzzo resistenti al fuoco.



## SCHIUMA AUTOESPANDENTE

Art. 891-03



### CERTIFICAZIONI E PROVE

- EN 1366-1-4:2004
- BS 476: Part 20: 1987
- NHBC Type Approval

CODICE	EI	NOTE
0891000000003	180	750 ml

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Schiuma antifluoco auto reticolata e resistente agli agenti atmosferici. Sigilla spazi irregolari e fessure intorno alle porte e finestre ed espande fino a 40 volte il volume. Forma una schiuma semi rigida.

*Nota: prodotto resistente al fuoco e non intumescente*

### INSTALLAZIONE

Agitare la bomboletta prima dell'uso per miscelare i componenti ed utilizzarla capovolta. Quando la fessura è più profonda di 50 mm, la schiuma dovrà essere applicata in più strati per assicurare la corretta reazione ed espansione. La superficie intorno all'applicazione dovrà essere protetta con mascherature e l'installatore dovrà indossare abiti protettivi.

Entro pochi minuti si deve rimuovere con solventi efficaci il prodotto che è stato versato.

I tempi ed il grado di reazione dipendono dalla temperatura o dal grado di umidità. La reazione viene aiutata se la superficie viene bagnata prima della applicazione. Raggiunta la sua reazione, la schiuma può essere rimossa solo meccanicamente. Il materiale in eccesso può essere rimosso solo con lame o spatole.

Conservare in luogo fresco ed asciutto ad una temperatura compresa tra +5° C a +25° C.

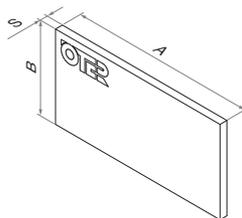
## PANNELLO ANTIFUOCO

Art. 891-05



### CERTIFICAZIONI E PROVE

- ETA 14/0099
- EN 1366-3:2004
- BS 476: Part 20: 1987
- NHBC Type Approval



CODICE	A x B x S [mm]	NOTE
0891001200505	1200 x 600 x 50	-
0891001200605	1200 x 600 x 60	-
089100FUS0005	Mastice	5 lt.

### DESCRIZIONE PRODOTTO

I pannelli antifluoco hanno uno spessore di 50 o da 60 mm e sono formati da fibra di vetro minerale rivestiti da entrambi i lati da un particolare mastice che, durante l'incendio, si trasforma in un duro rivestimento ceramico ed arresta il passaggio del fuoco, del fumo e del calore. Rappresentano una soluzione economica e di facile installazione per la sigillatura di attraversamenti misti in pareti e solai di dimensioni medio-grandi.

Non è necessario nessun rivestimento aggiuntivo.

Resistenza al fuoco: un pannello 60 minuti, due pannelli 120 minuti, tre pannelli 180 minuti.

### INSTALLAZIONE

Tagliare i pannelli della dimensione dell'apertura da chiudere. Inserire il pannello a filo parete/solaio e coprire i giunti tra il pannello ed il materiale base con il mastice "fusto". Quest'ultimo dovrà essere applicato anche intorno al passaggio dei cavi. Il pannello fornito è completo e non dovrà essere applicata nessuna protezione aggiuntiva. Gli attraversamenti dovranno essere rivestiti adeguatamente scegliendo il giusto prodotto.

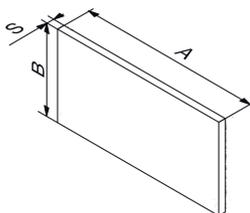
## SACCHETTI TAGLIAFUOCO

Art. 891-06



### CERTIFICAZIONI E PROVE

- EN 1366-3:2009
- EN 1366-4:2010
- BS 476: Part 20: 1987
- NHBC Type Approval



CODICE	A x B x S [mm]	EI
0891000500006	300 x 50 x 40	120
0891001000006	300 x 100 x 40	120
0891001500006	300 x 150 x 40	120
0891002000006	300 x 200 x 40	120

### DESCRIZIONE PRODOTTO

I sacchetti tagliafuoco, pronti all'uso, sono rivestiti da un involucro in fibra di vetro trattato superficialmente e riempiti con una miscela di fibre minerali ed agenti espandenti che, se esposti al calore del fuoco, prima si espandono e poi si induriscono per fornire una completa e duratura sigillatura contro il passaggio del fuoco, fumo e gas caldi.

Possono essere utilizzati per creare barriere al fuoco sia temporanee che permanenti e sono ideali per gli attraversamenti di cavi e canaline.

### INSTALLAZIONE

Facili e veloci da installare, possono essere rimossi e riutilizzati per permettere il passaggio di nuovi servizi attraverso le aperture. Se applicati a solaio sarà necessario prevedere una rete di supporto.

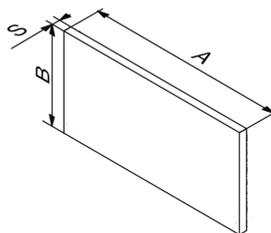
## SACCHETTI TAGLIAFUOCO CE

Art. 891-09



### CERTIFICAZIONI E PROVE

- ETA 10/0046
- EN 1366-3
- EN 13501-1-2
- BS 476: Part 20: 1987
- NHBC Type Approval



CODICE	A x B x S [mm]	EI
0891CE0500009	350 x 50 x 20	120
0891CE2002509	330 x 200 x 25	120
0891CE2004509	330 x 200 x 45	120

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Sono rivestiti da un involucro in fibra di vetro trattata superficialmente e riempiti con un miscela di fibre minerali ed agenti espandenti. Esposti al calore del fuoco prima si espandono e poi si induriscono per fornire una completa e duratura sigillatura contro il passaggio del fuoco, fumo e gas caldi.

I cuscini intumescenti possono essere usati sia per creare barriere al fuoco temporanee che permanenti e sono ideali per i passaggi dei cavi e le canaline che penetrano strutture che devono mantenere la loro compartimentazione.

### INSTALLAZIONE

Facili e veloci da installare possono essere rimossi e riutilizzati per permettere il passaggio di nuovi servizi attraverso le aperture, per mantenere l'integrità della struttura bisogna semplicemente rimettere i cuscini al loro posto, riempiendo i vuoti. Se applicati a solaio bisogna prevedere una rete di supporto.

## SIGILLANTE ACRILICO INTUMESCENTE

Art. 891-04



### CERTIFICAZIONI E PROVE

- ETA 14/0049
- EN 1366-3-4
- EN 13501-1-2
- BS 476: Part 20: 1987
- NHBC Type Approval

CODICE	EI	NOTE
089100000G04	180	310 ml - Grigio
089100000B04	180	310 ml - Bianco
089100000M04	180	310 ml - Marrone

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Sigillante intumescente monocomponente a base acrilica, flessibile, per una perfetta tenuta contro il passaggio del fumo, gas tossici, calore e fiamme in pareti e solai tagliafuoco.

Sigilla fessure intorno a porte e finestre e volumi irregolari attraversati da cavi e tubazioni.

Blocca il passaggio del fumo, isola dai rumori e dalle alte temperature ed è verniciabile.

### INSTALLAZIONE

Non necessita di nessuna preparazione della superficie né di primer ma il substrato deve essere pulito da oli e grassi.

Non aderisce su teflon, polietilene o superfici silconate.



*Per maggiori informazioni e campi di  
applicazione si consiglia di consultare  
il sito web [www.oterspa.it](http://www.oterspa.it)*



## Oteraccordi Spa

Via Bisone, 21  
24034 Cisano Bergamasco (BG)  
Tel. +39 035.78.23.42  
Fax +39 035.78.36.22  
info@oterspa.it - www.oterspa.it

### Amministratore unico

Renato Tentori  
renato.tentori@oterspa.it

Tel. +39 035.43.87.114  
Fax: +39 035.78.36.22

### Direttore commerciale

Daniele Ghezzi  
daniele.ghezzi@oterspa.it

Tel. +39 035.43.87.102  
Fax: +39 035.78.36.22  
Cell. +39 340.0584261

### Ufficio commerciale Italia

Sara Frigerio  
sara.frigerio@oterspa.it

Tel. +39 035.43.87.104  
Fax: +39 035.78.36.22

### Ufficio spedizioni

Federica Rotasperti  
federica.rotasperti@oterspa.it

Tel. +39 035.43.87.132  
Fax: +39 035.43.87.131

### Ufficio commerciale Estero

Simona Bassani  
simona.bassani@oterspa.it

Tel. +39 035.43.87.115  
Fax: +39 035.78.36.22

### Ufficio amministrazione

Evelina Motta  
evelina.motta@oterspa.it

Tel. +39 035.43.87.107  
Fax: +39 035.43.87.198

### Ufficio acquisti

Michela Biella  
michela.biella@oterspa.it

Tel. +39 035.43.87.106  
Fax: +39 035.78.36.22

### Ufficio tecnico

Mariarosa Pepe  
mariarosa.pepe@oterspa.it

Tel. +39 035.43.87.109  
Fax: +39 035.78.74.12

Marco Zambelloni  
marco.zambelloni@oterspa.it

Tel. +39 035.43.87.110  
Fax: +39 035.78.74.12



HYDRAULIC & FIXING SYSTEM

PROTEZIONE PASSIVA  
AL FUOCO

OTERSERVICE

+39 035 43 87 110  
assistenza@oterspa.it

L'impegno di Oter  
nel mondo della termoidraulica



Oteraccordi Spa

Via Bisone, 21

24034 Cisano Bergamasco (BG)

Tel. +39 035.78.23.42

Fax +39 035.78.36.22

info@oterspa.it - [www.oterspa.it](http://www.oterspa.it)