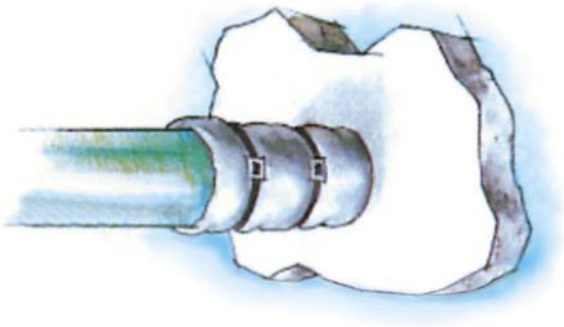
THERMO JACKET

LINEA: Barriere passive **SETTORE: FireProofing**

TIPO DI APPLICAZIONE: TUBAZIONI INCOMBUSTIBILI



GENERALITA’

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 calorie, e quindi alta temperatura, da una zona calda ad una fredda sopratutto 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 sopratutto a causa di fenomeni di irraggiamento.
L'alta temperatura inoltre, può provocare combustioni indesiderate sui materiali in appoggio al tubo interessato dal cimento 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 abassare drasticamente la temperatura e di ridurre ai minimi termini l'irraggiamento nella zona non esposta al fuoco.
THERMO JACKET ha funzionamento esclusivamente fisico.

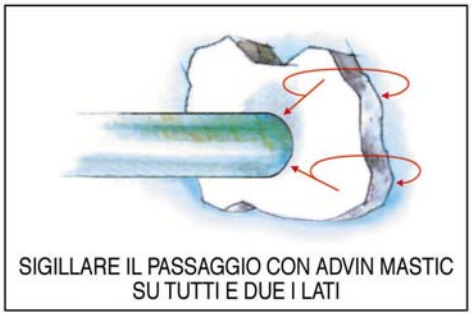
COMPOSIZIONE

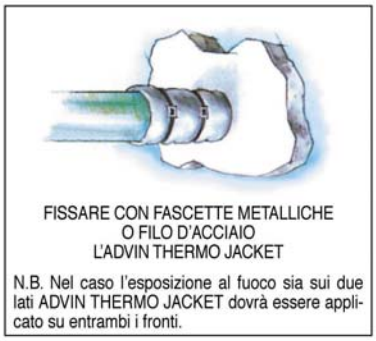
THERMO JACKET è un manufatto tessile costituito da un involucro in tessuto minerale incombustibile, riempito internamente con fibre minerali ad alta densità e resistenti ad altissime temperature.

THERMO JACKET

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 REI 180 su muratura e
I.G. 161516/2396 RF REI 120 su cartongesso
SPESSORE: 25 mm: LUNGHEZZA : 300 mm INFIAMMABILITA' : non infiammabile
CHIUSURA: meccanica con fascette metalliche
DIMENSIONI: Ø tubo 34, 60, 89 , 114 , 140 e 168 mm.(misure diverse a richiesta)
Il **THERMO JACKET UNIVERSALE** e' 1200 mm e consente di ricavare per ogni pezzo :

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.**

Divisione Antincendio

Bifire® s.r.l. Via E.Fermi ,10 - 20054 NOVA MILANESE (MI)
✆ 0362.364570 \ 🖷 0362.334134 E-mail : bifire@bifire.it Internet : www.bifire.it