TEKNISOL

TEKNO-**FIRE EI 120**

L'esclusivo materassino per la protezione passiva al fuoco

TEKNO-FIRE

Materassino Isolante EI 120

Vantaggi

- Dimensioni standard per tubi e canali
- Massima flessibilità di adattamento
- Inalterabilità nel tempo
- Facilità di installazione e sostituzione delle parti
- Costi ridotti di gestione e manutenzione
- Montaggio del prodotto senza fermare l'impianto
- Su richiesta, può essere realizzato in qualsiasi forma, per esigenze fuori standard

Prodotto certificato
CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO: EI 120

Campi d'impiego

TEKNO-FIRE può essere utilizzato per la protezione dal fuoco e dal calore di:

- canalizzazioni di servizio orizzontali e/o canali generici verticali
- sportelli di ispezione in lamiera d'acciaio (600 X 450 mm) presenti sui canali di protezione di canaline elettriche
- tubazioni acqua
- tubazioni gas
- ove sia richiesta la realizzazione di un comparto o di una protezione con caratteristiche EI 120.

Quotazione su richiesta

Rivestimento

Tessuto in fibra di vetro alluminizzato (parte interna); tessuto in fibra di vetro alluminizzato da 400 g/m^3 (parte esterna)

Materiale interno

Feltro in fibra biosolubile incombustibile da 100 kg/m^3

Forma di fornitura

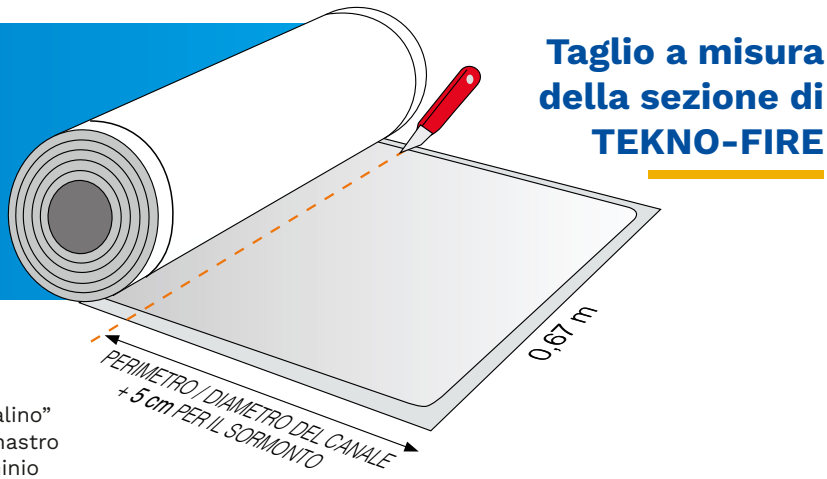
Lunghezza 7,30 m x larghezza 0,67 m
Su richiesta si possono avere materassini già tagliati su misura, con le cuciture presenti su tutti i 4 lati (kit su misura)

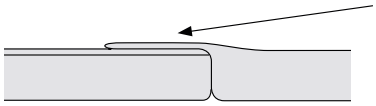
Spessore:	30 mm ± 5%
Stoccaggio:	al riparo dall'acqua

Industriale

Protezione passiva al fuoco

Taglio a misura della sezione di TEKNO-FIRE





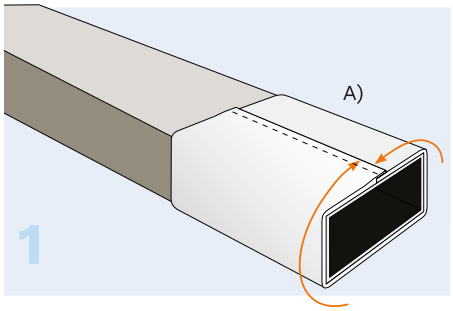
Sormonto “a scalino” e fissaggio con nastro adesivo in alluminio di 5 cm.

Il procedimento ha inizio con **una sezione TEKNO-FIRE tagliata a misura e avvolta perimetralmente attorno all’impianto**.

La seconda sezione va congiunta alla precedente, sovrapponendo le due parti “a scalino” e così le successive. La sovrapposizione di testa deve essere di 5 cm, pertanto bisogna tenerne conto quando si tagliano le sezioni.

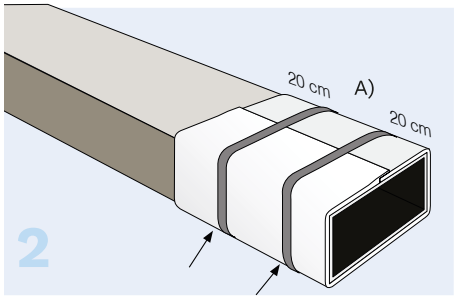
Il fissaggio della singola sezione o tra le varie sezioni si effettua mediante nastro adesivo in alluminio di 5 cm.

In situazioni di sviluppi perimetrali superiori a 3 m, il peso del rivestimento richiede una maggiore forza di tenuta e, in sostituzione del nastro adesivo, è previsto l’utilizzo di filo d’acciao AISI 304, successivamente ricoperto dal nastro in alluminio di 5 cm.

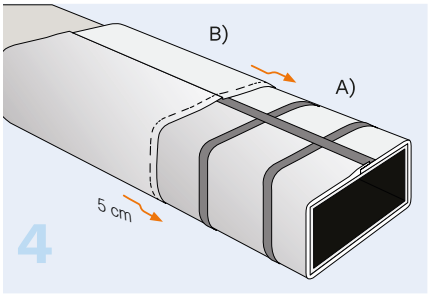


Avvolgimento perimetrale della sezione **A)** di Tekno-Fire sul canale. Il sormonto di giunzione avviene in senso longitudinale.

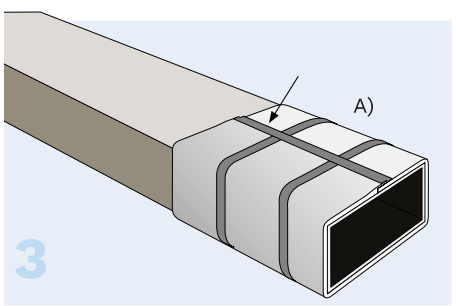
Sequenza di applicazione su canale



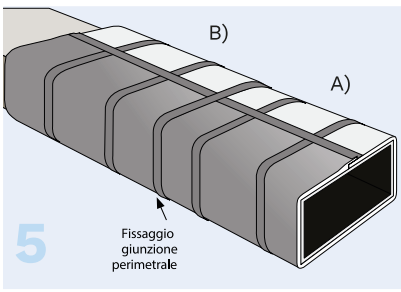
Fissaggio della sezione di Tekno-Fire sul canale con nastro adesivo in alluminio di 5 cm disposto in senso perimetrale, a 20 cm circa dalle estremità della copertura.



Taglio a misura della sezione **B)** di Tekno-Fire e disposizione in se-quenza, come indicazioni al punto 1), con sormonto di giunzione perimetrale (5 cm) tra le due sezioni consecutive.



Fissaggio del sormonto di giunzione longitudinale di Tekno-Fire con lo stesso nastro adesivo



Fissaggio con nastro adesivo in alluminio della sezione **B)**, come ai punti 2-3). Completare il fissaggio con lo stesso nastro sul sormonto di giunzione perimetrale tra le due sezioni **A-B)**.

TEKNISOL

Certificazione

Istituto Giordano n. 267981/3192FR -
EI 120 del 06/04/2010. Prova al fuoco eseguita presso il Laboratorio Omologato dal Ministero in data 06/04/2010, secondole modalità dettate dalle norme UNI EN 13501-2:2008, UNI EN 1363-1:2001 e UNI EN 1366-5:2005

www.teknisol.it