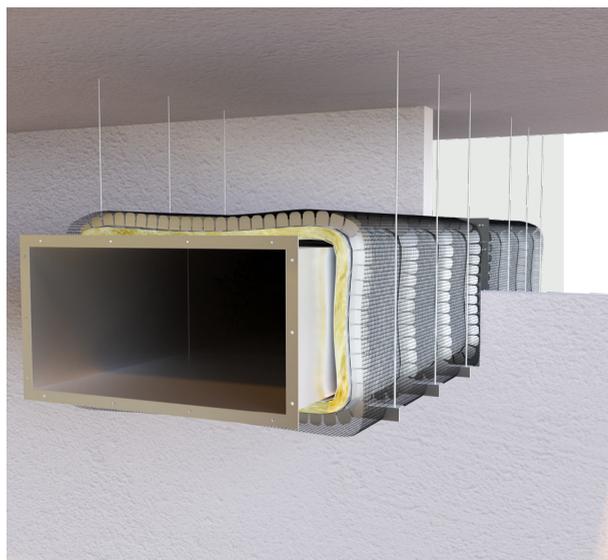
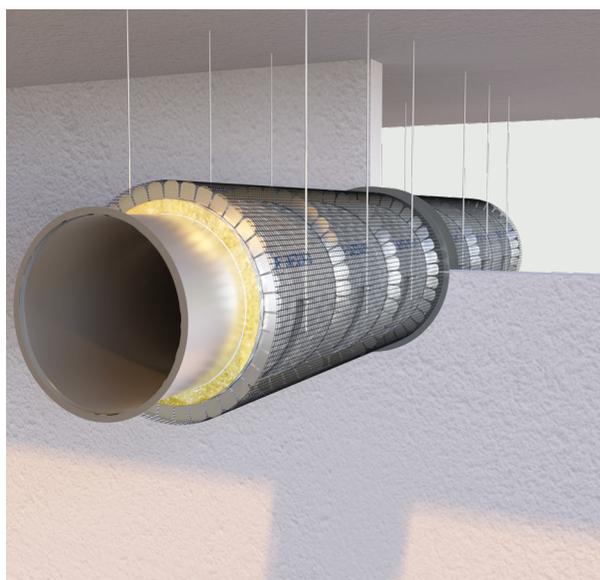


AF Systems
PASSIVE FIRE PROTECTION

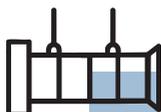


AF SAFEGUARD

IL NUOVO **SISTEMA FLESSIBILE** CERTIFICATO PER LA **PROTEZIONE ANTIFUOCO** MULTICOMPARTO DI CONDOTTE DI **VENTILAZIONE** ED **ESTRAZIONE FUMI**



AF Safeguard ridefinisce la protezione degli attraversamenti di condotte metalliche minimizzando gli spessori dell'isolamento grazie all'uso congiunto di uno **strato di rivestimento ablativo** che raffredda la condotta e di una **intercapedine d'aria** che favorisce il raffreddamento per convezione tra materassino e rete di sicurezza esterna.



AMPIO CAMPO DI APPLICAZIONE

Condotte di ventilazione (EN 1366-1)

- ✓ EI 180 (o↔i)S per condotte circolari verticali
- ✓ EI 120 (o↔i)S per condotte circolari orizzontali
- ✓ EI 120 (o↔i)S per condotte rettangolari, verticali e orizzontali
- ✓ EI 180 (o↔i)S per condotte rettangolari verticali

Condotte di estrazione fumi (EN 1366-8)

- ✓ EI 120 (o↔i)S per condotte rettangolari e circolari



FACILE DA INSTALLARE

- ✓ Sistema leggero grazie a spessore del materassino di solo 4 cm
- ✓ Rete metallica integrata per fissare tra loro i due lembi del materassino
- ✓ No sovrapposizioni trasversali
- ✓ Assenza sistema di sospensione dedicato
- ✓ Scarti riutilizzabili: possibilità di reimpiego lana per sigillatura attraversamento



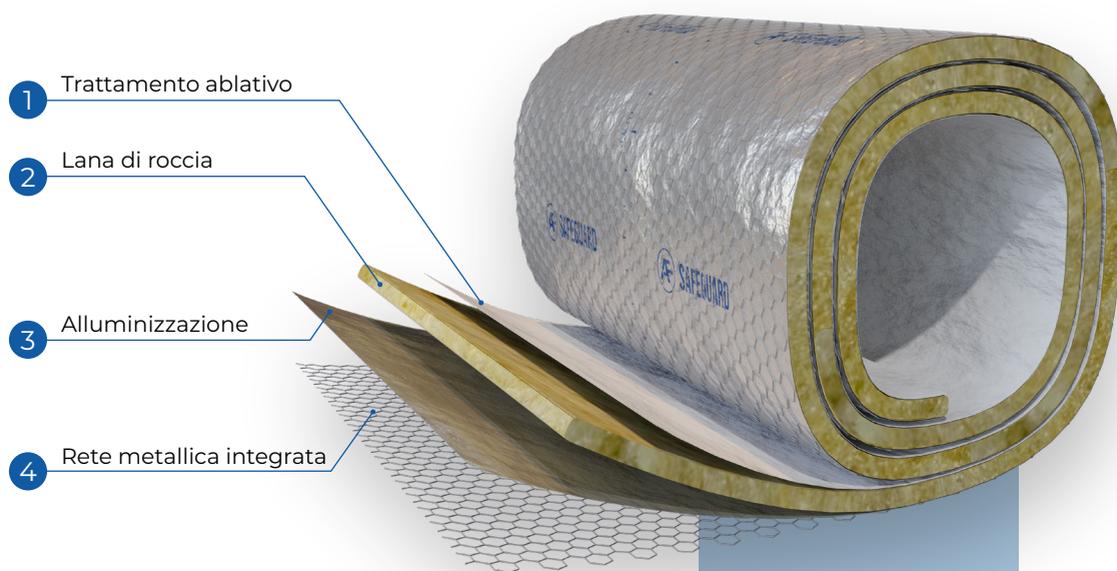
INNOVATIVO E DURATURO

- ✓ Prodotto in fase di brevettazione internazionale
- ✓ Progettato, testato e prodotto in Europa
- ✓ Durabilità certificata di almeno 25 anni anche in condizioni di esposizione a elevata umidità > 85% e a temperature inferiori a 0 °C
- ✓ ETA 2024/0173

Certificato sia per fuoco interno che esterno fino ad EI 180 secondo norma EN 1366-1 (tipo A e B) ed EI 120 secondo norma EN 1366-8 sia su condotte rettangolari che circolari, orizzontali o verticali.

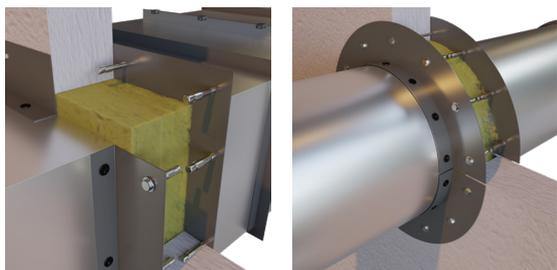
La leggerezza e versatilità del sistema si riflettono nella produttività e facilità di montaggio.

AF SAFEGUARD MAT

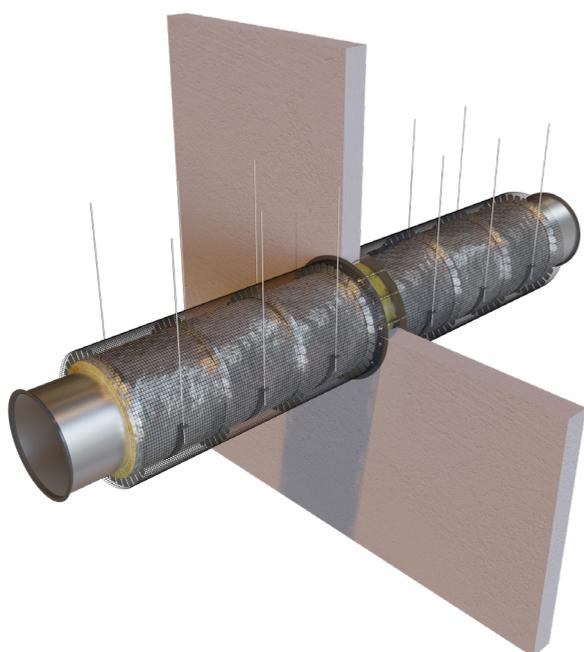


- 1 Uno strato in fibra di vetro è impregnato di un rivestimento ablativo contenente nel suo reticolo cristallino acqua. Ad alte temperature il rivestimento passa dallo stato solido a quello aeriforme sottraendo energia e tenendo per un certo tempo relativamente "fredda" la condotta.
- 2 Un materassino flessibile in lana di roccia con densità $100 \text{ Kg} / \text{m}^3$ e 40mm nominali di spessore isola termicamente il condotto. Le dimensioni del rotolo sono $5000 \times 1000 \text{ mm}$.
- 3 L'alluminizzazione esterna color argento dà continuità estetica al profilo del condotto coprendo dall'esterno la lana.
- 4 La rete in acciaio integrata permette un fissaggio semplice e sicuro tra le due estremità del materassino. L'intreccio degli anelli di entrambe le estremità è infatti il semplice e sicuro meccanismo di ancoraggio del materassino.

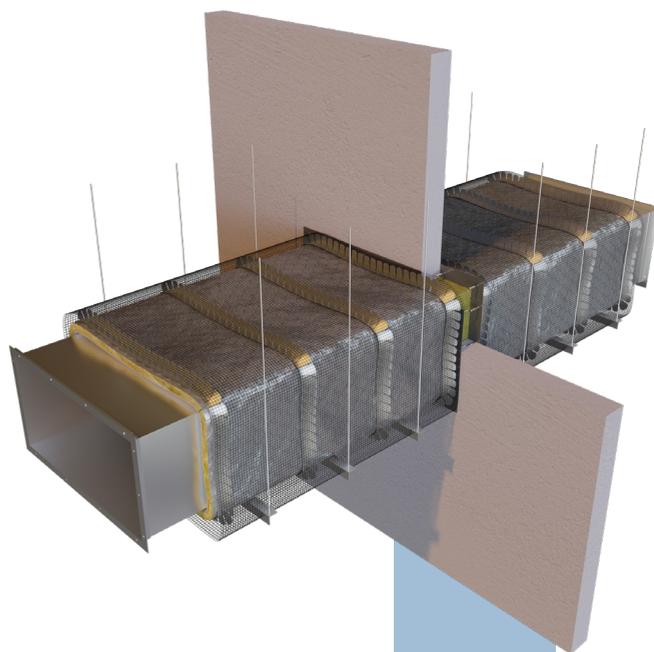
LA TECNOLOGIA È NEI DETTAGLI



Per la sigillatura dell'attraversamento il sistema certificato prevede l'utilizzo di una flangia metallica ad "L" fissata sul supporto e sulla condotta. La sigillatura dell'attraversamento è effettuata con lana di roccia sfusa di densità 100 kg / m^3 . In caso di presenza di piccoli scarti di lavorazione la stessa lana interna del materassino può essere riutilizzata per effettuare il tamponamento, ottimizzando le risorse.



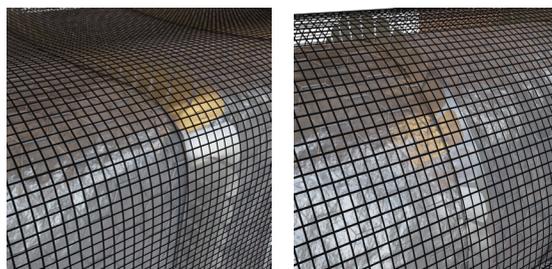
CONDOTTA CIRCOLARE



CONDOTTA RETTANGOLARE

La rete esterna di sicurezza, appositamente distanziata attraverso i profili flessibili in dotazione, garantisce una veloce dissipazione del calore e maggior sicurezza contro il rischio di reinnesco di incendio sul lato freddo.

Il design continuo e flessibile della componentistica permette di tagliare e avvolgere a misura la condotta senza necessità di conoscere a priori le dimensioni esatte della sezione e minimizzando lo scarto.



IL SISTEMA

AF Safeguard mat è il cuore di un sistema che comprende anche una rete metallica di sicurezza, un "rotolo" distanziatore con apposite viti di fissaggio (una vite per avvolgimento è sufficiente) e un nastro alluminizzato a copertura delle giunte trasversali.



Scopri il prodotto



COMPONENTI DI FORNITURA

60m² di AF SAFEGUARD*
(un pallet pieno)

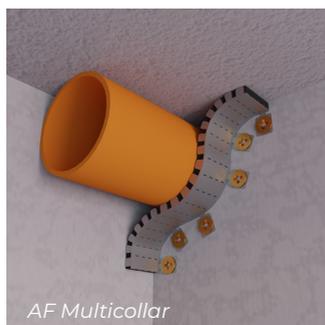
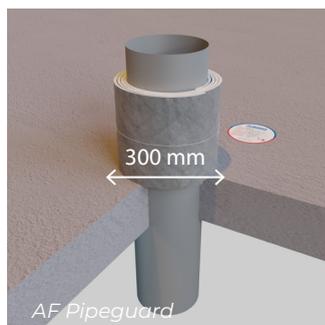
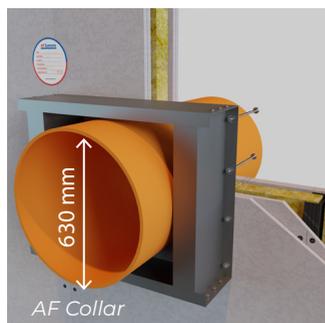
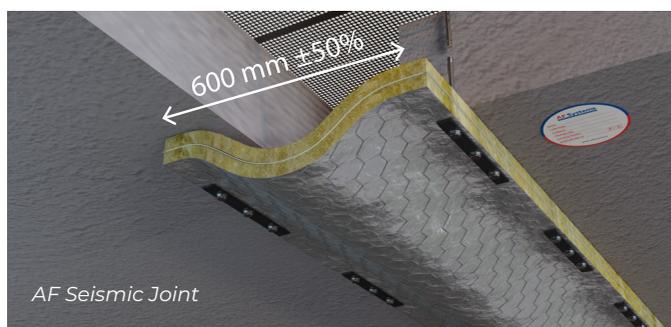
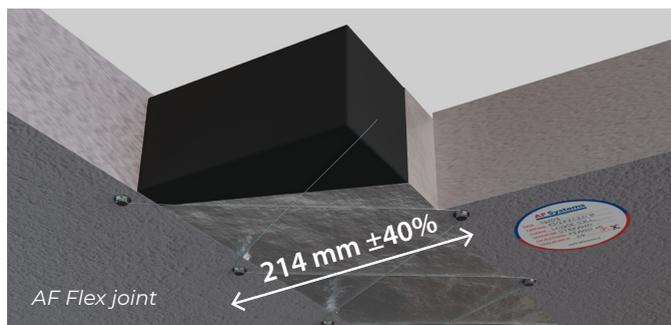
1320m² di AF SAFEGUARD**
(un camion pieno)

AF Safeguard mat	60 m ²	1320 m ²
Spacer	120 pz	2640 pz
Safety Mesh	75 m ²	1650 m ²
Screws for spacers	150 pz	2650 pz
Adhesive aluminized tape	100 m	1650 m

ALTRE SOLUZIONI AF SYSTEMS

AF Systems è uno dei principali produttori Europei di soluzioni per la protezione passiva dal fuoco. Le nostre soluzioni per la sigillatura di attraversamenti di impianti e giunti lineari, riflettono l'esigenza di dare risposte concrete a necessità di cantiere in continua evoluzione. A questo fine abbiamo sviluppato sistemi unici per attraversamenti di impianti di grandi dimensioni o in cui è richiesta una ridotta profondità di sigillatura, nonché soluzioni per giunti con movimento e per facciate continue.

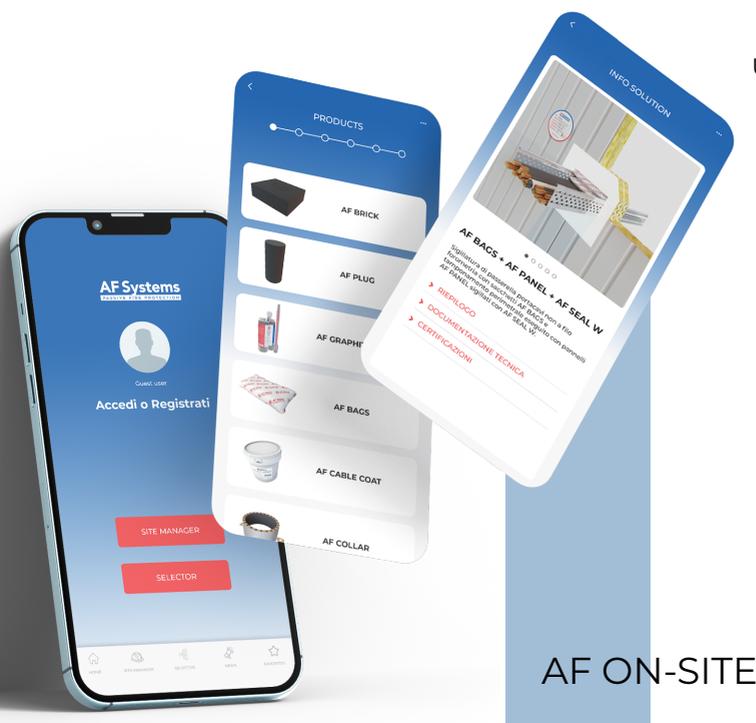
Scopri i prodotti



SOLUZIONI DIGITALI

Una ricca proposta di strumenti digitali è gratuitamente al tuo servizio per fornirti un'assistenza rapida e puntuale sia da desktop che da mobile.

Scarica l'app:



AF ON-SITE

SCOPRI LA **NUOVA APP** CHE TI PERMETTE
DI AVERE TUTTE LE SOLUZIONI A PORTATA DI MANO.

Risolvi le tue **esigenze di cantiere** e scarica tutta la documentazione con pochi semplici click.

AF FIRESTOP BIM

Il **plugin** integrabile con **Autodesk Revit®** automatizza le consultazioni dei certificati e l'adattamento geometrico delle soluzioni. Al fine di consentire una gestione semplice e precisa degli attraversamenti di impianti.

Visita il sito: www.firestop-bim.com



3D FIRESTOP CONFIGURATOR

Il configuratore permette in pochi clic di indicare i parametri rilevanti dell'attraversamento o del giunto da sigillare e di **ricreare** una **rappresentazione tridimensionale** dello stesso con tutti i sistemi di sigillatura certificati.

Provalo gratuitamente al link: www.af-systems.com/it/software



AF Systems S.p.A.
+39 02 98879353 | comm@af-systems.com
www.af-systems.com

