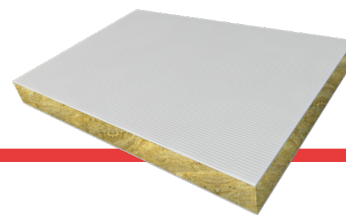


AF PANEL

Pannello pronto all'uso per compartimentazioni antifuoco



DESCRIZIONE

AF PANEL è un pannello antifuoco certificato secondo le norme EN 1366-1, EN 1366-3 ed EN 1366-4 per la protezione EI 60/120/180, di una vastissima tipologia di attraversamenti e varchi sia a parete che a solaio: passaggi di tubi e condotte, passerelle portacavi, serrande tagliafuoco e giunti di dilatazione sono solo alcune delle applicazioni certificate di questo prodotto molto versatile e utile in tutti i casi in cui sia necessario ricreare un supporto resistente a fumi e fiamme.

AF PANEL è costituito da un pannello incombustibile semirigido in fibra minerale, trattato da ambo i lati con uno strato di rivestimento ablativo bianco. Grazie alla propria leggerezza e consistenza semirigida, il prodotto può essere sagomato direttamente in cantiere con un semplice cutter al fine di ricreare un supporto integro sul quale, se necessario, è possibile posare altri prodotti specifici per ciascun attraversamento (es. collari o sacchetti intumescenti). La presenza su entrambi i lati di un rivestimento antifuoco applicato industrialmente permette di disporre di un prodotto pronto all'uso e conforme ai certificati di prova, eliminando la necessità di pitturare gli stessi in opera e verificare la costanza di spessore dei rivestimenti.

CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

Cavi su passerella
Cavi in tubazioni corrugate
Blindosbarre
Tubazioni combustibili
Tubazioni multistrato

Tubazioni metalliche coibentate e non
Attraversamenti misti (serrande tagliafuoco incluse)
Attraversamenti di condotte
Giunti di dilatazione

CARATTERISTICHE

Dimensioni: 1000x500x50 mm
Dimensioni su richiesta: 1200x600x50 mm
Densità: 150 kg/m³
Conducibilità termica: 0.036 W/mK
Assorbimento acustico α_c : 0.64

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Scatole in cartone contenenti 5 pannelli. A vista su pallet
Illimitato in normali condizioni di conservazione

MODO DI APPLICAZIONE

1. rilevare le dimensioni e la forma dell'apertura da sigillare;
2. riportare le stesse sull'AF PANEL;
3. sagomare il pannello mediante l'utilizzo di seghetti da cantiere o cutter, avendo cura di lasciare la sagoma leggermente abbondante rispetto alle dimensioni del varco da sigillare;
4. spalmare una piccola quantità di **AF SEAL W** sui fianchi della sagoma così ottenuta o direttamente sul bordo interno della muratura ove poi verrà applicata la sagoma;
5. applicare la sagoma e inserire nel varco "per interferenza";
6. rasare le giunzioni con spatola utilizzando il sigillante AF SEAL W.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di pannello semirigido in lana di roccia AF PANEL, trattato su entrambi i lati con prodotto ablativo AF SEAL T1, con dimensioni 1000x500x52 mm e densità nominale di 150 kg/m³, realizzato per la protezione al fuoco EI 60/120/180 degli attraversamenti di impianti tecnologici a parete e solaio. Il pannello può essere tagliato e sagomato con semplice "cutter" o seghetto da cantiere ed applicato con l'uso del sigillante antifuoco AF SEAL W sulle giunzioni e sulle parti perimetrali. Il sistema non necessita di rivestimenti superficiali aggiuntivi.

CERTIFICAZIONI

Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)	<i>solaio rigido</i>	Classe REI 120 (UNI EN 1365-2)	<i>controsoffitto in fibra</i>
Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)	<i>parete rigida</i>	Classe EI 120 (UNI EN 1365-2)	<i>controsoffitto a membrana</i>
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	<i>parete in cartongesso</i>	Classe EI 180 (UNI EN 1336-4)	<i>giunti su parete rigida</i>
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	<i>setto autoportante</i>	Classe EI 180 (UNI EN 1336-4)	<i>giunti su solaio rigido</i>
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	<i>parete sandwich</i>		

AF SEAL W

Sigillante acrilico antifuoco



DESCRIZIONE

AF SEAL W è un sigillante antifuoco all'acqua certificato secondo la norma EN 1366-1, EN 1366-3 ed EN 1366-4 per garantire una protezione EI 60/120/180 al fumo e alle fiamme. Nella maggior parte delle applicazioni il prodotto è utilizzato come collante delle diverse sezioni di pannello in lana di roccia AF Panel sagomate in cantiere, o come prodotto complementare nella sigillatura di attraversamenti di cavi e tubi. AF SEAL W è tuttavia anche certificato autonomamente per la protezione di piccoli giunti, fori delle casseformi, e piccoli passaggi di cavi.

Dotato di buona elasticità permanente, la sua consistenza permette di assorbire i movimenti strutturali del supporto ed è sovraverniciabile dopo 24 ore dall'applicazione.

CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

Cavi su passerella
Cavi in tubazioni corrugate
Blindosbarre
Tubazioni combustibili
Tubazioni multistrato

Tubazioni metalliche coibentate e non
Attraversamenti misti (serrande tagliafuoco incluse)
Attraversamenti di condotte
Giunti di dilatazione

CARATTERISTICHE

Aspetto:	pasta tixotropica
Colore:	bianco
Peso specifico:	1.4 ± 0.1 Kg/l
Tempo fuori impronta:	1 ora
Indurimento completo:	3.5 mm/24 ore
VOC:	<1%
Allungamento a rottura:	200% (DIN 52455)
Temperatura di esercizio:	-20/65 °C

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Secchielli da 6, 12,5 e 20 Kg per applicazione a spatola
Cartucce da 300 cc (scatole da n. 20 pezzi)

Conservato nelle confezioni sigillate, a temperature tra 5 °C e 40 °C, il prodotto rimane inalterato per 9 mesi.

MODO DI APPLICAZIONE

Pasta tixotropica pronta all'uso
Spalmare con semplici spatole da stuccatore

Nei giunti di dilatazione

1. inserire un cordone in poliuretano tipo "Feltene" per limitare la zona di riempimento
2. inserire il beccuccio della cartuccia nel giunto ed estrarre il sigillante con l'apposita pistola
3. rifinire la superficie mediante l'utilizzo di una spatola.

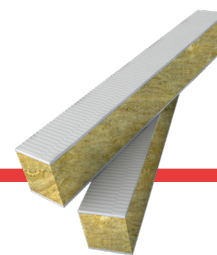
VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di sigillante acrilico all'acqua di tipo ablativo ad alta viscosità AF SEAL W, per la protezione fino a EI 180 di fessure, giunti ed attraversamenti di cavi elettrici a parete e solaio.

CERTIFICAZIONI

Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)	<i>solaio rigido</i>	Classe REI 120 (UNI EN 1365-2)	<i>controsoffitto in fibra</i>
Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)	<i>parete rigida</i>	Classe EI 120 (UNI EN 1365-2)	<i>controsoffitto a membrana</i>
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	<i>parete in cartongesso</i>	Classe EI 180 (UNI EN 1336-4)	<i>giunti su parete rigida</i>
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	<i>setto autoportante</i>	Classe EI 180 (UNI EN 1336-4)	<i>giunti su solaio rigido</i>
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	<i>parete sandwich</i>		

Protezione antifuoco per giunti di dilatazione



DESCRIZIONE

AF JOINT è un coprigiunto antifuoco certificato EI 180 secondo la norma EN 1366-4 per la protezione antifuoco dei giunti di dilatazione verticali e orizzontali di dimensione nominale compresa tra i 30 e i 600mm.

Il sistema è certificato anche EI 120 secondo la norma EN 1364-4 per la protezione di aperture tra solai e facciate continue.

Il prodotto è costituito da un pannello incombustibile semirigido a fibre orientate, trattato da ambo i lati con uno strato di rivestimento ablativo bianco. Grazie all'orientamento delle fibre, parallelo a quelle di propagazione di un eventuale incendio, AF JOINT può essere con facilità compresso trasversalmente in fase di installazione e non necessita per la sua posa di fissaggi meccanici di supporto. La presenza su entrambi i lati di un rivestimento antifuoco applicato industrialmente permette inoltre di disporre di un prodotto pronto all'uso e conforme ai certificati di prova, eliminando la necessità di pitturare gli stessi in opera e verificare la costanza di spessore dei rivestimenti.

Caratteristica importante del prodotto è infine lo schema di posa certificato, ovvero con il prodotto aderente a filo sul lato della parete o del solaio direttamente esposto al fuoco. Questa condizione specialmente gravosa consente l'applicazione dello stesso a qualunque altezza del varco in cui viene inserito, permettendo quindi di intervenire dall'alto nei casi di ridotta accessibilità dal basso.

CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

Giunti di dilatazione

Aperture tra solaio e facciate continue

CARATTERISTICHE

Dimensioni:	50x100x1000 mm 80x100x1000 mm
Dimensioni su richiesta:	fino a 600x100x1000
Movimento massimo:	± 7.5%
Peso specifico:	100Kg/m ³
Reazione al fuoco:	Classe A1
Conducibilità termica λ_D :	0.039 W/mK
Assorbimento acustico α_s :	0.73

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Scatole da 10/20 pezzi da 1m di lunghezza a vista su pallet

Il prodotto si mantiene inalterato se conservato nelle normali condizioni di conservazione

MODO DI APPLICAZIONE

1. rilevare la larghezza del giunto da proteggere;
2. scegliere ed eventualmente abbinare uno o più AF JOINT in funzione delle dimensioni del giunto (la dimensione totale della guarnizione AF JOINT deve essere pari alla larghezza massima che può raggiungere il giunto aumentata almeno del 5%. (Se necessario rifulare la guarnizione con un semplice cutter);
3. inserire la guarnizione AF JOINT nella sede del giunto precomprimendola;
4. In questa fase di rilascio AF JOINT si autosostiene all'interno del giunto stesso;
5. per giunti superiori a 200 mm, rasare le giunzioni con sigillante **AF SEAL W**.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di protezione antifuoco AF JOINT per giunti di dilatazione, realizzata in fibra minerale orientata con densità nominale di 100 kg/m³ e rivestita su entrambe le facce con prodotto ablativo bianco AF SEAL T2, per la protezione di giunti con ampiezza nominale fino a 600 mm a parete e solaio e aperture tra solai e facciate continue fino a 200 mm.

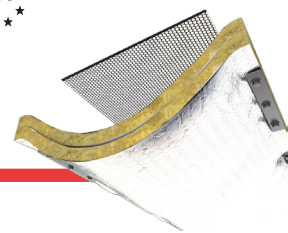
CERTIFICAZIONI

Classe EI 180 (UNI EN 1336-4)	<i>giunti su parete rigida</i>	Classe EI 120 (UNI EN 1364-4)	<i>aperture su facciate continue</i>
Classe EI 180 (UNI EN 1336-4)	<i>giunti su solaio rigido</i>		

AF SEISMIC JOINT



Protezione antifuoco per giunti di dilatazione con movimento



DESCRIZIONE

AF SEISMIC JOINT è un coprigiunto antifuoco certificato secondo la norma EN 1366-4 per la protezione antifuoco EI 120 dei giunti di dilatazione verticali e orizzontali con movimento e una dimensione nominale massima pari a 600mm.

Il prodotto è costituito da due materassini in lana di roccia uniti attraverso un rivestimento ablativo. Esteriormente le facce a vista presentano un foglio di alluminio retinato con una rete metallica integrata per agevolare il montaggio. Il sistema si completa con una lamiera/rete metallica di spessore minimo pari a 1 mm, ancorata solo su un lato.

AF SEISMIC JOINT è ideale per una protezione di giunti di media o grande dimensione in contesti in cui l'edificio presenta una esposizione a vibrazioni del terreno (per passaggio sotterraneo di linee metropolitane, o per la presenza di rischio di scosse telluriche) e/o dilatazioni termiche. Grazie alla sua possibilità di estendersi per coprire un 50% in più (o in meno) del giunto nominale, il sistema permette di eliminare compromessi tra le esigenze strutturali dell'edificio e la protezione antifuoco dello stesso.

CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

Giunti di dilatazione con movimento

CARATTERISTICHE

Aspetto:	materassino rivestito in alluminio + rete metallica
Dimensioni:	3000x1000x60 mm (rotolo)
Dimensioni piastre fissaggio:	300x30x1.5 mm
Larghezza massima giunto:	600 mm
Movimento massimo:	± 50% della dimensione nominale
Peso	7.5 Kg/m ²

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Materassini su bancale

Illimitato in normali condizioni di conservazione

MODO DI APPLICAZIONE

1. Rilievo della larghezza del giunto da proteggere;
2. Taglio longitudinale del materassino pari alla larghezza del giunto + 50% + 100 mm;
3. Applicazione del materassino sul giunto avendo cura di sovrapporre i bordi al supporto per 50 mm;
4. Fissaggio del materassino al supporto mediante l'ausilio delle piastrine preforate in dotazione con tasselli metallici ad espansione (8x60 mm) lasciando 20 cm tra una piastrina e l'altra (4 per metro);
5. Applicazione della lamiera/rete di protezione sul lato non esposto al fuoco.

Giunzioni trasversali:

1. sollevare la rete e il foglio di alluminio di una faccia del materassino per c.a. 10 cm;
2. togliere una fascia di 10 cm della lana di roccia compresa tra il foglio di alluminio e il tessuto di vetro presente al centro del materassino;
3. ripetere l'operazione sul materassino da congiungere eseguendola sulla faccia opposta;
4. sormontare i due materassini per la lunghezza della lana di roccia tolta;
5. abbassare i fogli di alluminio e le reti precedentemente sollevate e fissarle a quelle sottostanti per semplice ritorzione eseguita con un uncino.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di sistema antifuoco per giunti di dilatazione con movimento AF SEISMIC JOINT, realizzata con materassino in lana di roccia, contenente trattamento ablativo e rivestito con foglio in alluminio retinato e rete metallica. Per applicazioni su giunti EI 120 di ampiezza nominale massima pari a 600 mm con movimento ± 50%.

CERTIFICAZIONI

Classe EI 120 (UNI EN 1336-4)

giunti su parete rigida

Classe EI 120 (UNI EN 1336-4)

giunti su solaio rigido

AF CORD

Protezione antifluoco per giunti di dilatazione



DESCRIZIONE

AF CORD è un cordone progettato e certificato EI 120 secondo la norma EN 1366-4 per la sigillatura di giunti di dilatazione con una ampiezza massima pari a 30mm.

Il prodotto consiste di un cordone in lana minerale rivestito con una rete in poliammide. L'applicazione di AF CORD è estremamente semplice ed intuitiva, è sufficiente infatti inserire il cordone all'interno del giunto semplicemente comprimendolo con le mani.

CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

Giunti di dilatazione

CARATTERISTICHE

Aspetto:	cordone in lana di roccia rivestito con rete in tessuto di vetro
Diametro nominale:	50 mm
Lunghezza:	rotoli da 25 m
Densità nominale:	50 Kg/m ³
Peso:	300 g/m
Larghezza massima giunto:	30 mm

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Rotoli da 25m in scatole di cartone

Illimitato in normali condizioni di conservazione

MODO DI APPLICAZIONE

1. Inserire l'AF CORD all'interno del giunto semplicemente spingendolo con le mani.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di coprigiunto antifluoco AF CORD costituito da un cordone in lana di roccia rivestito con rete in fibra di vetro, certificato per la riqualificazione EI 120 di giunti di ampiezza massima pari a 30mm.

CERTIFICAZIONI

Classe EI 120 (UNI EN 1336-4) *giunti su parete rigida*

AF FOAM RM

Schiuma poliuretana antifuoco



DESCRIZIONE

AF FOAM RM è una schiuma poliuretana monocomponente certificata secondo la norma EN 1366-4 per la sigillatura EI 120/180 di giunti di dilatazione a parete e solaio di ampiezza massima pari a 50mm.

Ogni confezione da 740ml contiene uno speciale prepolimero in combinazione con una miscela di idrocarburi utilizzati come propellenti. Grazie all'elevato potere espansivo, che consente di raggiungere ca 25 litri di schiuma espansa per ogni bomboletta, il prodotto risulta indicato in tutti i casi in cui sia utile sigillare piccoli giunti in condizioni di ridotta accessibilità.

CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

Giunti di dilatazione

CARATTERISTICHE

Densità prodotto schiumato: ca. 25-30 Kg/m³
Temperatura di applicazione: min 5 °C
Temperatura di taglio: 20-25 min
Temperatura di esercizio: -40/90 °C
Conducibilità termica: 0.029 W/mK
Classe di reazione al fuoco: B1

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Scatole da 12 pezzi
8 mesi nella confezione originale
Conservare lontano dalle fonti di calore

AVVERTENZE

Prodotto infiammabile prima e durante l'applicazione a causa del propellente necessario per estrarre il prodotto. Erogare lontano da corpi incandescenti, fiamme libere e scintille. Consultare la scheda di sicurezza.

MODO DI APPLICAZIONE

1. agitare la bombola di AF FOAM RM per almeno un minuto;
2. inserire l'apposito ugello sulla testa della bomboletta;
3. capovolgere la bomboletta;
4. erogare il prodotto all'interno della fessura sino a completo intasamento;
5. se il giunto non consente l'autosostentamento della massa in espansione prevedere una cassatura a perdere all'intradosso;
6. rimuovere eventuali abbondanze, una volta indurite, con semplice cutter.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di schiuma poliuretana monocomponente AF FOAM RM, contenuta in bombolette da 740, per la protezione EI 120/180 di giunti di dilatazione a parete e solaio.

CERTIFICAZIONI

Classe EI 180 (UNI EN 1336-4)

giunti su parete rigida

Classe EI 180 (UNI EN 1336-4)

giunti su solaio rigido