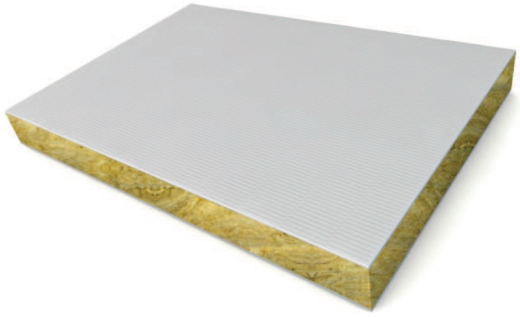
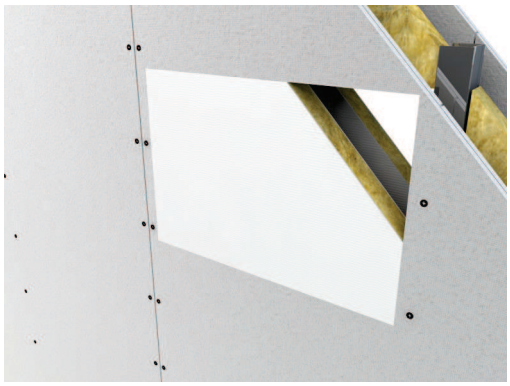
AF Systems

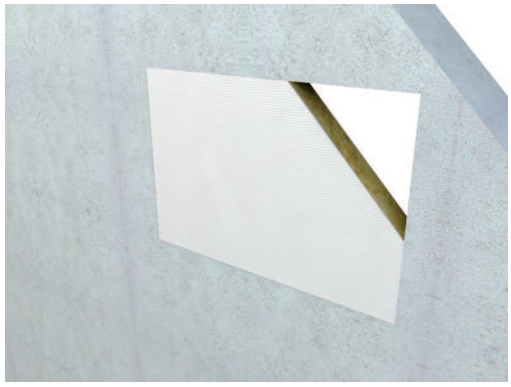
AF PANEL

Pannello Antifuoco per Compartimentazioni

AF PANEL è un prodotto antifuoco studiato per sigillare, in modo economico, qualsiasi apertura orizzontale o verticale: varchi di comunicazione, giunti di dilatazione, attraversamenti di tubi, passerelle portacavi, serrande tagliafuoco, e in generale ovunque vi sia la necessità di creare una barriera a fumi e fiamme.
AF PANEL presenta ottime caratteristiche di isolamento acustico e termico e può essere facilmente sagomato per adattarsi a tutti i casi applicativi più comuni.
AF PANEL è costituito da un pannello incombustibile (classe A1) semirigido in fibra minerale trattato da ambo i lati con uno strato di rivestimento antifuoco. L'insieme dei due prodotti combinati secondo le modalità sopra esposte costituisce il pannello antifuoco denominato AF PANEL e consente l'ottenimento di una compartimentazione di classe EI 120/180 secondo le Normative UNI EN 1366-1/3/4.
Tale barriera è facilmente rimovibile (totalmente o in parte) e tale caratteristica permette un rapido intervento sugli impianti che attraversano il varco sigillato.
I tamponamenti con attraversamenti di impianti (passerelle portacavi, tubazioni, condotte di ventilazione ecc) sono stati certificati con pannelli applicati in doppio strato. In caso di sigillature senza passaggio di impianti è certificato l'utilizzo del singolo pannello.
Al crescere della temperatura oltre i 200°C lo speciale prodotto spalmato sul pannello, subisce una variazione di "stato" di una parte dei suoi componenti seguito da un graduale rilascio di vapore acqueo e conseguente assorbimento di energia (abbassamento temperatura).







CARATTERISTICHE

Lunghezza:	1000 mm
Larghezza:	500 mm (a richiesta 1200X600 mm)
Spessore:	52 mm
Densità del pannello:	150 kg/m^3
Colore:	bianco
Conducibilità termica:	0,036W/mK
Assorbimento acustico medio:	α_s 0.64

MODO DI APPLICAZIONE

1. rilievo delle dimensioni e della forma dell'apertura da sigillare
2. riporto delle stesse sul pannello
3. sagomatura del 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. spalmatura di 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. applicazione della la sagoma e inserimento nel varco "per interferenza"
6. rasatura delle giunzioni con spatola utilizzando il sigillante **AF SEAL W**

AF SEAL W è il sigillante certificato per incollare gli **AF PANEL** fra loro e per il loro fissaggio a supporti di natura diversa.

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 T**, con dimensioni 1000x500x50 mm e densità nominale di 150 kg/m^3, realizzato per la protezione al fuoco EI 120/EI180 degli attraversamenti di impianti tecnologici a parete e solaio. Il pannello può essere tagliato e sagomato con semplice "cutter" o seghetto da cantiere ed assemblato mediante sigillante acrilico antifuoco tipo **AF SEAL W** sulle giunzioni e sulle parti perimetrali.

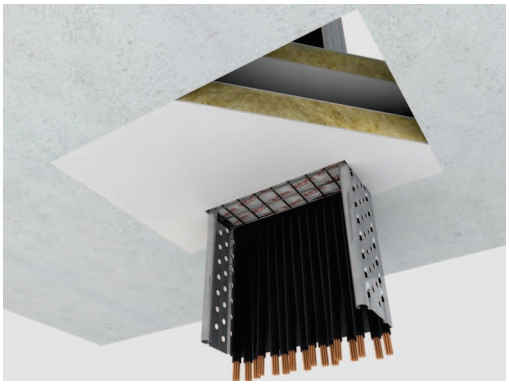
AF Systems

APPLICAZIONI CERTIFICATE

AF PANEL è certificato in combinazione con tutti i principali prodotti AF Systems come AF BAGS, AF MASA, AF COLLARS, AF SLEEVE B, AF SEAL W in particolare per:

- Tamponamento di asole a parete (flessibile o rigida) e a solaio con attraversamento di impianti elettrici
- Tamponamento di asole a parete (flessibile o rigida) e a solaio con attraversamento di tubazioni combustibili e/o metalliche
- Sigillatura di giunti di dilatazione quando le dimensioni degli stessi superino i 2-5 cm di larghezza ed in generale ovunque vi sia la necessità di creare una barriera a fumi e fiamme
- sigillatura dello spazio intercorrente tra facciate continue (Courtain Wall) e solette
- Sigillatura delle serrande tagliafuoco

Per determinare la corretta certificazione cui fare riferimento si consiglia di contattare il nostro Ufficio Tecnico.

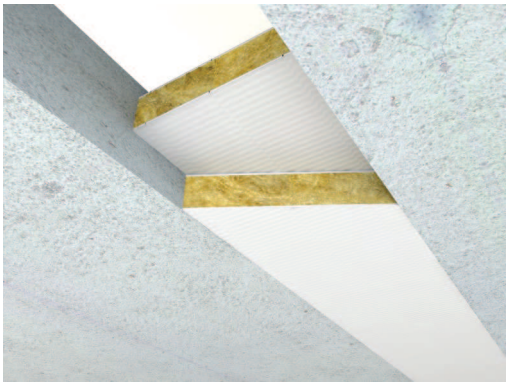


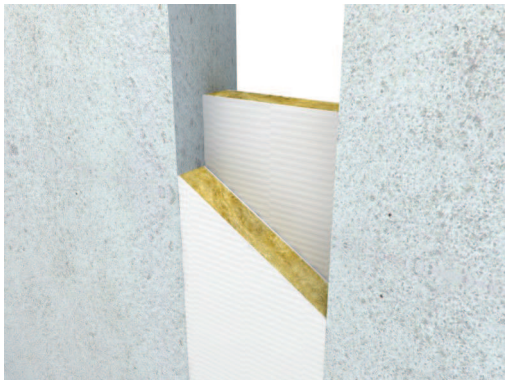
CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Scatole da 5 pezzi.
A vista su pallet.
Illimitato in ambiente asciutto.

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 T**, con dimensioni 1000x500x50 mm e densità nominale di 150 kg/m3, realizzato per la protezione al fuoco EI 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 assemblato mediante sigillante acrilico antifuoco tipo **AF SEAL W** sulle giunzioni e sulle parti perimetrali.



CERTIFICAZIONI

Classe EI 120/180	(UNI EN 1366-4)	Giunti su parete in calcestruzzo
Classe EI 180	(UNI EN 1366-3)	Solaio in calcestruzzo
Classe EI 120	(UNI EN 1366-3)	Parete in cartongesso
Classe EI 120/180	(UNI EN 1366-4)	Giunti su solaio in calcestruzzo
Classe EI 180	(UNI EN 1366-3)	Parete in gasbeton
Classe EI 120	(UNI EN 1366-1)	Parete in calcestruzzo
Classe EI 120	(UNI EN 1366-1)	Solaio in calcestruzzo