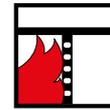


FIRESEAL – SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA ALL'INCENDIO

CORDONE ANTIFUOCO PER GIUNTI FP



**Resistenza al fuoco
fino a EI 180**

Per la sigillatura di giunti lineari

Certificati:

Valutazione Tecnica Europea



CE ETA-19/0668

Certificati e istruzioni d'uso:

www.wuerth.it/fireseal

N.B: rispettare le prescrizioni di posa a seconda del caso specifico

Ø cordone [mm]	per larghezza giunto [mm]	densità cordone [kg/m³]	lunghezza matassa [m]	Art.
12	10	≥ 700	20	5898 000 512
15	da > 10 a ≤ 12	≥ 490	20	5898 000 515
20	da > 12 a ≤ 17	≥ 440	20	5898 000 520
30	da > 17 a ≤ 27	≥ 260	20	5898 000 530
40	da > 27 a ≤ 37	≥ 300	20	5898 000 540
50	da > 37 a ≤ 47	≥ 240	20	5898 000 550
60	da > 47 a ≤ 55	≥ 325	10	5898 000 560

Descrizione:

Il cordone antifuoco FP è un cordone in fibra minerale rivestito esternamente con una rete di tessuto in fibra di vetro. È specificatamente progettato e certificato per la sigillatura di giunti lineari in pareti e solai che richiedono un grado di resistenza al fuoco, evitando la propagazione di fumo, gas tossici, calore e fiamme.

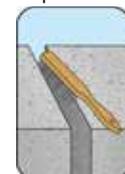
- resistenza al fuoco EI 90, EI 120 o EI 180 per giunti senza sforzo di taglio
- resistenza al fuoco EI 90 per giunti con sforzo di taglio
- applicazione semplice e veloce
- la sigillatura con il cordone non prevede l'utilizzo di nessun'altro materiale di completamento (ad es. sigillanti o coperture)

Campi d'impiego:	
tipo di giunto	requisiti dell'elemento strutturale
giunti senza sforzo di taglio (vedi casi applicativi A e B alla pag. seguente)	pareti rigide e solai rigidi (calcestruzzo, calcestruzzo cellulare o muratura) di spessore rispettivamente ≥ 100 mm (pareti) o 150 mm (solai), con densità ≥ 700 kg/m³
giunti con sforzo di taglio verticale (vedi casi applicativi A1 e C alla pag. seguente)	pareti rigide e solai rigidi (calcestruzzo o muratura) di spessore ≥ 150 mm, con densità ≥ 2400 kg/m³ ± 20%

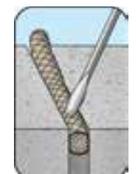
Istruzioni di posa:

- tutte le superfici del giunto devono essere prive di sporco e polvere. Rimuovere eventuali bave o bordi sporgenti che possano ostacolare l'applicazione del cordone
- inserire il cordone nel giunto a mano o con l'aiuto di un attrezzo smussato. Non tendere/allungare il cordone, ma comprimerlo leggermente nel senso della lunghezza per aumentarne il volume e quindi l'attrito all'interno del giunto. Per questo motivo, in fase di posa, è necessario considerare ca. un 10 % in più di cordone rispetto alla reale lunghezza del giunto. Non devono rimanere fessure libere nel giunto
- sia nel caso di applicazione mono-strato che multi-strato, il cordone può essere disposto a qualsiasi profondità all'interno del giunto. Nel caso di applicazione multi-strato i cordoni devono essere posti in aderenza l'uno all'altro, senza nessuna distanza tra di loro
- nel caso di applicazione in giunto con sforzo di taglio verticale, il cordone deve essere posizionato su entrambi i lati del giunto, ma ad una distanza ≥ 25 mm dal bordo esterno dell'elemento strutturale
- nel caso di applicazione mono-strato, le estremità di due eventuali cordoni consecutivi devono essere sovrapposte per almeno 10 cm
- nel caso di applicazione multi-strato, le estremità di due eventuali cordoni consecutivi non devono essere sovrapposte, bensì giuntate "testa a testa". I punti di giuntura devono essere sfalsati di almeno 50 cm dall'eventuale punto di giuntura degli altri strati di cordone

Preparazione



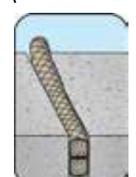
Inserimento



Posizionamento e compressione



Ulteriori strati (se necessario)



FIRESEAL – SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA ALL'INCENDIO

CORDONE ANTIFUOCO PER GIUNTI FP

Casi applicativi:		
Caso A Giunto orizzontale tra solai o tra parete e solaio	Caso B Giunto verticale tra pareti	Caso C Giunto orizzontale tra solaio e parete
A1 	B1 	C
A2 	B2 	
A3 		

Giunti senza sforzo di taglio				
Installazione in pareti rigide di spessore ≥ 100 mm e solai rigidi di spessore ≥ 150 mm, con densità ≥ 700 kg/m ³				
caso applicativo	larghezza giunto (b) [mm]	"Cordone FP"		classificazione resistenza al fuoco
		n° strati	disposizione	
A (A1, A2 e A3) e B (B1 e B2)	da 10 a 55	1	disposizione all'interno del giunto, in qualsiasi posizione	El 90 - V - X - F - W da 10 a 55 El 90 - H - X - F - W da 10 a 55
	da 10 a 55	2	strati in aderenza l'uno all'altro senza nessuna distanza, disposizione all'interno del giunto, in qualsiasi posizione	El 120 - V - X - F - W da 10 a 55 El 120 - H - X - F - W da 10 a 55
	da 10 a 27	4		El 180 - V - X - F - W da 10 a 55
	da > 27 a 55	3		El 180 - H - X - F - W da 10 a 55

Giunti con sforzo di taglio verticale				
Installazione in pareti rigide e solai rigidi di spessore ≥ 150 mm, con densità ≥ 2400 kg/m ³ ± 20 %				
caso applicativo	larghezza giunto (b) [mm]	"Cordone FP"		classificazione resistenza al fuoco
		n° strati	disposizione	
A1 e C	da 10 a 50	2	1 strato su entrambi i lati del giunto, ad una distanza ≥ 25 mm dal bordo esterno dell'elemento strutturale	El 90 - H - M65 - F - W da 10 a 50

Altri dati cordone FP:	
reazione al fuoco	classe A1 secondo EN 13501-1
limitazioni	utilizzabile in ambienti interni ed esterni con temperature anche inferiori a 0°C ed esposizione ai raggi UV, purché non esposto alla pioggia
emissioni	il prodotto non presenta emissioni di sostanze pericolose

Legenda classificazione resistenza al fuoco	
V	costruzione di supporto verticale – giunto verticale
H	costruzione di supporto orizzontale
X	movimento non applicato
M65	movimento imposto in %
F	giunto creato in sito
W	range larghezza giunto