

SCHEMA TECNICA

linea di guarnizioni termoespandenti ed antifumo a base di grafite senza amianto
che garantisce il blocco di fumi, gas e fiamme dalla temperatura ambiente fino a oltre 500°C.

		-60°C	T. amb.	80°C	150°C	250°C	350°C	450°C
Standard		✗	✓	✗!	✗!	✗!	✗!	✗!
	antifumo	✓	✓	✓	✓	✗	✗	
	termoespandente	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓

✗ NON EFFICACE ✗! NON EFFICACE CON EMISSIONE DI SOSTANZE PERICOLOSE ✓ EFFICACE

termoespandente diventa una schiuma che si espande a partire da 150°C bloccando ermeticamente fiamme, calore, fumi caldi e gas. A 450°C termoespandente raggiunge un volume di 1:8.

antifumo è una guarnizione in silicone di classe V0 che dalle basse temperature fino ad oltre 250°C blocca gas e fumi freddi. La guarnizione standard inizia a deteriorarsi a temperature superiori agli 80°C liberando sostanze tossiche e nocive.

APPLICAZIONI

Porte, portoni, porte tagliafuoco, porte blindate, porte industriali, porte ascensori, serramenti in legno, legno-alluminio, metallici, pareti mobili o fisse, controsoffitti, pannellature, divisori, vetrazioni interne ed esterne, facciate continue, compartimentazioni, sistemi di ventilazione ed areazione.

LAVORAZIONE

Le guarnizioni termoespandenti ed antifumo possono essere tagliate con la forbice ed applicate entro un intervallo di temperatura 15..30°C (5°- 40°C). Disponibili anche con superficie adesiva standard o su specifica cliente.

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI

caratteristica		Termoespandente Intumescent	Antifumo Smokeproof
Aspetto		Estruso flessibile	Estruso flessibile
Colore	Senza rivestimento in PVC	Antracite	Qualsiasi
	Con rivestimento in PVC	Qualsiasi	Non disponibile
Infiammabilità secondo UL 94		V0	V0
Compatibilità solventi		Bassa	Caratteristica del silicone
Compatibilità acqua		insolubile	insolubile
Compatibilità U.V.		Ottima	Ottima
EOTA TR 24	Temperatura di espansione	inizio espansione 210°C	Non espande. La guarnizione dopo 250°C inizia a perdere le caratteristiche funzionali
	Espansione volumica	1: 17 volte a 300°C	
	Espansione lineare	1: 10,8 volte a 550°C	
	Pressione di espansione Media	mm 10 x 1,8: > 9,3 bar - 20 x 2,8mm: > 15,9bar	nessuna
Densità		1480 Kg/m ³	1300-1400 Kg/m ³ (in relazione alla durezza)
Geometria		<ul style="list-style-type: none"> spessore: 1,2mm ..5mm – larghezza: 9mm ... 50mm qualsiasi forma (su specifica del cliente) 	<ul style="list-style-type: none"> standard: guarnizione con palloncino qualsiasi forma (su specifica del cliente)
Accessori	Rivestimento in PVC	Spessori disponibili	Non disponibili
	Adesivizzazione	Adesivo non funzionale: ausilio al montaggio	Adesivo non funzionale: ausilio al montaggio
	Marcatura	Stampa logo, codice...	Stampa logo, codice...
Caratteristiche ambientali		 	 