



## Promastop®-S/-L Brandschutzkissen

### Einsatz

Promastop®-S/-L zeichnen sich durch ihre Staubdichtheit und leichte Verarbeitbarkeit aus und sind unversell bei Abschottungen einsetzbar; vorzugsweise jedoch in Kabel- und Leitungsdurchführungen während der Bauphase, dh. für temporäre oder dauerhafte Brandabschottungen mit erhöhter Wartung oder bei welchen sehr oft Installationsänderungen vorgenommen werden. Im Bodenbereich einer Wand hingegen können Brandschutzkissen auch als permanente Abschottung verwendet werden, da ein Durchtritt von Rauchgasen unter Umständen ausgeschlossen werden kann.

### Eigenschaften

Promastop®-S/-L Brandschutzpolster sind unempfindlich gegen Wasser und Feuchtigkeit, atmosphärische Einflüsse wie Licht, Wärme, Frost, sowie Industrieklima. Sie sind aus einem Granulatgemisch auf Graphitbasis und Zusatzstoffen. Die Umhüllung ist staubfrei, und besteht aus einem reissfesten Glasgewebe. Promastop®-S/-L sind einfach nachrüstbar und sie wirken im Feuer in zwei temperaturabhängigen Expansionsbereichen (ca. 150 °C und 600 °C).

- Schnelle Abschottungslösung mit einfacher Montage
- Einfache Nachbelegung
- Brandschutzkissen sind wiederverwendbar

### Verarbeitung

Promastop®-S/-L Brandschutzkissen werden satt in die Abschottungsöffnung eingelegt, wobei die erste Lage möglichst unter den Kabelbündeln zu setzen ist. Die für Kissen unzugänglichen und scharfkantige Bereiche sind mit Promastop®-M Mörtel abzudichten bzw. auszugleichen.

In horizontalen Abschottungen sind die Kissen mit Hilfe eines angeschraubten Stahldrahtgitters gestützt.

Promastop®-S/-L Brandschutzkissen können ideal mit anderen Intumex® Abschottungssystemen kombiniert werden. Bitte dazu unsere Beratung anfordern.

### Tragkonstruktion

- Massivdecke MBW-D  $\geq 150$  mm
- Massivwand MBW-W  $\geq 100$  mm
- Leichtbauwand LBW  $\geq 100$  mm

### Maximale Schottgrösse

MBW und LBW  $\leq 1.44$  m<sup>2</sup>

### Abhängungen

Decke oberseitig und Wand beidseitig  $\leq 250$  mm

### Zulassungen

VKF Nr. 33297

### Lieferform

**Promastop®-L** (ca. 34 x 20 x 3,5 cm, ca. 2,4 L)  
5 Stk pro Karton

**Promastop®-S** (ca. 34 x 10 x 3,5 cm, ca. 0,85 L)  
10 Stk pro Karton

### Lagerung

In kühlen und trockenen Räumen lagern

### Sicherheitshinweise

Von Kindern fernhalten, nicht lebensmittelecht, Kontakt mit Nahrungsmitteln vermeiden.



Promastop®-S/-L Brandschutzkissen: Abschottung in Massivdecke. Die Brandschutzkissen müssen unterseitig mit einem Metallgitter abgestützt werden. Die Kabel und Kabeltrasse ist oberhalb bei ca. 250 mm von der Decke abzuhängen.



## Promastop®-S/-L Brandschutzkissen

### Technische Daten

Farbe	silbergrau
Konsistenz	flexibel
Spez. Gewicht	0,4 g/cm <sup>3</sup>
Härte der Expansionskruste	ca. 0,2 N/mm <sup>2</sup> bei 50% Stauchung
Nutzungsklasse	X
Expansionsdruck bis zu 3 bar	
1. Expansion bei 150 °C	
2. Expansion bei 600 °C	



Promastop®-S/-L Brandschutzkissen: Abschottung in Wand.  
Die längere Seite der Brandschutzkissen ist parallel zur Leibung. Bei zu geringer Wanddicke, z.B. in einer Leichtbauwand, muss die Wandstärke mit Brandschutzplatten vierseitig auf 320 mm aufgedoppelt werden. Die Kabel und Kabeltrasse ist beidseitig abzuhängen bei max. 250 mm.

### Geprüfte Durchführungen

#### Kabel und Kabeltrassen

Bezeichnung	Eltt Decke	Eltt Wand
Ummantelte Kabel bis Ø 80 mm	EI60	EI90
Kabelbündel bis Ø 100 mm (einzeln bis Ø 21 mm)	EI120	EI90
Nicht ummantelte Kabel bis Ø 24 mm	EI90	EI90
Leerrohre aus Stahl/Kupfer/Plastik (U/C) bis Ø 16 mm	EI120-U/C	EI90-U/C

#### Thermoplastrohre

Bezeichnung	Dimensionsbereich Ø Rohrdurchmesser (mm) s Rohrwandstärke (mm) d Dämmstärke (mm)	Montageart	Eltt
		Wand : mit Gewindestangen M6 Decke: mit Gewindestangen M6 und darüber einem U-Profil aus Metall ≥ 100 x 20 x 20 mm (L x l x H)	
PE-HD	Ø 32 / s 1,8 - Ø 125 / s 3,1	Intumex® RS10	EI120-U/U
PP-H / PP-R	Ø 32 / s 1,8 - Ø 125 / s 3,1	Intumex® RS10	EI120-U/U
PVC-U	Ø 32 / s 1,8 - Ø 125 / s 3,2	Intumex® RS10	EI120-U/U

#### Metallrohre

Stahlrohr Ø (Stärke)	Dämmung	Eltt Decke	Eltt Wand
Ø 17 - 114 mm (2 - 14,2 mm)	Mineralwolle RF1 (T>1000°C) mind. 40 kg/m <sup>3</sup> Rohdichte, mind. 20 mm Dämmstärke, mind. 500 mm Dämmlänge	EI120-U/C	EI120-U/C
Kupferrohr Ø (Stärke)	Dämmung	Eltt Decke	Eltt Wand
Ø 18 - 88,9 mm (1 - 14,2 mm)	Mineralwolle RF1 (T>1000°C) mind. 40 kg/m <sup>3</sup> Rohdichte, mind. 20 mm Dämmstärke, mind. 100 mm Dämmlänge	EI120-U/C	EI120-U/C



## Promastop®-S/-L Brandschutzkissen

### Verbrauchsangaben

Öffnung	Promastop®-S/-L Typ	Kabelbelegung Anzahl Brandschutzkissen			
		10%	20%	30%	40%
0.1 m <sup>2</sup>	Promastop®-S	3	2	2	2
	Promastop®-L	12	11	10	9
0.2 m <sup>2</sup>	Promastop®-S	6	4	4	4
	Promastop®-L	24	22	20	18
0.3 m <sup>2</sup>	Promastop®-S	9	6	6	6
	Promastop®-L	36	33	30	27
0.4 m <sup>2</sup>	Promastop®-S	12	8	8	8
	Promastop®-L	48	44	40	36
0.5 m <sup>2</sup>	Promastop®-S	15	10	10	10
	Promastop®-L	60	55	50	45
0.6 m <sup>2</sup>	Promastop®-S	18	12	12	12
	Promastop®-L	72	66	60	54
0.7 m <sup>2</sup>	Promastop®-S	21	14	14	14
	Promastop®-L	84	77	70	63
0.8 m <sup>2</sup>	Promastop®-S	24	16	16	16
	Promastop®-L	96	88	80	72
0.9 m <sup>2</sup>	Promastop®-S	27	18	18	18
	Promastop®-L	108	99	90	81
1.0 m <sup>2</sup>	Promastop®-S	30	20	20	20
	Promastop®-L	120	110	100	90