



## INTUMEX® PS Brandschutzkissen

### Einsatz

INTUMEX® PS zeichnen sich durch ihre Staubbichtigkeit und leichte Verarbeitbarkeit aus und sind unversell bei Abschottungen einsetzbar; vorzugsweise jedoch in Kabel- und Leitungsdurchführungen während der Bauphase, dh. für temporäre Brandabschottungen 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

Intumex® PS 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. Intumex® PS 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

Intumex® PS 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 Intumex® VEN Mörtel abzudichten bzw. auszugleichen.

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

Intumex® PS Brandschutzkissen können ideal mit anderen Intumex® Abschottungssystemen kombiniert werden. Bitte dazu unsere Beratung anfordern.

### Lagerung

In kühlen und trockenen Räumen lagern

### Sicherheitshinweise

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

### Zulassungen

EN-Zulassung + Klassifizierung **PK2-11-04-915-A-1**  
Schweizerisches Brandschutzzertifikat **VKF Nr. 30594**

### Lieferform

Intumex® PS 750 (ca. 34 x 20 x 3,5 cm, ca. 2,4 L)  
5 Stk pro Karton

Intumex® PS 300 (ca. 34 x 10 x 3,5 cm, ca. 0,85 L)  
10 Stk pro Karton



INTUMEX® PS Brandschutzkissen: Abschottung in Massivdecke  
Die Decke muss im Leibungsbereich an der Oberseite auf 320 mm Breite aufgedoppelt werden. Die Kabeltrasse ist bei ca. 250 mm von der Decke abzuhängen.

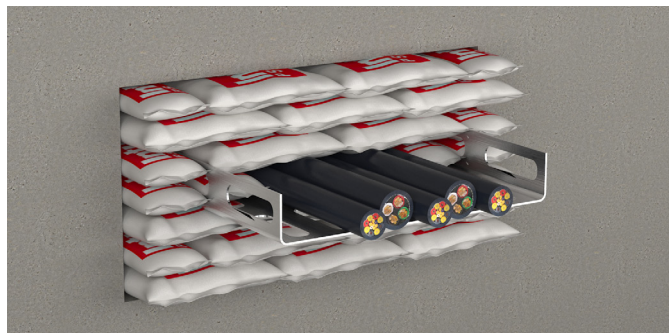
Unsere Empfehlungen und Beratungen sind unverbindlich. Produkteinsatz und Produkteignung sind vom Verwender vor dem Einsatz zu prüfen. Wir behalten uns vor, forschungsbedingte Produkteänderungen vorzunehmen.



## INTUMEX® PS 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
Expansionsdruck	bis zu 3 bar
1. Expansion bei 150 °C	
2. Expansion bei 600 °C	



INTUMEX® PS Brandschutzkissen:  
Die längere Seite der Brandschutzkissen ist parallel zur Leibung. Bei zu geringer Wanddicke, z.B. in einer Leichtbauwand, muss die Wandstärke auf 320 mm aufgedoppelt werden. Die Kabeltrasse ist abzuhängen bei ca. 250 mm.

### Verbrauchsangaben

Öffnung	Intumex® PS Typ	Kabelbelegung Anzahl Brandschutzkissen			
		10%	20%	30%	40%
0.1 m <sup>2</sup>	Intumex® PS 300	3	2	2	2
	Intumex® PS 750	12	11	10	9
0.2 m <sup>2</sup>	Intumex® PS 300	6	4	4	4
	Intumex® PS 750	24	22	20	18
0.3 m <sup>2</sup>	Intumex® PS 300	9	6	6	6
	Intumex® PS 750	36	33	30	27
0.4 m <sup>2</sup>	Intumex® PS 300	12	8	8	8
	Intumex® PS 750	48	44	40	36
0.5 m <sup>2</sup>	Intumex® PS 300	15	10	10	10
	Intumex® PS 750	60	55	50	45
0.6 m <sup>2</sup>	Intumex® PS 300	18	12	12	12
	Intumex® PS 750	72	66	60	54
0.7 m <sup>2</sup>	Intumex® PS 300	21	14	14	14
	Intumex® PS 750	84	77	70	63
0.8 m <sup>2</sup>	Intumex® PS 300	24	16	16	16
	Intumex® PS 750	96	88	80	72
0.9 m <sup>2</sup>	Intumex® PS 300	27	18	18	18
	Intumex® PS 750	108	99	90	81
1.0 m <sup>2</sup>	Intumex® PS 300	30	20	20	20
	Intumex® PS 750	120	110	100	90