

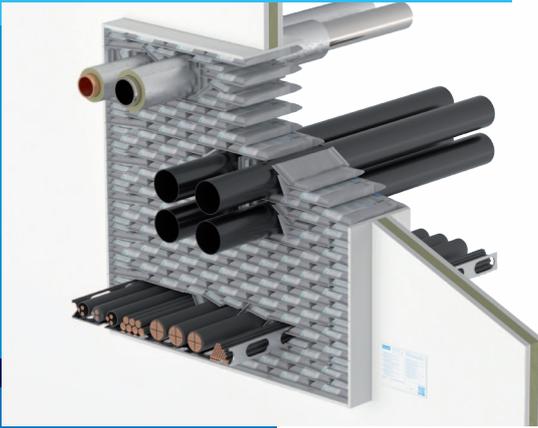


PROMASTOP® Brandschutzkissen



Merkmale

- Intumeszierend
- Brandabschottung für Kabel und Rohre
- Einsatz Innen und Aussen mit Bewitterung (Klasse X)
- Hohe Lebensdauer, keine Wartungskosten
- Wiederverwendbar, staubfrei



Merkmale

- Staubfreie, schnelle und einfache Montage und Nachbelegung
- Alterungs-, feuchtigkeits-, frost- und UV-beständig
- Hohe Lebensdauer, keine Wartungskosten
- Nachbelegung jederzeit möglich
- Wiederverwendbar

Nachweise



VKF-Nr. 33297

CE Leistungserklärung zu ETA 16/0311

Tragkonstruktionen

Leichtbauwand LBW	d ≥ 100 mm	≤ 1.44 m ²
Wand massiv	≥ 450 kg/m ³ , d ≥ 100 mm	≤ 1.44 m ²
Decke massiv	≥ 650 kg/m ³ , d ≥ 150 mm	≤ 1.44 m ²
Vollholz - Brettspertholz wand	d ≥ 100 mm	≤ 1.44 m ²
Vollholz - Brettspertholz decke	d ≥ 150 mm	≤ 1.44 m ²
Leerschott Wand		EI 90
Leerschott Decke		EI 120

Allgemeine Hinweise

Brandschutzabschottungssystem für Kabel, Kabelbündel und Leerrohre sowie für brennbare und nicht brennbare Rohre, zum Einbau in leichte oder massive Trennwände, Massivdecken oder Holzkonstruktionen.

Alle Zwischenräume werden mit den Brandschutzpolstern dicht und vollständig verschlossen.

Bei Leerschotts sind beidseitig Stahlgitter anzubringen und mit 4 Gewindestangen zu verbinden.

Kabel und Kabeltrassen

Elektroinstallationen

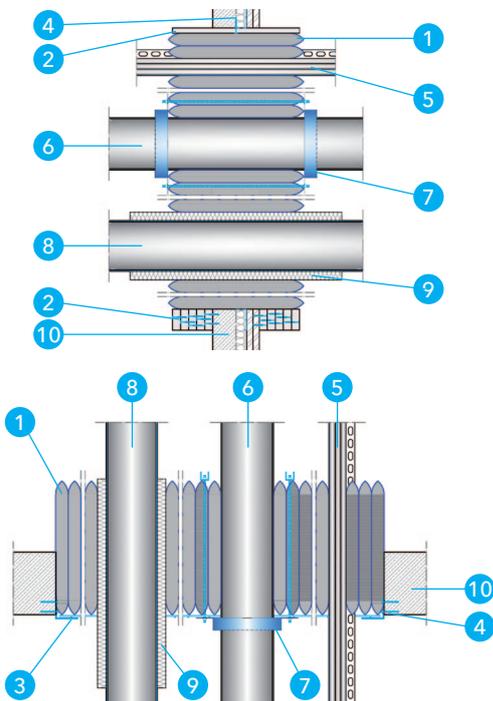
	Wand	Decke
Ummantelten Kabeltypen Ø ≤ 80 mm	EI 90	EI 60
Kabelbündel bis Ø ≤ 100 mm (einzeln bis Ø ≤ 21 mm)	EI 90	EI 90
Nicht ummantelte Kabeltypen Ø ≤ 24 mm	EI 90	EI 90
Leerrohre aus Stahl, Kupfer, Kunststoff bis Ø ≤ 16 mm	EI 90	EI 90
Kabeltrassen und Kabelleitern	EI 90	EI 90

Kunststoffrohre

Rohrtyp	Ø...Rohr, Stärke	Montage	Wand / Decke
PE-HD / PP-H / PP-R / PVC	Ø 32 - 125 mm, s 1.8 - 3.1 mm	PROMASTOP®-FC3	EI 120 U/U

Metallrohre

Stahl, Ø...Rohr, Stärke	Streckenisolierung	Wand	Decke
	Mineralwolle RF1 (T > 1000°C),		
Ø 17 - 114 mm, s 2.0 - 14.2 mm	≥ 40 kg/m ³ , s ≥ 20 mm, l ≥ 500 mm	EI 120 U/C	EI 120 U/C
Kupfer, Ø...Rohr, Stärke	Rohrdichte, Stärke, Isolationslänge	Wand	Decke
Ø 18 - 88.9 mm, s 1.0 - 14.2 mm	≥ 40 kg/m ³ , s ≥ 20 mm, l ≥ 1000 mm	EI 120 U/C	EI 120 U/C



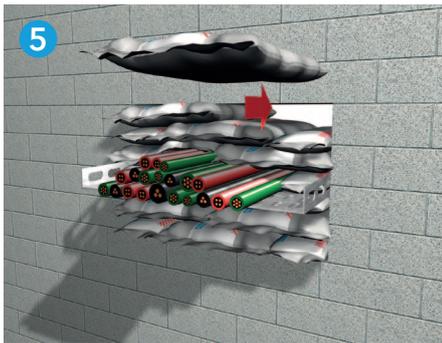
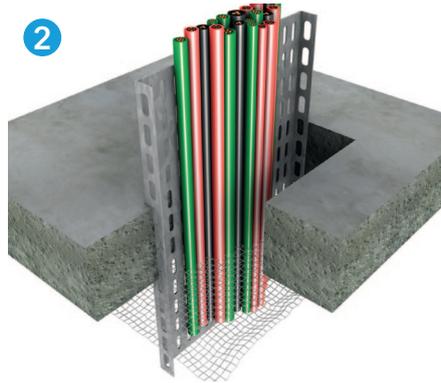
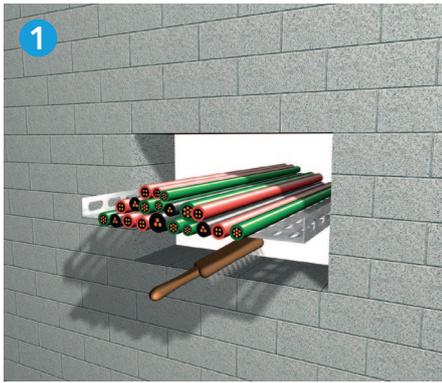
Detail A - Wand- und Deckenmontage

Kabel, Kabeltrassen und Leitungen sind beidseitig der Abschottung in einem Abstand von ≤ 250 mm bzw. von der Oberseite der Decke in einem Abstand von ≤ 300 mm abzuhängen.

An der Unterseite der Decke wird ein Stahlgitter befestigt, um die Brandschutzkissen gegen Herausfallen zu sichern.

Deckenabschottungen sind gegen Betreten zu sichern.

- 1 PROMASTOP® Brandschutzkissen
- 2 Aufdoppelung auf 320 mm, Brandschutzplatte RF1 z.B. PROMATECT®-H, d ≥ 12 mm
- 3 Stahlgitter (Stab Ø 4 mm, Maschenweite ≤ 50 mm) mit 4 Gewindestangen (≥ M6) in Tragschienen verbinden
- 4 Geeignetes Befestigungsmaterial
- 5 Kabel, Kabelbündel, Leerrohr, Kabeltrasse
- 6 Rohre aus Kunststoff
- 7 PROMASTOP®-FC3 mit Gewindestab ≥ M6, evt. Tragschiene
- 8 Rohre aus Stahl oder Kupfer
- 9 Streckenisolierung RF1 (T > 1000 °C, d ≥ 20 mm, ≥ 40 kg/m³)
- 10 Tragkonstruktion



- 1 Öffnung reinigen
- 2 Nur für horizontale Anwendungen: Eine tragende Struktur (z. B. Stahlgitter) an der Unterseite des Bodens befestigen.
- 3 Die erste Schicht Brandschutzkissen sollte unter den Kabeln und/oder Rohren installiert werden.
- 4 Kabel und/oder Rohre mit Brandschutzkissen abdecken.
- 5 Die Öffnung mit Brandschutzkissen verschliessen; diese sollten im Versatz wie Ziegel verlegt werden (z. B. versetzte vertikale Fugen), und die Kissen müssen sehr dicht in der Öffnung gepackt sein. Es ist wichtig, dass keine Lücken in der Öffnung oder um die Installationen herum verbleiben.
- 6 Kennzeichnungsetikett anbringen.

Hinweis

Die Deckenabschottung ist gegen Betreten zu schützen.

Verbrauchsangaben

Belegung

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



Technische Daten und Eigenschaften

Brandverhalten	Klasse E → RF3cr
Nutzungskategorie	Kategorie X nach EAD (Verwendung in Bereich mit Bewitterung)
Klimatische Einflüsse	UV-Strahlung, Frost und Feuchtigkeit beeinträchtigen die Brandschutzeigenschaften nicht.
Farbe	silbergrau
Dichte	230 - 430 g/l
Temperaturbeständig	≤ 80 °C
Aufschäumtemperatur	ca. 150 °C
Expansion	≥ 1:2,5 (30 min., 600 °C)
Ausführungen	PROMASTOP®-S ca. 1 L (32x10x2.5 cm) 10 Stk/Karton PROMASTOP®-L ca. 2 L (32x20x3.5 cm) 5 Stk/Karton
Lagerung	in kühlen und trockenen Räumen

Produktbeschreibung

Gebrauchsfertige Brandschutzkissen auf Graphitbasis, das eine schnelle und einfache, staubfreie Installation ermöglicht. Die staubfreie Hülle besteht aus einem reissfesten Glasgewebe.

Anwendungsgebiete

PROMASTOP® Brandschutzkissen überzeugen durch ihre Staubdichtheit und einfache Handhabung. Sie sind vielseitig einsetzbar - besonders bei Kabel- und Leitungsdurchführungen während der Bauphase.

Ob temporär oder dauerhaft: Die Produkte bieten ideale Lösungen für Brandabschottungen mit erhöhtem Wartungsbedarf oder häufigen Installationsänderungen. Auch als permanente Abschottung im Bodenbereich von Wänden sind PROMASTOP® Brandschutzkissen geeignet, da hier ein Durchtritt von Rauchgasen zuverlässig verhindert werden kann.

Eigenschaften

- Unempfindlich gegen Wasser und Feuchtigkeit, atmosphärische Einflüsse wie Licht, Wärme, Frost sowie gegen Industrieklima
- Staubfrei und Staubdicht
geeignet für Computer- und Rechenzentren
- Hohe Reissfestigkeit (beschichtetes Glasgewebe)
- Wiederverwendbar
- Brandabschottung problemlos nachrüstbar

Verarbeitung

PROMASTOP® Brandschutzkissen werden dicht (satt) in die Abschottungsöffnung eingelegt. Die erste Lage sollte möglichst unter den Kabelbündeln positioniert werden. Scharfkantige oder unzugängliche Bereiche sind mit PROMASTOP®-M Mörtel auszugleichen bzw. abzudichten. Bei Abschottungen in Decken oder Böden werden die Kissen mit einem Stahldrahtgitter gesichert.

PROMASTOP® Brandschutzkissen lassen sich mit anderen PROMASTOP® Abschottungssystemen kombinieren.

Für objektspezifische Lösungen empfehlen wir, unsere Fachberatung in Anspruch zu nehmen.

Sicherheitshinweise

Von Kindern fernhalten, nicht lebensmittelecht, Kontakt mit Nahrungsmitteln vermeiden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.