

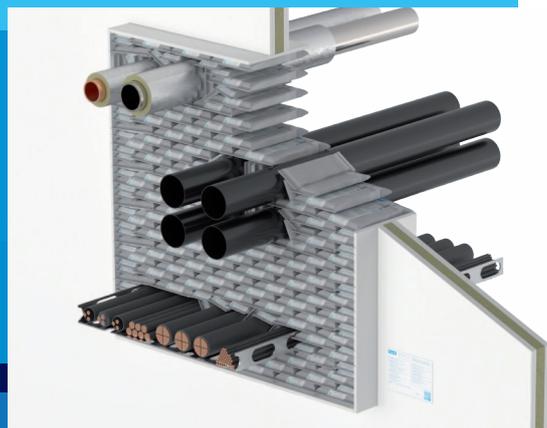


Coussins coupe-feu PROMASTOP®



Caractéristiques

- Intumescent
- Obturation coupe-feu pour câbles et tuyaux
- Utilisation en intérieur et en extérieur avec exposition aux intempéries
- Longue durée de vie, pas de frais d'entretien
- Réutilisable, sans poussière



Caractéristiques

- Montage et post-installation sans poussière, rapide et facile
- Résiste aux UV, au gel, à l'humidité, au vieillissement
- Longue durée de vie, pas de frais d'entretien
- Post-installation possible à tout moment
- Réutilisable

Attestation



N° AEA I 33297

CE Déclaration de performance de l'ETA 16/0311

Structure porteuse

Cloison légère	d ≥ 100 mm	≤ 1.44 m ²
Paroi massive	≥ 450 kg/m ³ d ≥ 100 mm	≤ 1.44 m ²
Plafond massif	≥ 650 kg/m ³ d ≥ 150 mm	≤ 1.44 m ²
Bois massif - lamellé-croisé paroi	d ≥ 100 mm	≤ 1.44 m ²
Bois massif - lamellé-croisé plafond	d ≥ 150 mm	≤ 1.44 m ²
L'obturation vide paroi		EI 90
L'obturation vide plafond		EI 120

Informations générales

Système d'obturation coupe-feu pour câbles, faisceaux de câbles et conduits vides, ainsi que pour tuyaux combustibles et incombustibles, destiné à une installation dans des cloisons légères ou massives, des dalles en béton ou des structures en bois.

Tous les interstices sont obturés de manière étanche et complète à l'aide des coussins coupe-feu.

Dans le cas des obturations vides, des grilles métalliques doivent être installées des deux côtés et reliées à l'aide de 4 tiges filetées.

Câbles et chemins de câbles

Installations électriques

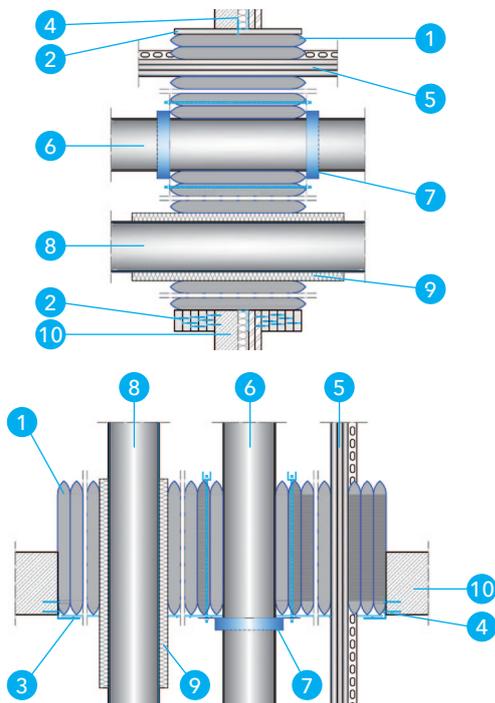
	Paroi	Plafond
câbles isolé Ø ≤ 80 mm	EI 90	EI 60
faisceau de câbles Ø ≤ 100 mm (câble individuel Ø ≤ 21 mm)	EI 90	EI 90
câbles non-isolé Ø ≤ 24 mm	EI 90	EI 90
tube vide/tube en acier, cuivre ou plastique Ø ≤ 16 mm	EI 90	EI 90
Chemins de câbles et échelles à câbles	EI 90	EI 90

Tuyau en plastique

Installations	Ø, épaisseur (s)	Montage	Paroi / Plafond
PE-HD / PP-H / PP-R / PVC	Ø 32 - 125 mm, s 1.8 - 3.1 mm	PROMASTOP®-FC3	EI 120 U/U

Tuyau métallique

Acier, Ø, épaisseur (s)	Isolation du tuyau Laine minérale RF1 (T>1000°C)	Paroi	Plafond
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
Cuivre, Ø, épaisseur (s)	Densité, épaisseur (s), longueur	Paroi	Plafond
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



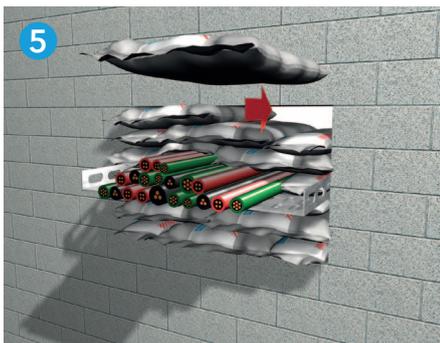
Détail A - Montage paroi et plafond

Les câbles, chemins de câbles et tuyaux doivent être suspendus de chaque côté de l'obturation à une distance ≤ 250 mm, ou à une distance ≤ 300 mm depuis la face supérieure du plafond.

Une grille en acier est fixé au plafond afin de protéger les coussins coupe-feu contre tout risque de chute.

Les obturations de plafond doivent être sécurisées contre toute intrusion.

- 1 Coussin coupe-feu PROMASTOP®
- 2 Doublage jusqu'à 320 mm, panneau coupe-feu RF1 p.ex. PROMATECT®-H, é ≥ 12 mm
- 3 Grille en acier (barre Ø 4 mm, maille ≤ 50 mm) relier avec 4 tiges filetées (≥ M6) dans les rails porteurs
- 4 Matériel de fixation approprié
- 5 Câble, faisceau de câbles, gaine, chemin de câbles
- 6 Tuyau en plastique
- 7 PROMASTOP®-FC3 avec tige filetée ≥ M6, évt. rail de support
- 8 Tuyaux en acier ou en cuivre
- 9 Isolation de tronçon RF1 (T > 1000 °C, ép. ≥ 20 mm, ≥ 40 kg/m³)
- 10 Structure porteuse



- 1 Nettoyer l'ouverture
- 2 Uniquement pour les applications horizontales : fixer une structure porteuse (par exemple une grille en acier) sous le plancher.
- 3 La première couche de coussins coupe-feu doit être installée sous les câbles et/ou les tuyaux.
- 4 Recouvrir les câbles et/ou les tuyaux avec des coussins coupe-feu.
- 5 Fermer l'ouverture avec des coussins coupe-feu ; ceux-ci doivent être posés en quinconce, comme des briques (par exemple, joints verticaux décalés), et très densément placés dans l'ouverture. Il est essentiel qu'aucun vide ne subsiste dans l'ouverture ni autour des installations.
- 6 Apposer une étiquette d'identification.

Remarque

L'obturation en plafond doit être protégée contre tout piétinement.

Indications de la consommation

Ouverture	Taille du coussin	occupation			
		10 %	20 %	30 %	40 %
		Nombre de coussins coupe-feu			
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



Données techniques et caractéristiques

Réaction au feu	Klasse E → RF3cr
Catégorie d'utilisation	catégorie X selon EAD (Utilisation dans des zones exposées aux intempéries)
Influences climatiques	Les rayonnements UV, le gel et l'humidité n'ont aucun impact sur les performances coupe-feu.
Couleur	gris-argent
Densité	230 - 430 g/l
Résistant à la température	≤ 80 °C
Température de réaction	env. 150 °C
Expansion	≥ 1:2,5 (30 min., 600 °C)
Variants	PROMASTOP®-S env. 1 L (32x10x2.5 cm) 10 pcs/carton PROMASTOP®-L env. 2 L (32x20x3.5 cm) 5 pcs/carton
Stockage	dans des locaux frais et secs

Description du produit

Coussins coupe-feu prêts à l'emploi à base de graphite, permettant une installation rapide, simple et sans poussière.

La housse anti-poussière est constituée d'un tissu en verre résistant à la déchirure.

Domaines d'application

Les coussins coupe-feu PROMASTOP® se distinguent par leur étanchéité à la poussière et leur facilité d'utilisation. Ils sont polyvalents, particulièrement adaptés aux passages de câbles et de conduits pendant la phase de construction.

Qu'il s'agisse d'une installation temporaire ou permanente, ces produits offrent des solutions idéales pour les obturations coupe-feu nécessitant un entretien fréquent ou des modifications d'installation régulières. Les coussins PROMASTOP® conviennent également pour les obturations permanentes au niveau des sols des murs, garantissant une prévention fiable contre la pénétration de fumées.

Caractéristiques

- Résistants à l'eau et à l'humidité, ainsi qu'aux influences atmosphériques telles que la lumière, la chaleur, le gel et les ambiances industrielles
- Sans poussière et étanches à la poussière – adaptés aux centres informatiques et de calcul
- Grande résistance à la déchirure (tissu en verre enduit)
- Réutilisables
- Obturation coupe-feu facilement réadaptable

Mise en œuvre

Les coussins coupe-feu PROMASTOP® sont insérés de manière compacte dans l'ouverture d'obturation. La première couche doit idéalement être placée sous les faisceaux de câbles.

Les zones aux arêtes vives ou difficilement accessibles doivent être nivelées ou étanchéifiées avec le mortier PROMASTOP®-M. Pour les obturations dans les plafonds ou les planchers, les coussins sont sécurisés avec une grille en acier.

Les coussins coupe-feu PROMASTOP® peuvent être combinés avec d'autres systèmes d'obturation PROMASTOP®.

Pour des solutions spécifiques à chaque projet, nous recommandons de faire appel à notre service technique.

Consignes de sécurité

Tenir hors de portée des enfants.

Non destiné au contact alimentaire, éviter tout contact avec des denrées alimentaires.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre fiche de données de sécurité.