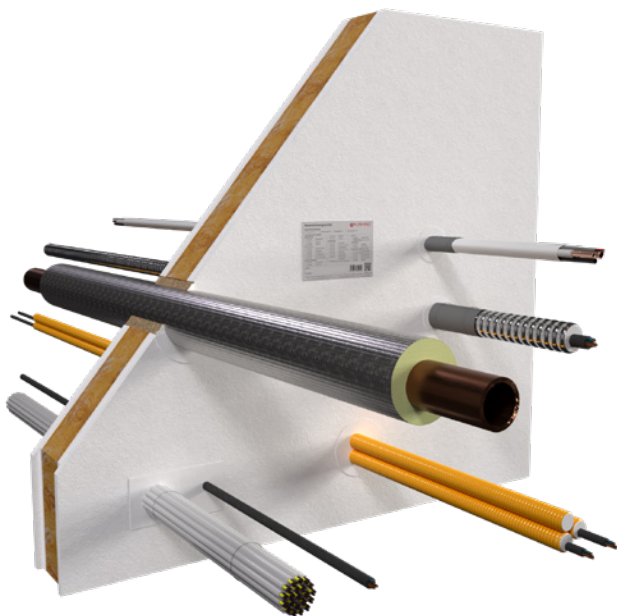


Système Flammotect Easy Seal

Système de calfeutrement simple en laine minérale et enduit coupe-feu ablatif pour installations électriques et tuyauteries





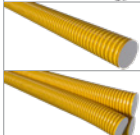
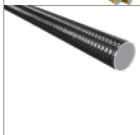




Classe de résistance au feu

max. EI 120 selon EN 13501-2

Domaine d'utilisation

- Parois flexibles, parois rigides, plafonds rigides

Type de traversants

Type de traversants		Diamètre max.*	
	Câbles	≤ 21	
	Faisceaux de câbles	≤ 100 / ≤ 21	
	Tubes d'installation électrique en plastique	simples	≤ 32
		en faisceau	≤ 100 / ≤ 32
	Tubes d'installation électrique en acier	simples	≥ 14 – ≤ 50
	Guides d'ondes/câbles coaxiaux		≤ 51,1
	Tubes incombustibles		≤ 219,1 (acier) ≤ 88,9 (cuivre)
	Combinaisons de lignes split pour CVC		

*Toutes les données sont en mm

Données du système

Certificat de conformité		ETA-22/0052
Épaisseur de l'élément de construction	Parois flexibles	≥ 100
	Parois rigides	≥ 100
	Plafonds rigides	≥ 150
Épaisseur du calfeutrement	Parois flexibles	≥ 100
	Parois rigides	≥ 100
	Plafonds rigides	≥ 150
Dimensions calfeutrement	Parois flexibles	≤ 500 × 200 / Ø ≤ 350
	Parois rigides	≤ 500 × 200 / Ø ≤ 350
	Plafonds rigides	≤ 350 × 150 / Ø ≤ 160

Toutes les dimensions sont en mm

Système Flammotect Easy Seal

Produits



FLAMMOTECT-A Peinture

Seau de 5 kg – réf. 01155132
Seau de 12,5 kg – réf. 01155131



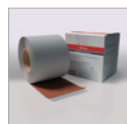
FLAMMOTECT-A Peinture solide

Seau de 5 kg – réf. 01155121
Seau de 12,5 kg – réf. 01155136



FLAMMOTECT-A Mastic

Seau de 5 kg – réf. 01155135
Seau de 12,5 kg – réf. 01155134
Cartouche de 310 ml – réf. 01155115
Sachet de 600 ml – réf. 01155153



Bandage coupe-feu NBR-plus

Rouleau de 5 m × 125 mm
(divisible en 2 × 62,5 mm)
– réf. 0760150133
Rouleau de 10 m × 125 mm
(divisible en 2 × 62,5 mm)
– réf. 01261941



Laine minérale A1

Classe de réaction au feu
selon EN 13501-1 : A1
Point de fusion ≥ 1000 °C
Sac de 10 kg – réf. 01183000



Plaque d'identification

1 pièce – réf. 14003

Supports initiaux

	Parois	Plafonds
Tubes incombustibles	500	
Câbles, faisceaux de câbles	250	
Guides d'ondes/câbles coaxiaux		
Tubes d'installation électrique		
Combinaisons de lignes split pour CVC		
Toutes les dimensions sont en mm		

Espacements réduits

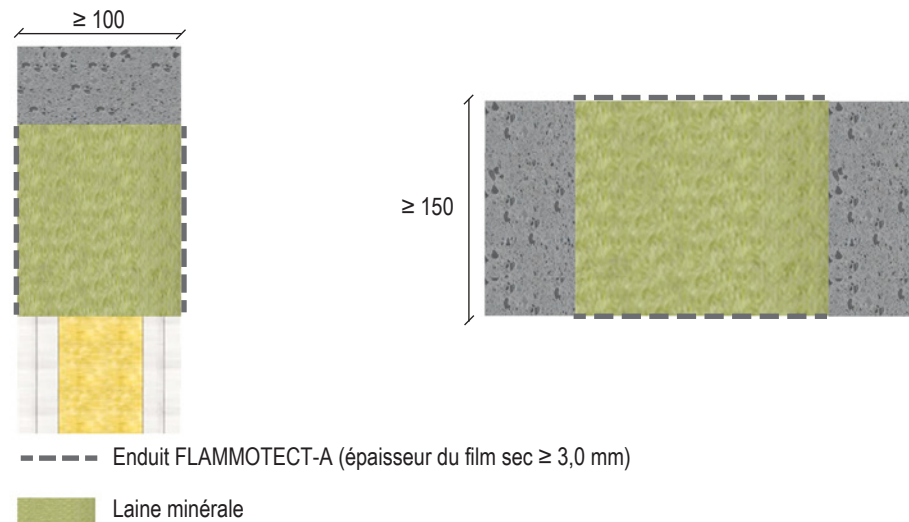
Pour faciliter l'installation, nous recommandons un espacement d'au moins 100 mm entre les traversants et l'intrados de l'élément de construction.

Câbles, faisceaux de câbles, chemins de câbles	entre eux	0
	jusqu'à l'intrados de l'élément de construction	0
	jusqu'à des tubes incombustibles	0
Tubes incombustibles	entre eux	0
Combinaisons de lignes split pour CVC	entre elles	50
Autres types de traversants	jusqu'à l'intrados de l'élément de construction	25
Toutes les dimensions sont en mm		

Tous les autres espacements ≥ 100 mm. Vous trouverez une liste complète de tous les espacements prescrits dans les instructions de montage correspondantes. Les indications se rapportent aux espacements entre les isolations respectives et, le cas échéant, à des mesures supplémentaires à prendre.

Système Flammotect Easy Seal

Variantes de pose



Prescriptions (classe de résistance au feu EI 90)

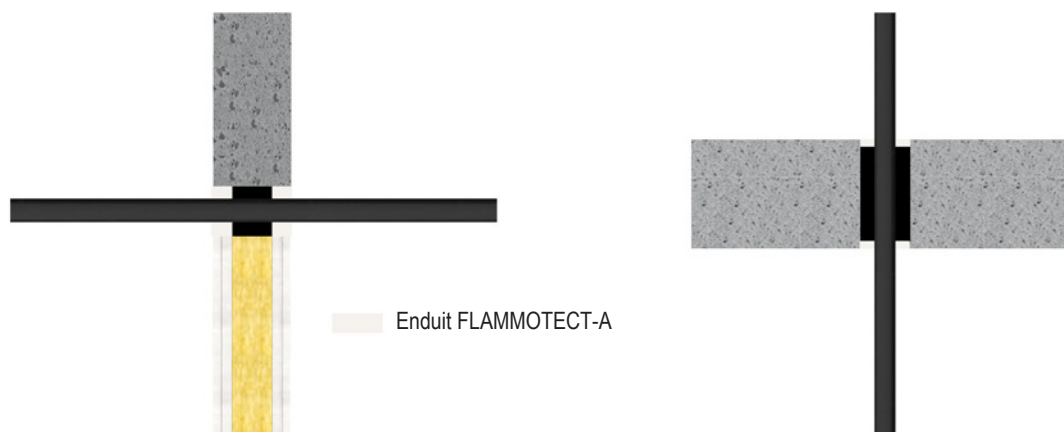
Type de traversants	Dimensions	Mesures de protection contre le feu	
		Parois	Plafonds
Câbles			
Câbles	$\varnothing \leq 21$ mm	aucune autre mesure nécessaire	
Faisceaux de câbles	$\varnothing \leq 100/21$ mm		
Guides d'ondes/câbles coaxiaux		Parois	Plafonds
RADIAFLEX RFS	$\varnothing \leq 48,2$ mm	Enduit coupe-feu FLAMMOTECT-A 100 mm \times 1 mm des deux côtés	-
CELLFLEX RFS	$\varnothing \leq 50,3$ mm		
HELIAX CommScope	$\varnothing \leq 51,1$ mm		
Tubes d'installation électrique		Parois	Plafonds
Tubes d'installation électrique en plastique, simples	$\varnothing \leq 32$ mm avec/sans câble	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 62,5 mm, 2 \times 1 couche	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 125 mm, 1 \times 1 couche
Tubes d'installation électrique en plastique, en faisceau	$\varnothing \leq 100$ mm, tubes d'inst. él. $\varnothing \leq 32$ mm avec/sans câble	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 62,5 mm, 2 \times 2 couches	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 125 mm, 1 \times 2 couches
Tubes d'inst. électr. en acier, simples	$\varnothing \leq 32$ mm avec/sans câble	Natte à lamelles $\geq 250 \times 30$ mm des deux côtés (LS/ LI)	
Tubes incombustibles avec isolation en fibres minérales (LS/LI/CS/CI) Masse volumique ≥ 35 kg/m ³ , point de fusion ≥ 1000 °C, classe min. A2		Parois	Plafonds
Cuivre, acier, acier inox, fonte	$\varnothing \leq 42$ mm	Natte à lamelles $\geq 200 \times 30 - 100$ mm des deux côtés	Natte à lamelles $\geq 425 \times 30 - 100$ mm des deux côtés
	$\varnothing \leq 60$ mm		Natte à lamelles $\geq 675 \times 30 - 100$ mm des deux côtés
	$\varnothing \leq 88,9$ mm		
Acier, acier inox, fonte	$\varnothing \leq 42$ mm	Natte à lamelles $\geq 200 \times 30 - 100$ mm des deux côtés	Natte à lamelles $\geq 125 \times 30 - 100$ mm des deux côtés
	$\varnothing \leq 114,3$ mm		Natte à lamelles $\geq 425 \times 30 - 100$ mm des deux côtés
	$\varnothing \leq 219,1$ mm		Natte à lamelles $\geq 1175 \times 30 - 100$ mm des deux côtés

Système Flammotect Easy Seal

Type de traversants	Dimensions	Mesures de protection contre le feu	
		Parois	Plafonds
Tubes incombustibles avec isolation FEF selon la norme EN 14304 (CS)			
Cuivre, acier, acier inox, fonte	Ø ≤ 42 mm, épaisseur d'isolation 10 – 38 mm	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 62,5 mm, 2 × 2 couches	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 125 mm, 1 × 2 couches
	Ø ≤ 88,9 mm, épaisseur d'isolation 19 – 38 mm	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 62,5 mm, 2 × 2 couches	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 125 mm, 1 × 2 couches
Acier, acier inox, fonte	Ø ≤ 159 mm, épaisseur d'isolation 25 – 38 mm	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 62,5 mm, 2 × 2 couches + isolation de protection FEF 250 × 19 mm	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 125 mm, 1 × 2 couches + isolation de protection FEF 250 × 25 mm
	Ø ≤ 219,1 mm, épaisseur d'isolation 25 – 38 mm	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 62,5 mm, 2 × 2 couches + isolation de protection FEF 600 × 38 mm	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 125 mm, 1 × 2 couches + isolation de protection FEF 250 × 38 mm
Combinaisons de lignes split pour CVC			
Tubes en cuivre (2 × Ø 18/18 mm) pré-isolé avec du PEF (9 mm) + 1 tube PVC (Ø 25 mm) + 3 câbles (Ø ≤ 14 mm)		Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 62,5 mm, 2 × 2 couches	Bandage coupe-feu NBR-plus Largeur 125 mm, 1 × 2 couches

Variante sans bourrage

Parois/plafonds



Type de traversants	Dimensions	Mesures de protection contre le feu	
		Parois	Plafonds
Câbles	Ø ≤ 21 mm	Masticage avec FLAMMOTECT-A Profondeur ≥ 25 mm (EI 90)	Masticage avec FLAMMOTECT-A Profondeur ≥ 3 mm (EI 90)