



INTUMEX PS Coussins coupe-feu

Utilisation

INTUMEX PS se distingue par sa résistance à la poussière ainsi que par la facilité de mise en place. Généralement utilisés dans toutes les obturations, de préférence dans les passages de câbles et tuyaux pendant la phase de construction, pour des obturations temporaires, ou pour celles où il faut faire souvent des modifications d'installation.

Par contre, dans la zone de fond d'une paroi, les coussins peuvent être mis en place comme une obturation permanente car le passage du gaz de fumée est exclu.

Propriétés

Les coussins **Intumex PS** sont insensibles à l'eau et à l'humidité, aux influences atmosphériques tel que la lumière, la chaleur, le gel et le climat industriel. Le contenu des coussins Intumex PS consiste en un granulé à base de graphite expansible. Le revêtement exempt de poussière est composé de tissu de verre résistant à la déchirure. Sous l'effet de la chaleur, les coussins gonflent en deux étapes dans deux domaines de température indépendantes (150 °C et 600 °C).

- obturation rapide avec mise en place facile
- insertion supplémentaire simple
- les coussins sont réutilisables

Application

Les coussins Intumex PS sont placés dans l'ouverture de l'obturation avec la première couche de préférence sous les faisceaux de câbles. Utiliser Intumex VEN pour obturer, respectivement égaliser des intrados irréguliers. Dans les obturations horizontales, les coussins peuvent être fixés avec un grille d'acier zingué.

Intumex PS peuvent être combinés avec d'autres systèmes d'obturation. Demandez notre conseil.

Stockage

Stocker en lieu sec et frais.

Indications de sécurité

Tenir hors de portée des enfants, ne convient pas à l'usage alimentaire. Éviter le contact avec les aliments.

Homologations

Homologation EN + classification **PK2-11-04-915-A-1**
Homologation suisse **AEAI No. 30594**

Forme de livraison

Intumex PS 750 (env. 34 x 20 x 3,5 cm, env. 2,4 L)
5 coussins par carton

Intumex PS 300 (env. 34 x 10 x 3,5 cm, env. 0,85 L)
10 coussins par carton



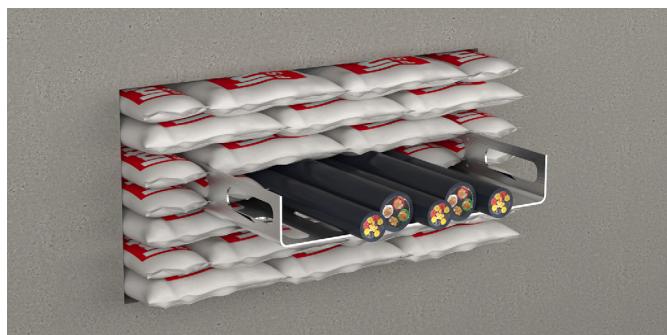
INTUMEX PS coussins coupe-feu: obturation dans le plafond massif.
L'intrados est à élargir à 320 mm sur le côté supérieur du plafond.
Fixer le chemin de câbles à une distance de 250 mm.



INTUMEX PS coussins coupe-feu

Données techniques

Couleur	gris argent
Consistance	flexible
Poids spécifique	0,4 g/cm ³
Dureté de croûte expansé	env. 0,2 N/mm ² par 50% de pression
Pression d'expansion	jusqu'à 3 bars
1ère expansion à 150 °C	
2ème expansion à 600 °C	



INTUMEX PS coussins coupe-feu:

Le côté plus long des coussins est placé parallèle à l'intrados. Pour les parois à faible épaisseur, par ex. une paroi de construction légère, il faut augmenter l'épaisseur de la paroi à 320 mm. Fixer le chemin de câbles à une distance de 250 mm.

Données de consommation

Ouverture	Intumex PS Type	Taux d'occupation de câbles			
		Quantité de coussins coupe-feu			
		10%	20%	30%	40%
0.1 m ²	Intumex PS 300	3	2	2	2
	Intumex PS 750	12	11	10	9
0.2 m ²	Intumex PS 300	6	4	4	4
	Intumex PS 750	24	22	20	18
0.3 m ²	Intumex PS 300	9	6	6	6
	Intumex PS 750	36	33	30	27
0.4 m ²	Intumex PS 300	12	8	8	8
	Intumex PS 750	48	44	40	36
0.5 m ²	Intumex PS 300	15	10	10	10
	Intumex PS 750	60	55	50	45
0.6 m ²	Intumex PS 300	18	12	12	12
	Intumex PS 750	72	66	60	54
0.7 m ²	Intumex PS 300	21	14	14	14
	Intumex PS 750	84	77	70	63
0.8 m ²	Intumex PS 300	24	16	16	16
	Intumex PS 750	96	88	80	72
0.9 m ²	Intumex PS 300	27	18	18	18
	Intumex PS 750	108	99	90	81
1.0 m ²	Intumex PS 300	30	20	20	20
	Intumex PS 750	120	110	100	90