



## INTUMEX® L-HP Laminés coupe-feu

### Description et utilisation

INTUMEX® L-HP est un laminé coupe-feu intumescent, à base de graphite, avec une température de départ d'environ 190 °C. Ce laminé, très efficace et résistant au vieillissement, est utilisé comme isolant contre le gaz chaud dans les portes coupe-feu et clapets coupe-feu, en murs et plafonds.

### Propriétés

- Peut être peint avec toutes les peintures traditionnelles après essais préalables
- insensible contre les conditions atmosphériques (lumière, chaleur, gel, rayons UV et humidité)
- exempt de solvants organiques

### Données techniques

Couleur	gris anthracite
Consistance	solide, flexible
Classe d'inflammabilité	B1, difficilement inflammable (version de base)
Température d'expansion	dès env. 190 °C
Matériau de support	tissu de verre
Essai de pliage	75 mm (20°C)

Propriété	Produits standard	
épaisseur de couche (version de base)	1,8 mm (± 0,3 mm)	2,5 mm (± 0,2 mm)
poids superficiel (version de base)	2,2 kg/m <sup>2</sup> (± 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	3,0 kg/m <sup>2</sup> (± 0,3 kg/m <sup>2</sup> )
capacité d'expansion (version de base)	1 : 20 jusqu'à 1 : 26	1 : 20 jusqu'à 1 : 26
pression d'expansion (version de base)	0,8 jusqu'à 1,9 N/mm <sup>2</sup>	2,4 jusqu'à 3,2 N/mm <sup>2</sup>

Épaisseur des couches Différents décors et auto-collants		
L-HP version de base	1,8 mm (± 0,3 mm)	2,5 mm (± 0,2 mm)
L-HP-SK auto-collant	2,10 mm	2,80 mm
L-HP-PSK auto-collant avec feuille de recouvrement	2,45 mm	3,15 mm

### Rapport d'essai / certificat

sur demande

### Essai supplémentaire

conductivité thermique: 0,238 W/(mK) (MPA Hannover)

### Forme de livraison

Revêtement: composant L-HP sans revêtement avec feuille auto-collante SK ou avec revêtement PVC et feuille auto-collante PSK

Dimensions des panneaux:

2150 x 900 mm  
ou 1075 x 900 mm

Bande:

tous les revêtements dans les largeurs de 8 à 900 mm

Rouleaux:

dés largeurs de 10 mm,  
sur demande

Bobines:

pour usines de fabrication automatique à haut degré bobines jusqu'à 1000 m de longueur selon la dimension, sur demande

Pièces découpées: sur demande

D'autres dimensions et revêtements sur demande. Sous réserve de modifications.

### Stockage

- stocker en lieu frais et sec
- protéger du gel et de la chaleur
- variations de revêtement avec feuille auto-collante peuvent être stockés jusqu'à 12 mois.

### Indications de sécurité

Tenir hors de portée des enfants et éviter le contact avec les aliments. Protéger contre le gel et la chaleur, stocker en lieu frais et sec.