



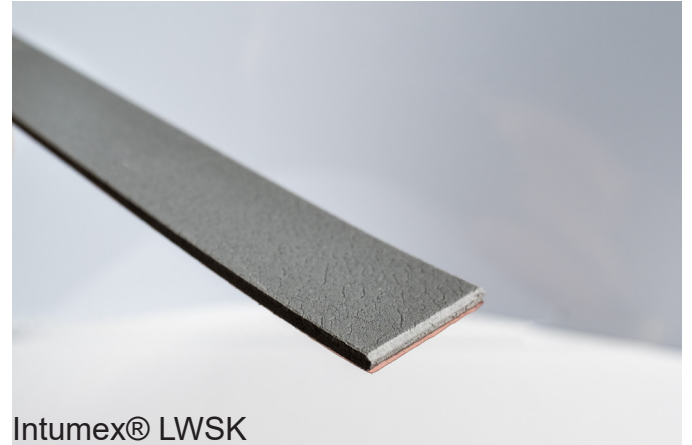
## Laminé coupe-feu INTUMEX® LW

### Description

Intumex® LW est une bande intumescente flexible qui gonflent sous l'effet de la chaleur à partir dès 300 °C jusqu'à un multiple de son volume. Intumex® LW est une bande étanche aux gaz chaud pour vitrifications.

### Données techniques

Température d'expansion	des env. 300 °C
Réaction au feu	B2, normalement inflammable
Consistance	solide et souple
Couleur	gris clair
Conductivité thermique	0.303 W/(mK) (MPA Hannover)
Essai de pliage par mandrin	< 10 mm (20 °C)
Résistance au vieillissement	jusqu'à 33 ans (EN 1363-1)
Classe de service	Y <sub>1</sub> : Utilisation à des températures inférieures à 0 °C avec exposition aux UV, mais sans exposition à la pluie.
Résistance UV	bonne
Reaction à l'humidité	hygroscopique (l'humidité n'influence pas les propriétés ignifuges!)
Conditions atmosphériques	sensible à l'eau, mais insensible aux conditions atmosphériques (lumière, chaleur, gel, rayonnements UV)



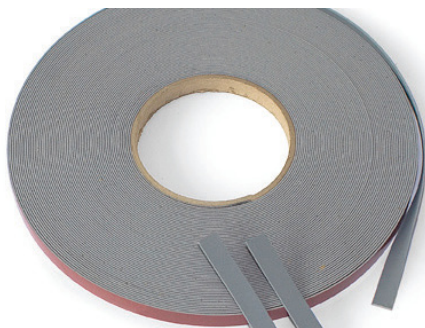
Intumex® LWSK

### Structure de couches



### Données sur les matériaux Intumex® LW

Épaisseur	1.2 ± 0.3 mm	2.0 ± 0.3 mm
Poids superficiel	2.4 ± 0.24 kg/m <sup>2</sup>	2.4 ± 0.24 kg/m <sup>2</sup>
Taux d'expansion	1 : 28 jusqu'à 1 : 40	1 : 28 jusqu'à 1 : 40
Pression d'expansion	0 N/mm <sup>2</sup>	0 N/mm <sup>2</sup>



### Certificats et classifications

DoP No. 0761-CPR-18/0200-2018/7

### Stockage

Stocker dans un lieu sec. Laminés avec des suppléments (autocollant, couche PVC) sont stockable pendant 12 mois. Un stockage très long peut réduire un peu la souplesse de Intumex® LW. Cependant, **la fonction de protection anti-feu** et la capacité d'expansion restent **intactes**.



## Laminé coupe-feu INTUMEX<sup>®</sup> LW

### Suppléments

#### Autocollant: LWSK

L'autocollant avec un film détachable sert d'aide au montage, mais il n'influence pas la réaction au feu du laminé.

### Forme de livraison

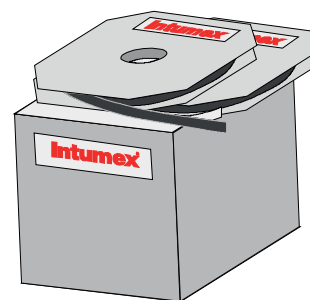
#### Épaisseurs du laminé

Épaisseurs des couches intumescentes: 1.2 mm und 2.0 mm  
Le film autocollant ne contribue pas à l'épaisseur.

Intumex<sup>®</sup> LWSK: 1.2 mm et 2.0 mm

#### Rouleaux Intumex<sup>®</sup> LWSK

largeur de coupe dès 10 mm, autre largeurs sur demande,  
largeurs standard b  
tolérance dimensionnelle de la largeur: + 0.5 mm / - 0.0 mm



largeur du laminé longueur du rouleau	b = 10 mm 50 m	b = 15 mm 100 m	b = 20 mm 100 m
1.2 mm (± 0.3 mm)	LWSK	LWSK	LWSK
2.0 mm (± 0.3 mm)	LWSK	LWSK	LWSK

#### Précision de la coupe

tolérance de coupe: + 0.0 mm / - 0.2 mm