



Laminé coupe-feu INTUMEX® LX

Description

Intumex® LX est un laminé coupe-feu intumescent à partir de 190 °C, utilisé comme joint coupe-feu ou joint d'étanchéité aux gaz chauds pour les portes, les vitrages et les portails. En cas d'incendie, Intumex® LX se dilate en trois dimensions et forme une croûte stable de graphite intumescent.

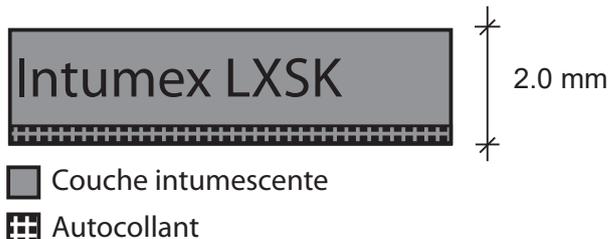
Données techniques

Température d'expansion	des env. 190 °C
Réaction au feu	B-s1,d0 → RF2
Consistance	solide et souple
Couleur	gris anthracite sous forme non plastifié (env. NCS S 7500-N, RAL 7016)
Conductivité thermique	0.193 W/(mK)
Essai de pliage par mandrin	75 mm (20 °C)
Résistance au vieillissement	jusqu'à 33 Jahren (EN 1363-1)
Classe de service	X: Utilisation dans les zones exposées aux intempéries.
Résistance UV	bonne
Reaction à l'humidité	hygroscopique (l'humidité n'influence pas les propriétés ignifuges!)
Conditions atmosphériques	insensible à l'eau et aux conditions atmosphériques (lumière, chaleur, gel, rayonnements UV)
BREEAM International	conforme



Intumex® LXPSK rot

Structure de couches



Données sur les matériaux Intumex® LXSK

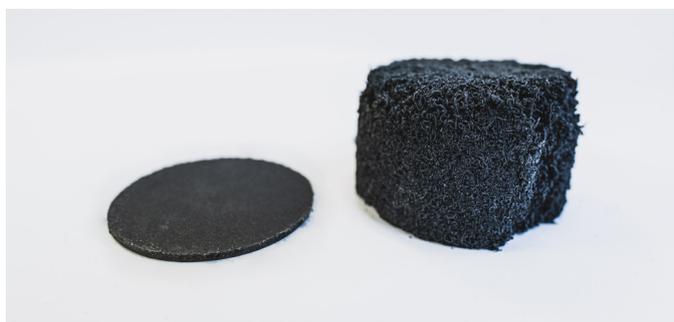
Épaisseur	2.0 ± 0.3 mm
Poids superficiel	2,07 - 2,53 kg/m ²
Taux d'expansion	1 : 18 - 1 : 22
Pression d'expansion	0.5 - 0.85 N/mm ²

Certificats et classifications

DoP No. 0761-CPR-18/0199-2018/8
EN 45545-2:2013 + A1:2015: R22 / R23 HL1 - HL3

Stockage

Stocker dans un lieu sec. Intumex® LX est stockable pendant 12 mois. Un stockage très long peut réduire un peu la souplesse de Intumex® LX. Cependant, **la fonction de protection anti-feu** et la capacité d'expansion restent **intactes**.



Intumex® LX à l'état brut et gonflé



Laminé coupe-feu INTUMEX® LX

Suppléments

Autocollant: LXSK

L'autocollant sert d'aide au montage, mais il n'influence pas la réaction au feu du laminé. En plus, le film autocollant ne contribue pas à l'épaisseur.

Coextrusion coloré: LXP

La coextrusion du laminé peut être coloré dans différentes couleurs. La coloration ne contribue pas à l'épaisseur. La coloration a notamment un aspect esthétique. Couleurs standards rouge mat (RAL 3020), blanc mat (RAL 9003) et noir mat (RAL 9005-9011).



Remarques importantes concernant Intumex® LXPSK:

Intumex® LXPSK coloré par coextrusion ne doit pas être recouvert de vernis ou de peinture. La compatibilité et l'adéquation d'une surcouche doivent être vérifiées avant la fabrication du produit final.

Les nombreux types de peintures, laques et même les produits de nettoyage disponibles doivent être testés avant d'être utilisés.

Forme de livraison

Épaisseurs du laminé

Épaisseur de couche intumescente: 2.0 mm

La coloration et le film autocollant ne contribuent pas à l'épaisseur.

Intumex® LXSK: 2.0 mm

Intumex® LXPSK: 2.0 mm

Rouleaux Intumex® LXSK / LXPSK

largeurs standard b, autre largeurs sur demande,
tolérance dimensionnelle de la largeur: + 0.1 mm / - 0.5 mm

largeur du laminé longueur du rouleau	b = 10 mm 50 m	b = 15 mm 25 m	b = 15 mm 100 m	b = 18 mm 25 m	b = 18 mm 100 m
2.0 mm	LXSK / LXPSK	LXSK / LXPSK	LXSK / LXPSK	LXSK / LXPSK	LXSK / LXPSK

Structure de couches



■ Couche intumescente

■ Autocollant

Structure de couches



■ Couleur

■ Couche intumescente

■ Autocollant

