



INTUMEX® LX Brandschutzlaminat

Kurzbeschreibung

Intumex® LX ist ein ab 190 °C intumeszierender Brandschutzstreifen. Intumex® LX wird als Brandschutzabdichtung bzw. Heissgasdichtung für Türen, Verglasungen und Tore verwendet. Im Brandfall expandiert Intumex® LX dreidimensionell und bildet eine stabile Kruste aus intumeszierendem Graphit.

Technische Daten

Expansionstemperatur	ab ca. 190 °C
Brandverhalten	B-s1,d0 → RF2
Konsistenz	fest, flexibel
Farbe	anthrazitgrau in unbeschichteter Form (ca. NCS S 7500-N, RAL 7016)
Wärmeleitfähigkeit	0.193 W/(mK)
Dornbiegeprobe	75 mm (20 °C)
Alterungsbeständigkeit	bis zu 33 Jahren (EN 1363-1)
Nutzungsklasse	X: Verwendung in Bereichen mit Bewitterung.
UV-Beständigkeit	gut
Feuchtigkeitsverhalten	hygroskopisch (Feuchtigkeit beeinflusst die Brandschutzeigenschaften nicht!)
Witterungsbeständigkeit	unempfindlich gegen Wasser und atmosphärische Einflüsse (Licht, Wärme, Frost, UV)
BREEAM International	konform



Intumex® LXPSK rot

Schichtenaufbau



Materialdaten Intumex® LXSK

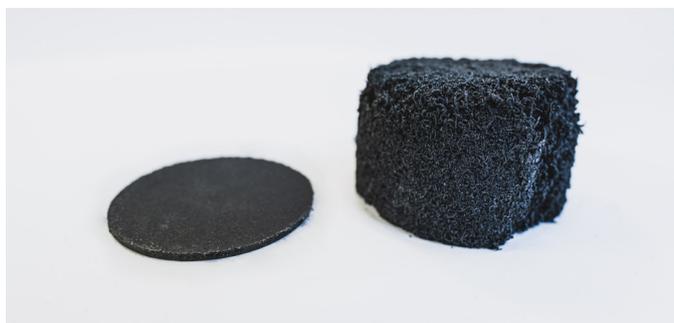
Wirkstoffstärke	2.0 ± 0.3 mm
Flächengewicht	2,07 - 2,53 kg/m ²
Expansionsvermögen	1 : 18 bis 1 : 22
Expansionsdruck	0.5 bis 0.85 N/mm ²

Zertifikate und Zulassungen

DoP No. 0761-CPR-13/0278-2014/8
EN 45545-2:2013 + A1:2015: R22 HL1 - HL2/ R23 HL1 - HL3

Lagerung

In kühlen und trockenen Räumen lagern. Intumex® LX ist ca. 12 Monate lagerfähig. Längere Lagerung kann die Flexibilität von Intumex® LX etwas reduzieren. Die **Brandschutzfunktion** und das Expansionsvermögen **bleiben jedoch erhalten**.



Intumex® LX in rohem und aufgeblähtem Zustand



INTUMEX® LX Brandschutzlaminat

Ergänzungen

Selbstklebend: LXSK

Der Selbstkleber dient als Montagehilfe, beeinflusst das Brandverhalten des Laminats aber nicht. Dabei trägt der Selbstkleber nicht zur Dicke bei.

Eingefärbt: LXPSK

Das Laminat kann in verschiedenen Farben eingefärbt werden. Dabei trägt die Einfärbung nicht zur Dicke bei. Die Einfärbung hat einen ästhetischen Aspekt. Standardfarben rot matt (RAL 3020), weiss matt (RAL 9003) und schwarz matt (RAL 9005-9011).



Wichtige Hinweise zu Intumex® LXPSK:

Das durch Co-Extrusion farbbeschichtete Intumex® LXPSK sollte nicht überlackiert oder überstrichen werden. Eine trotzdem erforderliche Überlackierung muss vor der Endproduktfertigung auf ihre Verträglichkeit und Eignung geprüft werden.

Die zahlreich erhältlichen Deckanstriche, Lacke und auch Reinigungsmittel müssen vor dem Einsatz geprüft werden.

Lieferform

Materialstärken

Wirkstoffstärke: 2.0 mm

Die PVC Beschichtung und die Selbstklebefolie tragen nicht zur Dicke bei.

Intumex® LXSK: 2.0 mm

Intumex® LXPSK: 2.0 mm

Rollen Intumex® LXSK / LXPSK

Standardbreiten b, weitere Breiten auf Anfrage,
Masstoleranz der Breite: + 0.1 mm / - 0.5 mm

Breite Rollenlänge	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

Schichtenaufbau



■ Intumeszierende Schicht

■ Selbstkleber

Schichtenaufbau



■ Farbe

■ Intumeszierende Schicht

■ Selbstkleber

