



### Allgemein

Intumex® LX ist eine ab ca. 190° C intumeszierende Brandschutzdichtung auf Graphitbasis und zeichnet sich durch seine hohe Verarbeitungsflexibilität aus.

### Anwendungsbereich

Intumex® LX ist eine Heißgasdichtung und wird bei Tür- und Torkonstruktionen, Verglasungen, Kunststoffrohren sowie Baufugen in Wand und Decke eingesetzt.

### Eigenschaften

- ⇒ Rollenware zur Abfallminimierung
- ⇒ Unempfindlich gegen Feuchtigkeit und atmosphärische Einwirkungen
- ⇒ Frei von organischen Lösungsmitteln, Halogenen

### Technische Daten

Farbe	anthrazitgrau
Konsistenz	hoch flexible Dichtung
Spez. Gewicht	1,15 ± 0,15 g/cm <sup>3</sup>
Flächengewicht	2,2 ± 0,2 kg/m <sup>2</sup>
Brandklassifikation	B2, normal entflammbar
Expansionstemperatur	ca. 190° C
Expansionsvermögen*	mind. 1 : 18 (30 min, 550° C, belastet)
Expansionsdruck*	mind. 0,4 - 0,85 N/mm <sup>2</sup> (300° C)
Dornbiegeprobe	20 mm (20° C)
Feuchtigkeitsverhalten	unlöslich (Feuchtigkeit beeinflusst die Brandschutzeigenschaften nicht)

\* Die angeführten Daten sind unserer DIBT-Baustoffzulassung entnommen. Der tatsächliche Expansionsfaktor sowie der sich bildende Expansionsdruck sind im Wesentlichen von der Bauteilprüfung selbst und von der Fugenkonstruktion des zu prüfenden Bauteils abhängig.

### Prüfzeugnis / Zulassung

- ⇒ auf Anfrage

### Zusatzprüfungen

- ⇒ Wärmeleitfähigkeit: 0,283 W/(mK) (MPA Hannover)





## Intumex® LX - Brandschutzdichtung

### Handelsformen

---

- ⇒ Lieferform: LXSK – Wirkstoff mit Selbstklebeausrüstung
  - ⇒ Schichtstärke: 2,0 mm inkl. SK-Ausrüstung  
Stärken-Toleranz: + 0,2 / - 0 mm  
(ohne Abdeckfolie)
  - ⇒ Rollenware: Länge: 50 lfm bis 14 mm Breite  
100 lfm ab 15 mm Breite  
Breite: 10 bis 200 mm  
Breiten-Toleranz: + 0,1 / - 0,5 mm  
Pappkern-Durchmesser 150 mm
  - ⇒ Verpackung: Karton oder lose auf Palette – mengenabhängig
- Andere Produktdimensionierungen und Kaschierungen auf Anfrage.  
Änderungen vorbehalten

### Lagerung

---

- ⇒ In kühlen und trockenen Räumen lagern
- ⇒ Vor Frost und Hitze schützen
- ⇒ Kaschierungen mit Selbstklebeausrüstung  
sind bis zu 12 Monate lagerfähig

### Sicherheitshinweise

---

- ⇒ Von Kindern fernhalten
- ⇒ Kontakt mit Nahrungsmittel vermeiden
- ⇒ Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt