

## Intumex L - Brandschutzlaminat

### Allgemein

Intumex L, ein intumeszierendes Brandschutzlaminat, wird als Heißgasdichtung für Türen, Verglasungen, Lüftungsanlagen, Kunststoffrohre und Baufugen verwendet.

Im Brandfall expandiert Intumex L Brandschutzlaminat auf und bildet eine stabile Kruste aus Schaumstoff.



### Anwendung

- ◆ Als hochwirksames Fugen- und Hohlraumabdichtungsmaterial gegen Feuer- und Rauchgasausbreitung
- ◆ Als Fugenabdichtung von Brandschutztüren oder -toren (Brandprüfung nach DIN 4102/Teil 2 bzw. ÖNORM B 3855) sowie die Herstellung von feuerwiderstands-fähigen Trennwänden
- ◆ Als Abschotten von Raumverbindungen, wie Lüftungskanäle, Kabel- und Rohrdurchgänge, gegen Brand- und Rauchdurchtritt

Die zu verwendende Breite von Intumex L hängt von der Weite und von der Konstruktion der abzudichtenden Fuge ab.

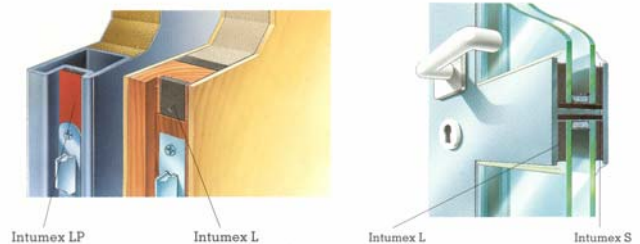
### Eigenschaften

- ◆ Flexibel
- ◆ In Platten-, Rollen- oder Streifenform
- ◆ Schichtstärke 1,8 mm und 2,5 mm
- ◆ Intumeszierend bis zum 20fachen Volumen oberhalb 150 °C
- ◆ Expansionsdruck bis 1,5 N/mm<sup>2</sup> (300° C)
- ◆ Alterungsbeständig (15 Jahre)
- ◆ Unempfindlich gegen Wasser und atmosphärische Einwirkungen
- ◆ Frei von organischen Lösungsmitteln
- ◆ Lackierbar mit Alkydharzlacken, Chlorkautschuklacken, Acryllacken, 2-K-Epoxid-harz-lacken, Silikonen, etc.

### Verarbeitung

- ◆ Mit üblichen Schneidevorrichtungen, wie z. B. Schlagschere verarbeitbar

- ◆ Empfohlene Verarbeitungstemperatur ca. 20 bis 30 °C



### Technische Daten

Farbe	anthrazitgrau
Konsistenz	fest, flexibel
Spez. Gewicht	1,0 ± 0,2 g/cm <sup>3</sup>
Flächengewicht	1,8 mm Schichtstärke: 1,8 ± 0,3 kg/ m <sup>2</sup> 2,5 mm Schichtstärke: 2,5 ± 0,3 kg/ m <sup>2</sup>
Brandklassifikation	B1, schwer entflammbar
Expansionstemp.	ab ca. 150 °C
Expansionsvermögen	min 1 : 18 (30 min./550°C)
Expansionsdruck	min 1,5 N/mm <sup>2</sup> (300° C)
Dornbiegeprobe	75 mm (20 °C)
UV-Beständigkeit	gut
Wärmeleitfähigkeit	1,2 W/mK (im nicht expandiertem Zustand)
Feuchtigkeitsverhalten	unlöslich / hygroskopisch (Feuchtigkeit beeinflusst die Brandschutz-eigenschaften nicht)
Trägermaterial	Glasbindekettengewebe



### Lagerung

In trockenen Räumen

Sämtliche im gegenständlichen technischen Datenblatt enthaltene Daten und Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand und werden hiermit unter Ausschluss jedweder Haftung unsererseits weitergegeben. Käufer und Anwender unserer Produkte haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an sie gestellten Anforderungen unter den jeweils vorherrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen

Technisches Datenblatt – Intumex L

- 1 -

07/01

an **Etex** GROUP company

## Intumex L - Brandschutzlaminat

### Handelsformen

Schichtstärke 1,8 mm, 2,5 mm  
Plattengröße 2.150 x 900 mm oder 1075 x 900 mm

Streifenware je nach Kundenwunsch

Rollenware Nur in L und LSK Variante;

Länge: 25 lfm;

Standardbreiten: 10, 15, 20 mm

Oberflächenbeschaffenheit

Oberfläche kann mit verschiedenen Folien

Oberfläche kann mit verschiedenen Folien kaschiert werden.

Intumex L Laminat (unkaschiert)

Intumex LP Laminat + PVC-Folie  
(Standardfarben: rot, schwarz und weiß)

Intumex LSK Laminat + Selbstklebefolie  
(Kombinationen sind möglich)

- ◆ Bei Sonderwünschen bitten wir Sie uns zu kontaktieren!

### Verpackung

Holzkisten (2.150 x 900 mm)

Intumex L 1,8 mm 50 Platten/Kiste

Intumex L 2,5 mm 50 Platten/Kiste

Karton (1.075 x 900 mm)

Intumex L 1,8 mm 50 Platten/Karton

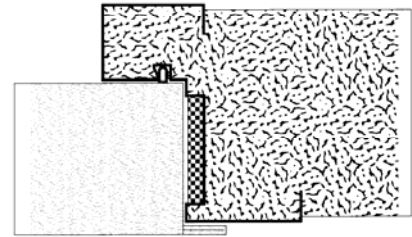
Intumex L 2,5 mm 50 Platten/Karton

Änderungen vorbehalten!

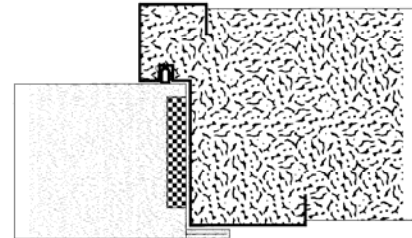
### Sicherheitshinweise

- ◆ Von Kinder fernhalten
- ◆ Kontakt mit Nahrungsmitteln vermeiden
- ◆ Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.

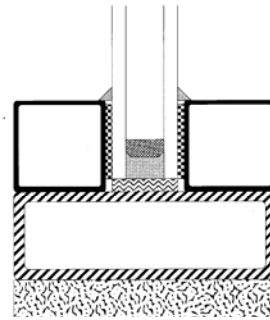
### INTUMEX<sup>®</sup> L – door frame application



### INTUMEX<sup>®</sup> L – door leaf application



### INTUMEX<sup>®</sup> – steel door/vision panel



### INTUMEX<sup>®</sup> – wooden door/vision panel

