



## Intumex® L - Brandschutzlaminat

### Allgemein

Intumex® L ist ein im Brandfall aufgrund der Temperatureinwirkung, unter Druck, intumeszierendes Brandschutzlaminat auf Graphitbasis. Intumex® L zeichnet sich im Besonderen durch eine frühe Starttemperatur von ca. 150° C aus, wodurch Bauteilfugen rasch verschlossen werden und sich eine stabil verfestigte Schaumkruste bildet. Dies gewährleistet für die Gesamtkonstruktion einen sicheren Verschluss gegen Feuer- und Rauchgasdurchtritt.

### Anwendungsbereich

Hervorragend geeignet für Holztüren, Verglasungen, Brandschutzpaneelen, Revisionsklappen, Fassaden sowie Baufugen in Wand und Decke.

### Eigenschaften

- ⇒ Unempfindlich gegen atmosphärische Einwirkungen (Licht, Wärme, Frost, UV-Strahlung, Feuchtigkeit)
- ⇒ Frei von organischen Lösungsmitteln
- ⇒ Lackierbar mit allen herkömmlichen Anstrichen (Vorversuche unbedingt erforderlich)

### Technische Daten

Farbe	anthrazitgrau
Konsistenz	fest, flexibel
Brandklassifikation	B1, schwer entflammbar
Expansionstemperatur	ab ca. 150° C
Trägermaterial	Glasbindekettengewebe

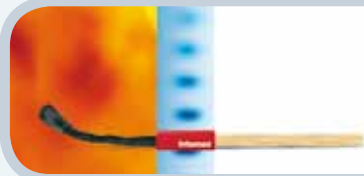
	Standardprodukte	
Schichtstärke (in der Grundausführung)	1,8 mm (± 0,3 mm)	2,5 mm (± 0,3 mm)
Flächengewicht (in der Grundausführung)	1,8 kg/m <sup>2</sup> (± 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	2,5 kg/m <sup>2</sup> (± 0,3 kg/m <sup>2</sup> )
Expansionsvermögen (in der Grundausführung)	1 : 14 bis 1 : 24	1 : 9,5 bis 1 : 20
Expansionsdruck (in der Grundausführung)	1,14 bis 2,41 N/mm <sup>2</sup>	1,00 bis 2,20 N/mm <sup>2</sup>

\*1,5 mm auf Anfrage

Schichtstärken von Selbstklebe.- bzw. Dekorvarianten		
Schichtstärke (L) (Grundausführung)	1,8 mm (± 0,3 mm)	2,5 mm (± 0,3 mm)
Schichtstärke (LSK) (selbstklebend)	2,00 mm	2,70 mm
Schichtstärke (LP) rot, schwarz, weiss (mit Dekorkaschierung)	2,15 mm	2,85 mm
Schichtstärke (LPSK) (mit Dekorkaschierung, selbstklebend)	2,35 mm	3,05 mm

Die Produkte der bip GmbH sind gemäß den EU-rechtlichen und nationalen Bestimmungen für Bauprodukte im Allgemeinen und Brandschutz im Besonderen und den entsprechenden länderspezifischen Prüfzeugnissen, Klassifikationsberichten und Zulassungen sowie gemäß den nationalen baurechtlichen Bestimmungen zu verwenden. Die Verwendung darf nur durch eine Fachfirma mit ausreichender Kenntnis und Erfahrung bei der Verwendung von Brandschutzprodukten und nur nach genauer Durchsicht der Verarbeitungsrichtlinien, der technischen Datenblätter, der Sicherheitsdatenblätter und länderspezifischen Prüfzeugnissen, Klassifikationsberichten sowie Zulassungen erfolgen. Die Verarbeitungsrichtlinien, Sicherheitsdatenblätter, Prüfberichte, Klassifikationsberichte und Zulassungen können unentgeltlich bei der bip GmbH oder beim Händler telefonisch oder schriftlich angefordert werden, die Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblätter können darüber hinaus auch unentgeltlich unter der Internetadresse der bip GmbH herunter geladen werden ([www.intumex.at](http://www.intumex.at)). Für Staaten außerhalb der europäischen Union gelten gesonderte Richtlinien. Bei Bedarf kontaktieren Sie bip GmbH.





### Prüfzeugnis/Zulassung

---

- ⇒ DIBt Z-19.11-80
- ⇒ UL R 19385

### Zusatzprüfungen

---

- ⇒ Alterungsbeständigkeit – 15 Jahre (DIBt)
- ⇒ Wärmeleitfähigkeit: 0,193 W/(mK) (MPA Hannover)

### Handelsformen

---

- ⇒ Plattengröße: 2150 x 900 mm oder 1075 x 900 mm
- ⇒ Streifenware: Alle Kaschierungen in Breiten von 8 bis 900 mm  
Rollenware (Breite  $\geq$  10 mm)
- ⇒ Rollenware: L und Kaschierung LSK  
(Breite  $\geq$  10 mm)  
Breiten-Toleranz: + 0,5 / - 0 mm
- ⇒ Spulenware: Für Fertigungsanlagen mit hohem Automatisierungsgrad.  
Spulenlänge je nach Dimension bis zu 1.000 m auf Anfrage.
- ⇒ Stanzteile: Lösungen für kundenspezifische Anforderungen
- ⇒ Verpackung: Plattenware: 2150 x 900 mm, 50 Platten/Holzbox  
1075 x 900 mm, 50 Platten/Pappkarton  
Streifenware: 900, 1075, 2150 mm Papphülle oder  
Karton – mengenabhängig  
Rollenware: lose oder Karton – mengenabhängig

Andere Produktdimensionierungen und Kaschierungen auf Anfrage.  
Änderungen vorbehalten

### Lagerung

---

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

### Sicherheitshinweise

---

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