



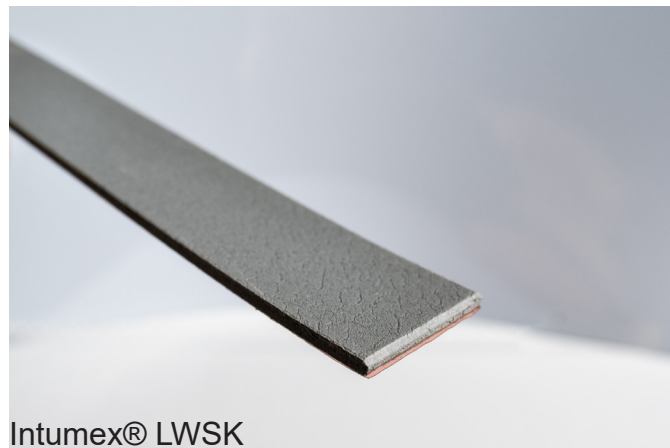
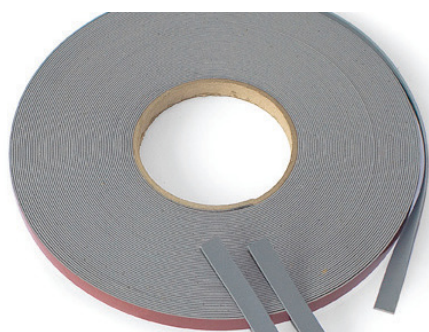
## INTUMEX® LW Brandschutzlaminat

### Kurzbeschreibung

Intumex® LW ist eine ab ca. 300 °C intumeszierende, flexible Brandschutzdichtung, welche im Brandfall um ein Vielfaches drucklos expandiert. Intumex® LW ist eine Heissgasdichtung für Verglasungen.

### Technische Daten

Expansionsstemperatur	ab ca. 300 °C
Brandverhalten	B2, normal entflammbar
Konsistenz	fest, flexibel
Farbe	hellgrau
Wärmeleitzahl	0.303 W/(mK) (MPA Hannover)
Dornbiegeprobe	< 10 mm (20 °C)
Alterungsbeständigkeit	bis zu 33 Jahren (EN 1363-1)
Nutzungsklasse	Y <sub>1</sub> : Verwendung bei Temperaturen unter 0 °C mit UV-Einwirkung, aber ohne Einwirkung von Regen
UV-Beständigkeit	gut
Feuchtigkeitsverhalten	hygroskopisch (Feuchtigkeit beeinflusst die Brandschutzeigenschaften nicht!)
Witterungsbeständigkeit	empfindlich gegen Wasser aber unempfindlich gegen atmosphärische Einflüsse (Licht, Wärme, Frost, UV)



Intumex® LWSK

### Schichtenaufbau



### Materialdaten Intumex® LW

Wirkstoffstärke	1.2 ± 0.3 mm	2.0 ± 0.3 mm
Flächengewicht	2.4 ± 0.24 kg/m <sup>2</sup>	2.4 ± 0.24 kg/m <sup>2</sup>
Expansionsvermögen	1 : 28 bis 1 : 40	1 : 28 bis 1 : 40
Expansionsdruck	0 N/mm <sup>2</sup>	0 N/mm <sup>2</sup>

### Zertifikate und Zulassungen

DoP No. 0761-CPR-18/0200-2018/7

### Lagerung

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



# INTUMEX® LW Brandschutzlaminat

## Ergänzungen

### Selbstklebend: LWSK

Selbstkleber mit abziehbarer Folie, welcher für die Befestigung hilfreich sein kann. Der Selbstkleber beeinflusst das Brandverhalten des Laminats aber nicht.

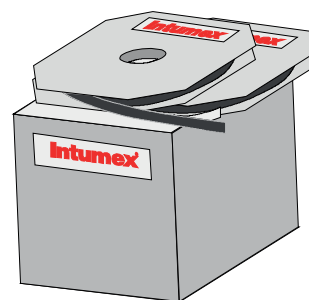
## Lieferform

### Materialstärken

Wirkstoffstärken: 1.2 mm und 2.0 mm

Die Selbstklebefolie trägt nicht zu der Wirkstoffstärke bei.

Intumex® LWSK: 1.2 mm und 2.0 mm



### Rollen Intumex® LWSK

Zuschnittbreiten ab 10 mm, weitere Breiten auf Anfrage,  
Standardbreiten b, Masstoleranz der Breite: + 0.5 mm / - 0 mm

Breite Rollenlänge	b = 10 mm 50 m	b = 15 mm 100 m	b = 20 mm 100 m
1.2 mm (± 0.3 mm)	LWSK	LWSK	LWSK
2.0 mm (± 0.3 mm)	LWSK	LWSK	LWSK

### Schnittgenauigkeit

übliche Schnitttoleranz: ± 0.3 mm (± 0.1 mm nach Absprache)