



## Intumex® LW - Brandschutzdichtung

### Allgemein

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

### Anwendungsbereich

Intumex® LW ist eine Heißgasdichtung für Verglasungen.

### Eigenschaften

- ⇒ Expandiert drucklos
- ⇒ Hervorragende Isolation
- ⇒ Frei von organischen Lösungsmitteln, Halogenen

### Technische Daten

Farbe	hellgrau
Konsistenz	fest, flexibel
Spez. Gewicht	1,35 ± 0,3 g/cm <sup>3</sup>
Flächengewicht	2,4 ± 0,24 kg/m <sup>2</sup>
Brandklassifikation	B2, normal entflammbar
Expansionstemperatur*	ca. 300° C
Expansionsvermögen*	ca. 1 : 28 – 1 : 40 (unbelastet)
Dornbiegefähigkeit	< 10 mm (20° C)

\* 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: 0,303 W/(mK) (MPA Hannover)





## Intumex® LW - Brandschutzdichtung

### Handelsformen

---

- ⇒ Wirkstoff: LWSK – Wirkstoff mit Selbstklebeausrüstung
- ⇒ Schichtstärke: 1,2 mm und 2,0 mm (inkl. SK-ausrüstung)  
Stärken-Toleranz 1,2 mm: + 0,2 / - 0 mm  
Stärken-Toleranz 2,0 mm: ± 0,18 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
- ⇒ Verpackung: Karton oder lose auf Palette – mengenabhängig  
Pappkern-Durchmesser 150 mm

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