



# INTUMEX® LX-PRO Brandschutzlaminat

## Kurzbeschreibung

Intumex® LX-PRO 370 ist eine für Kaltgas- und Heissgas geeignete Kombidichtung mit intumeszierendem Brandschutzstreifen und Dichtung aus flammgehemmtem Kunststoff. Es schützt vor Luftzug, Staub und Schall und gleichzeitig im Brandfall gegen Rauch- und Feuerausbreitung. Intumex® LX-PRO 370 verfügt über ein gutes Rückstellvermögen, einen komfortablen Schliessdruck und einer hohen Toleranzaufnahme.

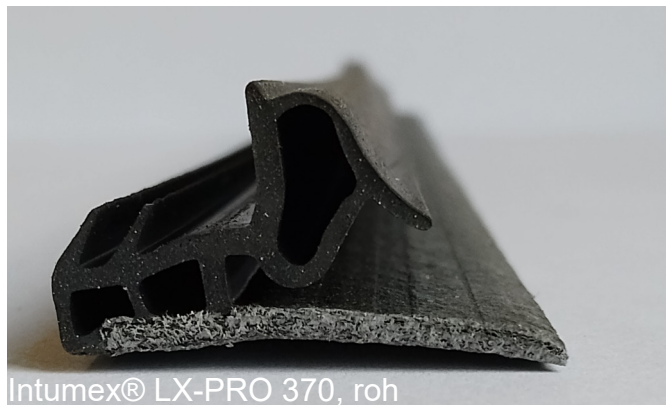
Intumex® LX-PRO 370 wird in Holz- und Metalltüren, Toren sowie Fensterkonstruktionen eingesetzt.

Abmessungen für Zarge:

Breite: 6.5 bis 7.2 mm; Tiefe: ca. 11 mm

## Lieferform

Streifen à 2.15 m und 2.60 m.



Intumex® LX-PRO 370, roh

Zusätzlich kann das Brandschutz-Heissgasteil nachgebogen werden, damit es besser an der Stahlzarge oder Rahmen anliegt (siehe unten).



Intumex® LX-PRO 370, nachgebogen

## Technische Daten, Heissgasteil

Wirkstoff	Intumex® LX
Brandverhalten	flammgehemmter Kunststoff mit Blähgraphit
Konsistenz	flexibel
Farbe	anthrazitgrau in unbeschichteter Form (ca. NCS S 7500-N, RAL 7016)
Expansionstemperatur	ab ca. 190 °C
Expansionsvermögen	mind. 1:22 (550 °C)
Expansionsdruck	mind. 0.45 - 0.85 N/mm <sup>2</sup> (300 °C)

## Technische Daten, Kaltgasteil

Wirkstoff	TPE thermoplastische Elastomer (halogenfrei)
Farbe	schwarz
Brandverhalten	flammgehemmter Kunststoff

## Technische Daten, Allgemein

UV-Beständigkeit	gut
Feuchtigkeitsverhalten	hygroskopisch (Feuchtigkeit beeinflusst die Brandschutzeigenschaften nicht!)
Witterungsbeständigkeit	unempfindlich gegen Wasser und atmosphärische Einflüsse (Licht, Wärme, Frost, UV)

## Zertifikate und Zulassungen

EN 45545-2:2013 + A1:2015: R22 HL1 - HL2/ R23 HL1 - HL3

## Lagerung

In kühlen und trockenen Räumen lagern. Intumex® LX-Pro ist ca. 12 Monate lagerfähig. Längere Lagerung kann die Flexibilität von Intumex® LX-Pro etwas reduzieren. Die **Brandschutzfunktion** und das Expansionsvermögen **bleiben jedoch erhalten**.