

Vergleich der Brandschutzlaminare Intumex L-HP, L, LX, LFC und LW

	Intumex L-HP	Intumex L	Intumex LXS	Intumex LFC	Intumex LWS
Materialstärken	1,8 2,5 mm	1,5 1,8 2,5 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Erhältliche Breiten	Rollenware ab 10 mm, auf Anfrage Streifenware: ab 8 mm, auf Anfrage	Rollenware LSK: 10 mm, 15 mm, 18 mm Streifenware: ab 6 mm auf Anfrage	Rollenware: 10 mm, 15 mm, 18 mm, 24 mm Andere Breiten auf Anfrage	Rollenware: 10 mm, 15 mm Andere Breiten auf Anfrage	Rollenware: 10 mm, 20 mm Andere Breiten auf Anfrage
Lieferlängen	Streifenlänge: 2.15 m (L-HP, L-HP-SK und L-HP-PSK)	Streifenlänge: 2.15 m (LPSK und LSK) 10 mm: 50-m-Rollen 15 und 18 mm: 25-m und 100-m-Rollen	10 mm: 50-m-Rollen 15 und 18 mm: 25-m und 100-m-Rollen	10 mm: 50-m-Rollen 15 mm: 100-m-Rollen	10 mm: 50-m-Rollen 20 mm: 100-m-Rollen
Eigenschaften	lösemittelfrei	lösemittelfrei	lösemittelfrei, halogenfrei	lösemittelfrei, halogenfrei	lösemittelfrei, halogenfrei
Grundfarbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit	anthrazit	hellgrau
Buntfarben	schwarz, weiss, rot	schwarz, weiss, rot andere Farben auf Anfrage (Intumex LPSK Decor)	schwarz, weiss, rot	auf Anfrage	nicht erhältlich
Expansionsfaktor	20 bis 26-fach (Stärke 1.8 mm) 20 bis 26-fach (Stärke 2.5 mm) bildet eine stabile verfestigte Kruste	14 bis 24-fach (Stärke 1.8 mm) 9,5 bis 20-fach (Stärke 2.5 mm) bildet eine stabile verfestigte Kruste	18 bis 22-fach	> 15-fach (550 °C, belastet)	28 bis 40-fach (450 °C)
Expansionsdruck	0.8 - 1.9 N/mm ² (Grundauführung, Stärke 1.8 mm) 2.4 - 3.2 N/mm ² (Grundauführung, Stärke 2.5 mm) ab 190°C	1.14 - 2.41 N/mm ² (Grundauführung, Stärke 1.8 mm) 1.0 - 2.2 N/mm ² (Grundauführung, Stärke 1.8 mm) ab 150°C	0.5 - 0.85 N/mm ²	> 0.35 N/mm ² (> 300 °C)	drucklos aufschäumend für Glasanwendungen
Starttemperatur	ab 190°C	ab 150°C	ab 190°C	ab 190°C	ab 300 °C
Varianten, Typen	L-HP, L-HP-SK, L-HP-PSK	L, LSK, LPSK, LESK, LPSK Decor	LXS, LPSK	LFC	LWSK

Produktebezeichnung:

L = Laminat
 HP = High Performance
 SK = Selbstkleber
 X = extrudiert
 P = PVC kaschiert oder eingefärbt
 F = Flexibel
 C = ohne Chlor (halogenfrei)
 E = PE-Schaum kaschiert