

## Technisches Datenblatt Fugendichtung „Litaflex Vario-Elemente“

- Beschreibung:** Die Litaflex Vario-Elemente sind bestimmt zum brandschutztechnischen Ausfüllen von klassifizierten Dehn- und Bewegungsfugen mit außergewöhnlich großen Bauwerksbewegungen. Extreme Bewegungen können unter anderem verursacht werden durch Temperaturdifferenzen oder plötzliche Krafteinwirkungen. Beispielsweise bei Gebäude-Senkungen in Bergbaugebieten, Erdbeben oder bei konstruktiven Besonderheiten z.B. Hochhäusern, Türmen oder bei der Kombination von Stahl- und Betonbauweise.
- Feuerwiderstand:** EI 90 und EI 120 bzw. F 90 A und F 120 A
- Eigenschaften:**
- Nichtbrennbar, Baustoffklasse A1 (Außenmantel)
  - Der Kern besteht aus intumeszierendem Material der Baustoffklasse B2
  - Vier Seiten mit Alu-Folie kaschiert mit Dehnungsfalten
  - Schließen von bis zu 20 mm Fugenaufweitung bzw. Dehnung
- Zulässiger Einbau:**
- Fugen von  $\geq 20$  bis 100 mm
  - In Bewegungsfugen
  - In Dehnungsfugen
  - Verklebung der Elemente mit Kleber 800
- Bauteildicke:** Wand und Decke mind.  $\geq 150$  mm
- Schottgrößen:** Keine Angaben im Verwendbarkeitsnachweis
- Zulassungen:** Europäische Technische Zulassung ETA-13/0270
- Nachbelegung:** Nicht anwendbar im Bereich der Gebäudefugen
- Halterungen:** Nicht anwendbar im Bereich der Gebäudefugen
- Lagerfähigkeit:**
- Kein Ablaufdatum
  - In trockenen und frostfreien Räumen
- Komponenten:**
- Litaflex Vario-Elemente
  - Kleber 800
  - Einführbleche
- Kennzeichnung:** Jede Fugenabschottung sollte mit einem Schild dauerhaft gekennzeichnet werden, welche folgende Angaben enthalten muss:
- Fugenabschottung mit „Litaflex Vario-Elemente der Feuerwiderstandsdauer EI 120“
  - Europäische Technische Zulassung ETA-13/0270
  - Name des Herstellers der Fugenabschottung (Verarbeiter)
  - Herstellungsjahr

Anwendungsbeispiele

