

FACTSHEET

Soba FlamLINE®

Herausforderung

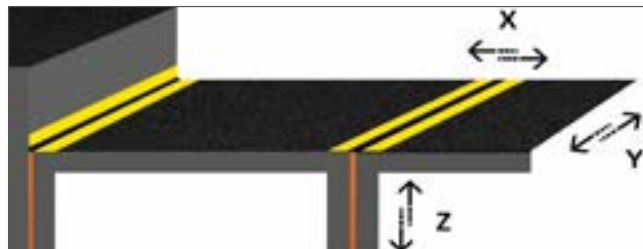
Bauteile an Gebäuden sind permanent starken Belastungen wie Temperaturschwankungen, Erdbeben oder sonstigen physikalischen Gegebenheiten ausgesetzt. Diese wirken sich auf das Volumen und die Beschaffenheit der eingesetzten Materialien sowie auf die Baustoffe aus und können Ermüdungserscheinungen der Brüche mit verheerenden Folgen verursachen. Die Wahl des richtigen Abdichtungssystems ist deshalb von zentraler Bedeutung.

Lösung

Ein werkseitig vorkonfektioniertes Fugenbandsystem für den raschen und sicheren Einbau. Durch die Vulkanisation sämtlicher Formteile wird ein homogenes Fugenbandsystem ohne Schwachstellen gewährleistet. Das Zentrum bildet die hochelastische Dehnzone in der Mitte den Bandsystems, welche über der Fuge positioniert wird. Die seitlichen, mit einem Träger armierten Klebeflansche, sorgen für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Abdichtungssystem. So werden die Funktionen «Bewegungsaufnahme» und «Einbindung in das Abdichtungssystem» klar getrennt. Je nach zu erwartenden 3-dimensionalen Fugenbewegung stehen unterschiedliche Produktvarianten zur Verfügung.

Vorteile von FlamLINE

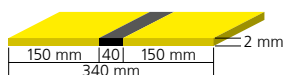
- Bänder und Formteile werden als fertig konfektionierte Systeme ausgeliefert
- Wirtschaftlicher Einbau dank vorgefertigter, passgenauer Dehnfugenbänder
- Folgen problemlos jedem Fugenverlauf
- Planebener Einbau ohne Schlaufen und Wulste
- Keine aufwendigen Unterkonstruktionen dank «Sandwicheinbau»
- Sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Gebäudeschwingungen (z. B. bei Erdbeben)
- Kraftschlüssige Verbindungen mit Bitumenbahnen, Epoxidharzkleber und Flüssigkunststoff
- Bauvulkanisationen sind möglich
- Spezielle Metallanschlussstücke für Verbindungen an Spenglerarbeiten



Bewegungsschema für 3-dimensionale Fugenbewegung

Produktvarianten

FlamLINE 20



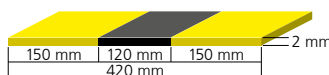
X max. ± 20 mm
Y max. ± 20 mm
Z max. ± 20 mm
Vr = 34 mm

FlamLINE 40



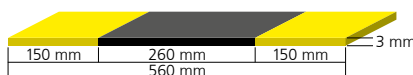
X max. ± 40 mm
Y max. ± 40 mm
Z max. ± 40 mm
Vr = 69 mm

FlamLINE 100



X max. ± 100 mm
Y max. ± 100 mm
Z max. ± 100 mm
Vr = 173 mm

FlamLINE 240



X max. ± 240 mm
Y max. ± 240 mm
Z max. ± 240 mm
Vr = 415 mm

X Querbewegung / Y Längsbewegung / Z Vertikalbewegung
Vr maximal resultierende Verformung

Installation

FlamLINE wird in bituminösen Systemen durch Einflämmen eingebunden. Je nach Einbausituation kann das FlamLINE auch mit Epoxidharzkleber oder Flüssigkunststoffen appliziert werden.



Einfacher sandwichtypiger Einbau zwischen zwei Dichtungsbahnen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Wissenstand. Änderungen vorbehalten.