

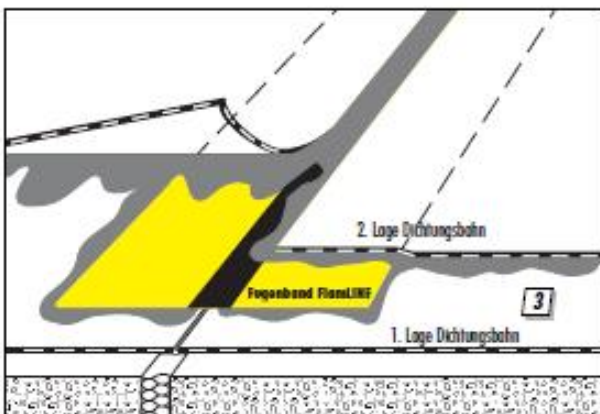
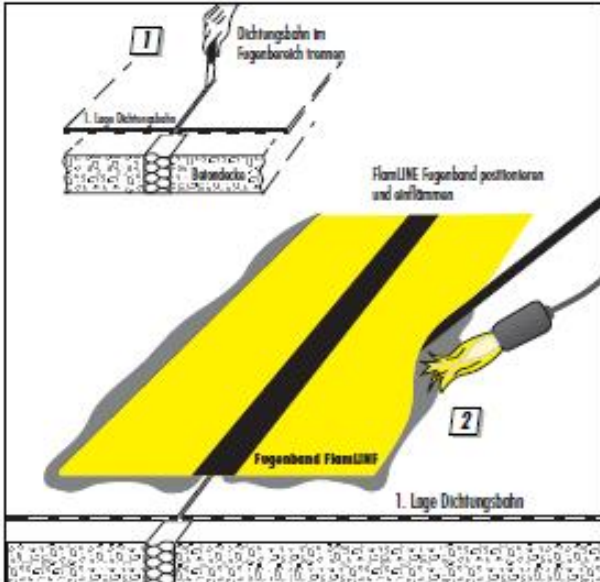
# FlamLINE

**Dehnfugenband für  
3-dimensionale Fugenbewegungen**





# Einfacher Einbau im Flämmverfahren

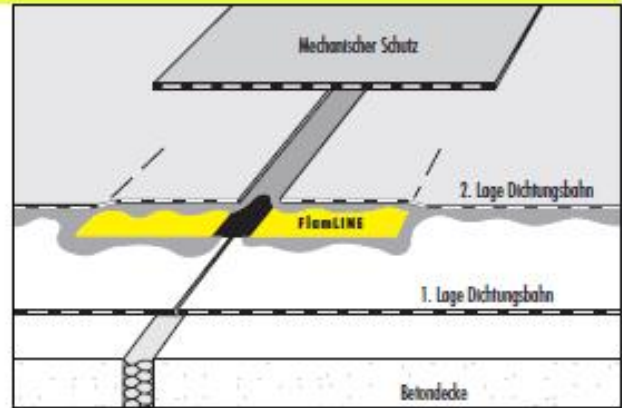


# Keine zusätzliche Befestigung notwendig

## Ungehinderter Wasserablauf



Planebener Einbau (keine störenden Schlaufen und Wülste)

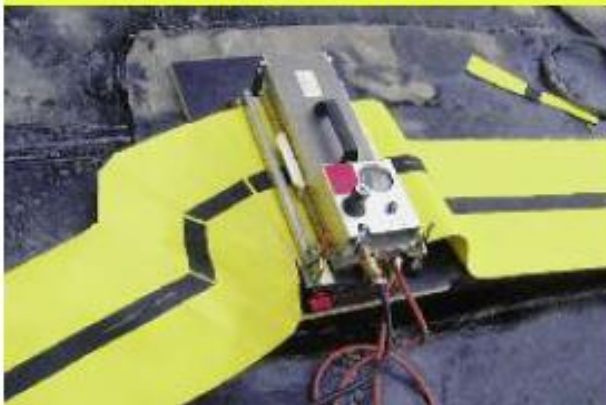


## Das Dehnfugenband aus einem Guss



Bänder und Formstücke werden als fertig konfektionierte Systeme auf Ihre Baustelle geliefert und folgen somit jedem Fugenverlauf.

## Anlieferung auch nach Bauabschnitten



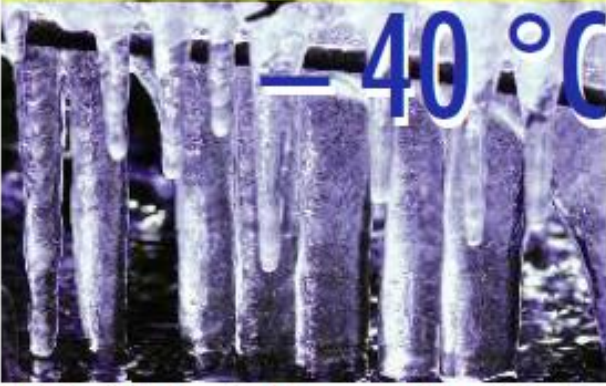
Praxisbeispiele einer Baustellenvulkanisation





# Geeignet für jeden Aufbau mit Bitumen und Epoxi

## Extreme Temperaturbeständigkeit



Voll funktionsfähig im Dauereinsatz bei Temperaturen zwischen  $-40\text{ °C}$  und  $+90\text{ °C}$ . Der Kurzzeitkontakt mit hohen Temperaturen beim Einbau von Guss- oder Walzasphalt sowie beim Einbau mit dem Gasbrenner beeinträchtigen die Qualität nicht.

## Passgenaue Deteillösungen



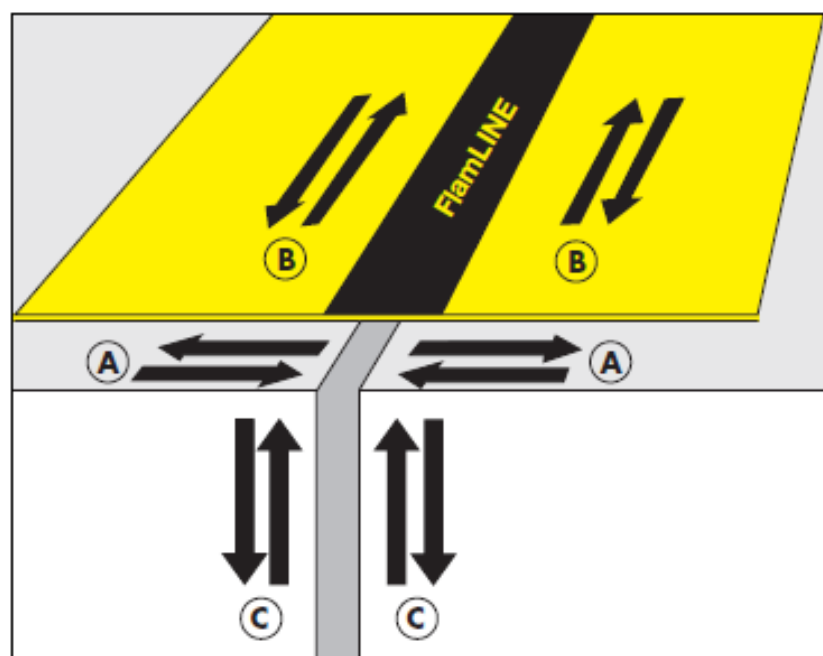
Sonderformteile, Rohrdurchführungen sowie Blechanschlüsse werden nach Naturmass gefertigt.

## Einbau mit Epoxi



Haftung auf Beton, Metall, Holz sowie Kunststoff

# Technische Daten und Materialeigenschaften



## Materialeigenschaften für den elastischen, flexiblen Bereich

Der elastische Werkstoff für **FlamLINE** besteht aus einem Butyl-Elastomer mit den nachstehenden Eigenschaften:

- ausgezeichnete Eigenschaften gegen Ozonangriff
- sehr gute Hitzebeständigkeit (bis + 90 °C) Langzeitbelastung
- sehr gute Flexibilität bei tiefen Temperaturen (bis – 40 °C)

Der Butyl-Werkstoff für **FlamLINE** besitzt zusätzlich eine gute allgemeine Beständigkeit gegen Chemikalien:

- sehr gut gegen Alkalien, verdünnte Säuren und Salzlösungen
- ausgezeichnet gegen Wasser und Wasserdampf
- sehr gute Beständigkeit gegen polare Lösungsmittel wie Alkohol und Ketone

Die Beständigkeit gegen unpolare Weichmacher und Lösungsmittel (z.B. Mineralöle, Benzin, Kraftstoffe und Aromaten wie Toluol) ist gering.

Ein ständiger Kontakt mit diesen Medien ist zu vermeiden.

Ein Kurzzeitkontakt während der Einbauphase mit der offenen Flamme bewirkt keine Beeinträchtigung der Werkstoffeigenschaften.

### FlamLINE 20

- A** Bau-Längsbewegungen (max. ±20 mm)
- B** Bau-Querbewegungen (max. ±10 mm)
- C** Bau-Vertikalbewegungen (max. ±15 mm)

### FlamLINE 40

- A** Bau-Längsbewegungen (max. ±40 mm)
- B** Bau-Querbewegungen (max. ±20 mm)
- C** Bau-Vertikalbewegungen (max. ±30 mm)

### FlamLINE 100

- A** Bau-Längsbewegungen (max. ±100 mm)
- B** Bau-Querbewegungen (max. ± 50 mm)
- C** Bau-Vertikalbewegungen (max. ± 75 mm)

### FlamLINE 240

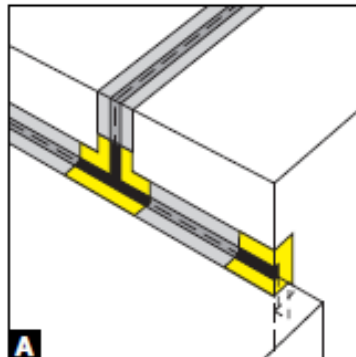
- A** Bau-Längsbewegungen (max. ±240 mm)
- B** Bau-Querbewegungen (max. ±120 mm)
- C** Bau-Vertikalbewegungen (max. ±180 mm)

Prüfung	Einheit	Prüfnorm	Prüfwerte
Härte	Shore A	DIN 53505	55 ± 5
Zugfestigkeit	N / mm <sup>2</sup>	DIN 53504	> 6
Bruchdehnung	%	DIN 53504	> 700
Weiterreissfestigkeit	N / mm	DIN 53507	> 10
Wasserdampfdurchlässigkeit* my-Wert	g / m <sup>2</sup> x Tag	DIN 53122	0.817 ca. 240000
Brandverhalten		DIN 4102	DIN 4102-B2

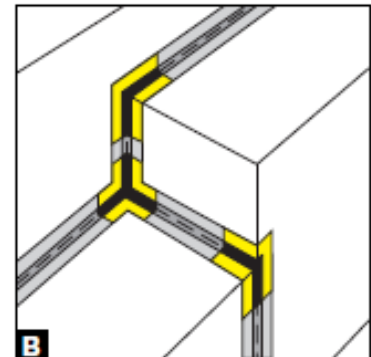
\* Bei 0.55 mm Dicke

# Für jeden Fugenverlauf die passenden Formteile

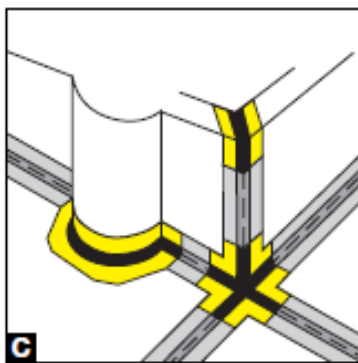
## Verbindungen ohne Schwachstellen durch Vulkanisieren



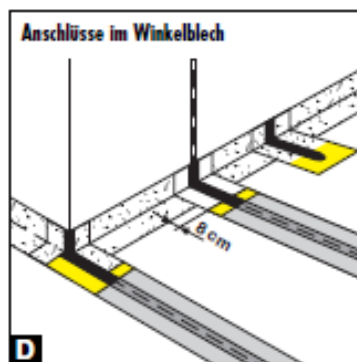
**A**  
T-Stück, Doppelstück



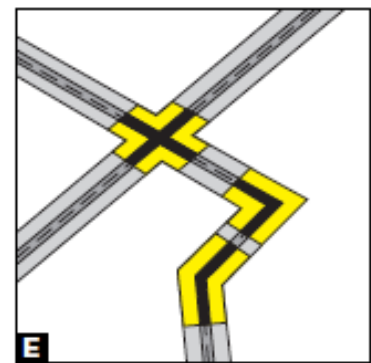
**B**  
Aussenecken, Innenecken mit 3 Abgängen



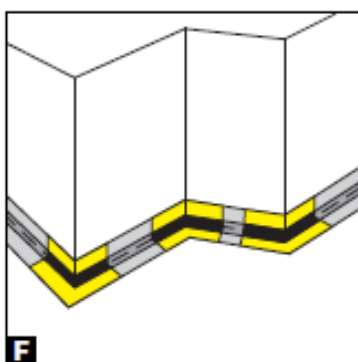
**C**  
Sonderformteile



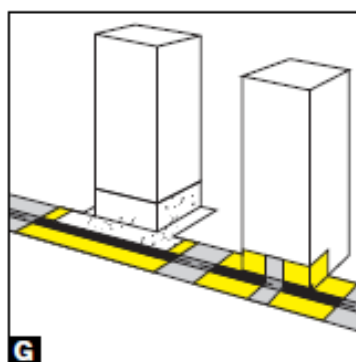
**D**  
Blechübergangsstücke



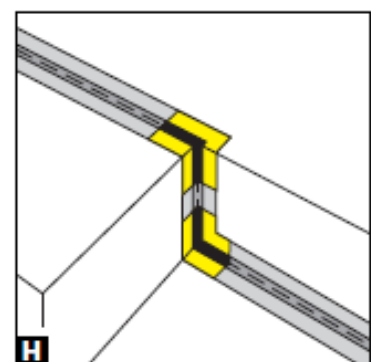
**E**  
Kreuzstück, Gehrungen



**F**  
Innen- und Aussenecken (beliebige Winkel)



**G**  
Säulenschlüsse mit und ohne Metallanschlüsse

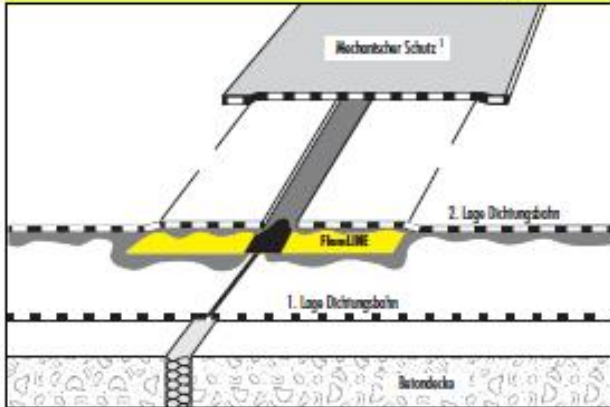


**H**  
Innen- und Aussenecken



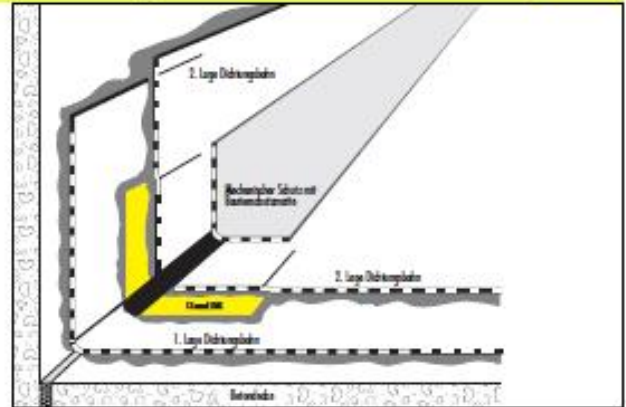
# Einbauvarianten

## Horizontaler Einbau ohne Wärmedämmung

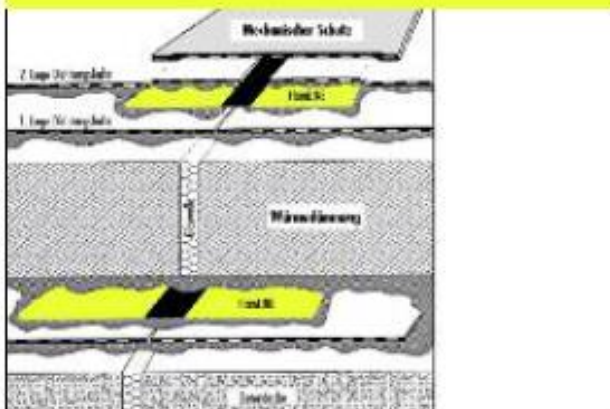


z.B. Bautenschutzmatte oder Polymer-Bitumenbahn nur einseitig punktuell aufgeklebt

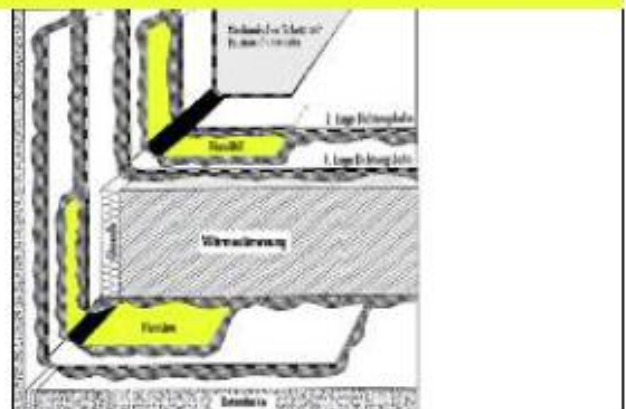
## Winkelartiger Einbau ohne Wärmedämmung



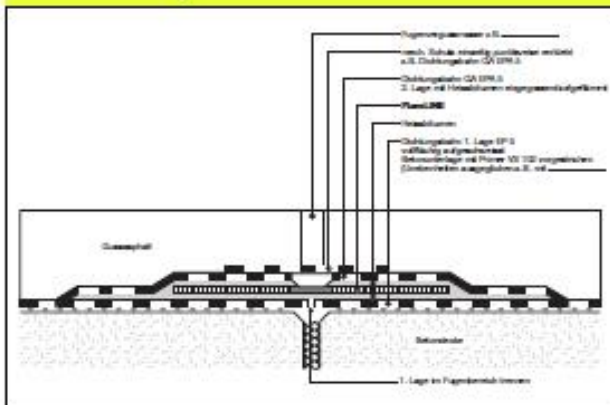
## Horizontaler Einbau mit Wärmedämmung



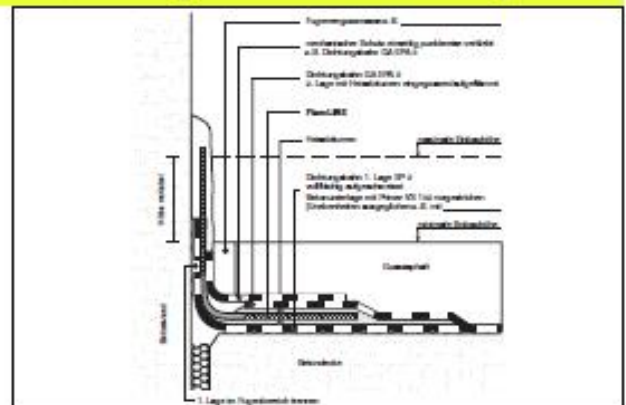
## Winkelartiger Einbau mit Wärmedämmung



## Einbau mit Asphalt

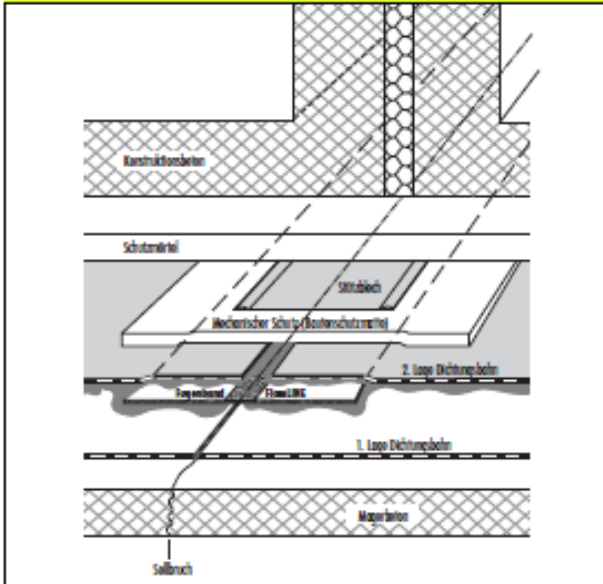


## Einbau mit Asphalt Wandanschluss mit Epoxi



# Einbauvarianten und Massbilder

## Grundwasserabdichtung Bereich Sohle



## Grundwasserabdichtung Bereich Wand/Sohle

