



Boden-Systeme

## F457.de

Technisches Blatt

09/2020



## Katja Sprint Abdichtungsbahn

Selbstklebende Abdichtungsbahn gegen Bodenfeuchtigkeit

### Produktbeschreibung

Katja Sprint Abdichtungsbahn ist eine Abdichtungsbahn aus Polymerbitumen mit Glasvlies- und Aluminiumeinlage sowie beidseitig mit PE beschichtet. Sie ist 32 m lang und 1,25 m breit. An den Längsstößen besitzt sie jeweils eine Klebnaht (oben bzw. unten).

### Lagerung

Rollen stehend lagern.

Vor direkter Sonneneinstrahlung und zu hohen Temperaturen schützen.

Lagerzeit 9 Monate.

### Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13963 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Sehr hoher  $s_d$ -Wert ( $\geq 1500$  m)
- Selbstklebend und selbstabdichtend
- Schnelle, einfache Verlegung
- Gut anpassungsfähig an den Untergrund
- Hohe Ergiebigkeit pro Rolle
- Geringe Dicke (ca. 0,9 mm)
- Mechanisch hoch beanspruchbar
- Keine Quellschweißmittel oder offene Flamme erforderlich
- Radondicht
- Emissionsarm (geprüft nach AgBB)

### Anwendungsbereich

Katja Sprint Abdichtungsbahn ist ausschließlich für den Fußbodenaufbau im Innenbereich einzusetzen und dient nicht als Abdichtung gegen von oben einwirkende Flüssigkeiten.

Abdichtungsmaßnahmen im Bereich Holzbau nach DIN 68800.

Katja Sprint Abdichtungsbahn wird eingesetzt als

- Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit auf erdreichberührten Rohböden  
DIN 18533-1: Wassereinwirkungsklasse W 1.1-E (DIN 18533-1) und W 1.2-E (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis)
- Abdichtung gegen Radongas auf erdreichberührten Rohböden
- Abdichtung auf Zwischengeschossdecken (keine Holzbalkendecken) über Räumen mit hoher Luftfeuchte
- Sperrschicht gegen nachstoßende Restfeuchte aus Betondecken

### Verwendbarkeitsnachweise

DIN 18533-1

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) P-SAC 02/5.1/14-101/1

### Ausführung

#### Untergrund und Vorbehandlung

Der Untergrund muss besenrein und frei von spitzen Erhebungen sein.

#### Verarbeitung

Die ausgerollten Bahnen werden mit 10 cm Überlappung an Längs- und Kopfstoß verlegt. Die Verklebung an den Längsstößen erfolgt nach Abziehen beider Folienstreifen durch Andrücken des Stoßes.

Kopfstoße werden mit selbstklebenden Anschlussstreifen abgedichtet. Anschlüsse an aufgehenden Bauteilen können ebenfalls mit dem Katja Sprint Anschlussstreifen hergestellt werden.

Die Klebekraft nimmt mit der Zeit und unter Last weiter zu, so dass eine feste und dichte Verbindung entsteht.

Bei geringen Temperaturen kann die Entwicklung der Klebekraft durch den Einsatz eines Heißluftföns beschleunigt werden.

#### Ausführung im Wandbereich

Die Katja Sprint Abdichtungsbahn wird an die Mauersperrbahn so herangeführt, dass am Anschluss kein kapillarer Wassertransport (z. B. über Putzbrücken) in schädigendem Umfang möglich ist (DIN 18533-1, 8.8.3.3). Dies ist z. B. gegeben, wenn die Abdichtungsbahn die Mauersperrbahn überlappt und keine Feuchtigkeitsbrücken durch Mörtelreste o. Ä. entstehen. Weitere bewährte Ausführungen, die jedoch nicht zwingend sind, z. B.:

- Bei Mauersperrbahn auf der ersten Steinlage  
Hochziehen der Abdichtungsbahn bis zur Oberkante des Fußbodens
- Bei Mauersperrbahn auf der Bodenplatte  
Die Verklebung der Katja Sprint Abdichtungsbahn mit der Mauersperrbahn erfolgt mit Katja Sprint Anschlussfix oder Katja Sprint Anschlussstreifen.  
Alternativ: Hochziehen der Abdichtungsbahn, wie bei Mauersperrbahn auf der ersten Steinlage.

#### Radondichtheit

Katja Sprint Abdichtungsbahn ist radondicht. Um Anforderungen an die Radondichtigkeit, z. B. eines Kellerraumes, zu erfüllen, sind die Anschlüsse an Mauersperrbahnen oder anderen Bauteilen luftdicht herzustellen. Hierfür können je nach Bauteil Katja Sprint Anschlussstreifen oder Katja Sprint Anschlussfix verwendet werden.

#### Verarbeitungstemperatur/-klima

Die Verarbeitungstemperatur darf +5 °C nicht unterschreiten.

#### Verweis auf weitere Dokumente

Technisches Blatt [Katja Sprint Anschlussfix F458.de](#)

Technisches Blatt [Katja Sprint Anschlussstreifen F459.de](#)

### Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Katja Sprint Abdichtungsbahn
Rollengewicht	–	kg	36 – 39
Rollenbreite	–	m	ca. 1,25
Rollenlänge	–	m	ca. 32
Flächengewicht	–	kg/m <sup>2</sup>	ca. 0,9
Dicke	–	mm	ca. 0,9
Wärmestandfestigkeit	–	°C	+100
Zug-Dehnungsverhalten			
Max. Zugkraft längs	EN 13969 EN 13970	N/50 mm	≥ 400
Max. Zugkraft quer		N/50 mm	≥ 280
Dehnung bei max. Zugkraft längs		%	≥ 2
Dehnung bei max. Zugkraft quer		%	≥ 2
Festigkeit der Fügenaht			
Scherfestigkeit längs	EN 13969	N/50 mm	≥ 160
Scherfestigkeit quer	EN 13970	N/50 mm	≥ 160
Kaltbiegeverhalten	EN 13969 EN 13970 EN 14967	°C	≤ -20
Brandverhalten	EN 13969 EN 13970 EN 14967	Klasse	E
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 13970	m	1500

### Materialbedarf und Verbrauch

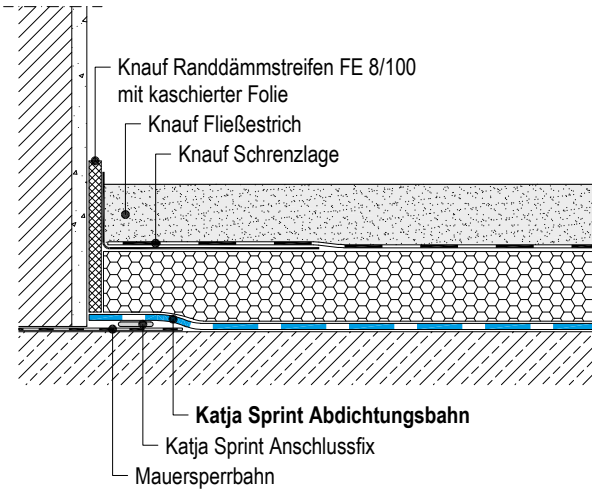
Bezeichnung	Verbrauch	Ergiebigkeit
Katja Sprint Abdichtungsbahn	ca. 1,08 m <sup>2</sup> pro m <sup>2</sup>	ca. 37 m <sup>2</sup> je Rolle

### Ausführungsbeispiele

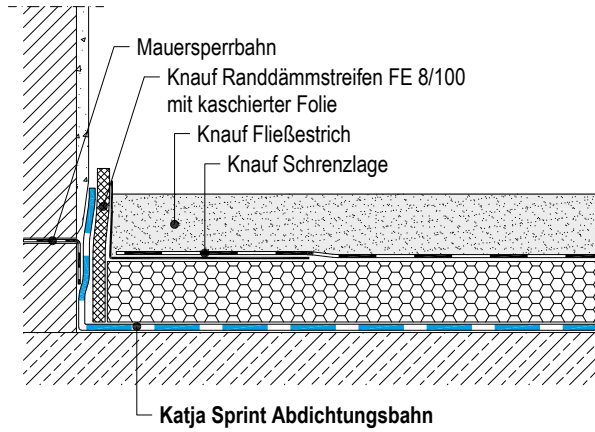
Maßstab 1:5

#### Wandanschlüsse

F457.de-V1 Mauersperrbahn auf der Bodenplatte

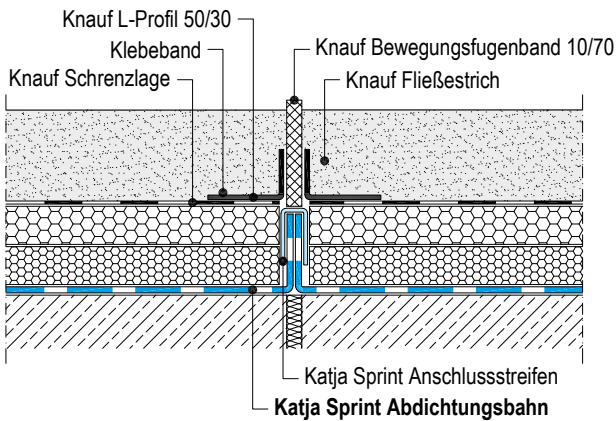


F457.de-V2 Mauersperrbahn auf der ersten Steinlage

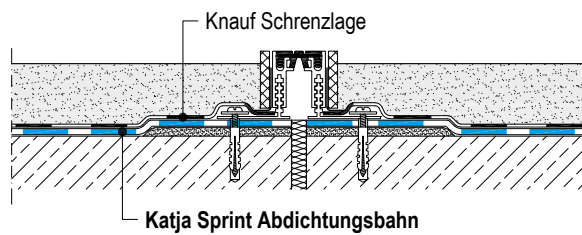


#### Bewegungsfugen

F457.de-V3 Estrich auf Dämmschicht

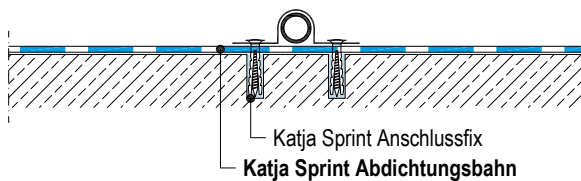


F457.de-V4 Estrich auf Trennschicht mit Schwerlastprofil

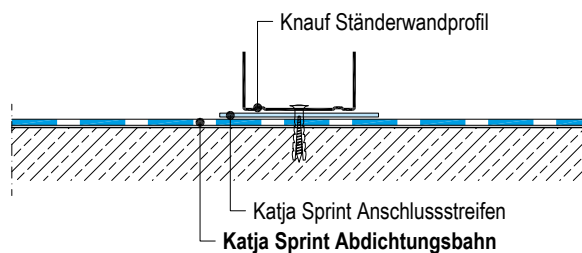


#### Befestigungen

F457.de-V5 Rohrschelle auf Rohboden



F457.de-V6 Ständerwandprofil auf Rohboden

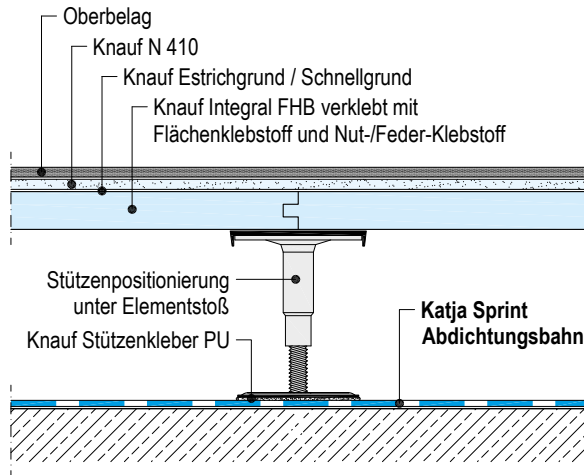


### Ausführungsbeispiele – (Fortsetzung)

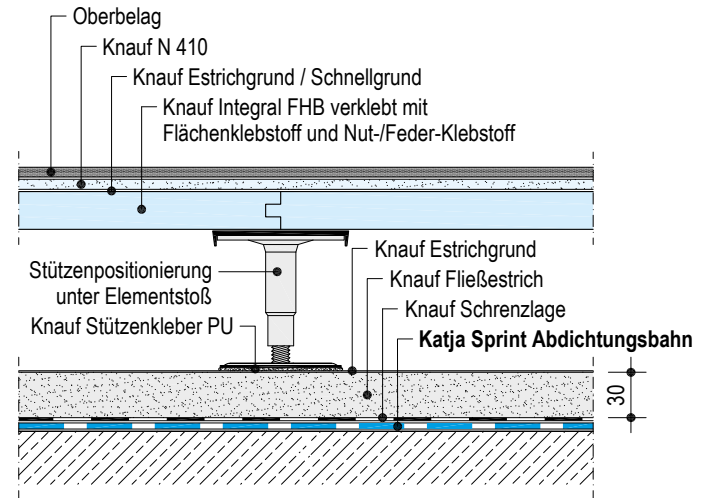
Maßstab 1:5 | Maße in mm

#### Unter Hohlböden

F457.de-V7 Abdichtung unter Hohlboden



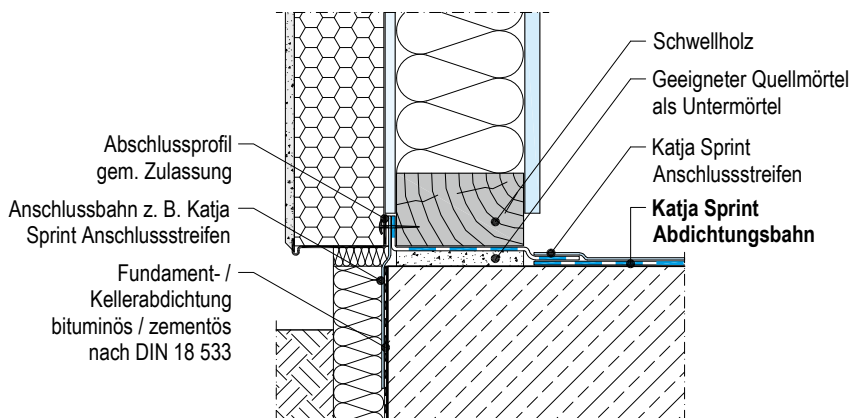
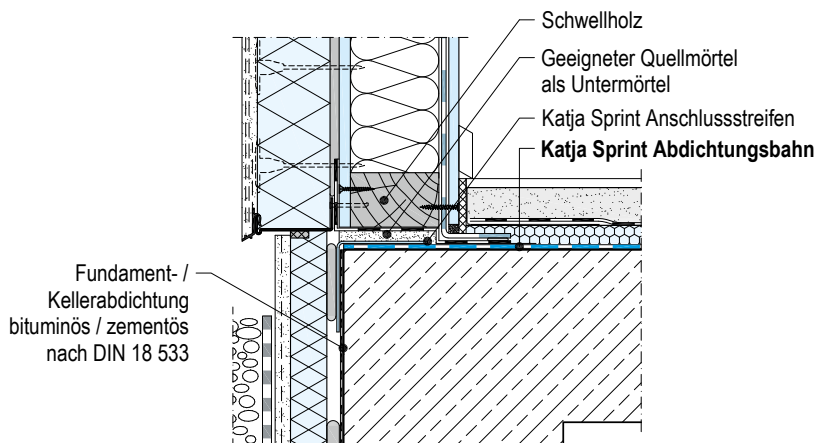
F457.de-V8 Abdichtung unter Hohlboden



#### Sockelanschlüsse

Holztafelbau-Wände

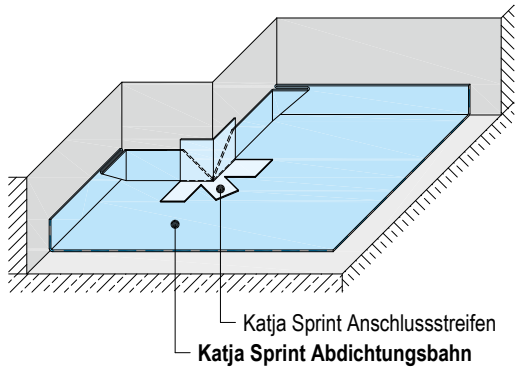
Schemazeichnungen



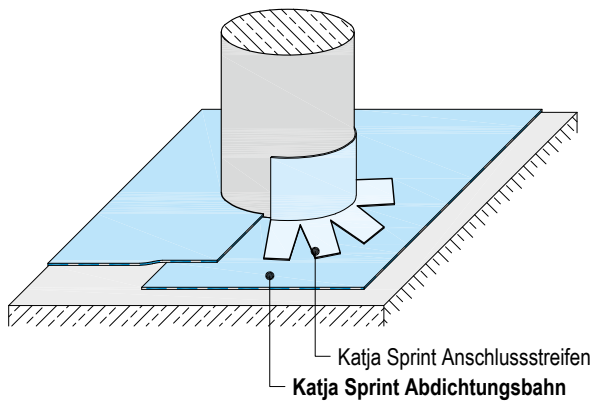
Auf den Quellmörtel als Untermörtel darf verzichtet werden, wenn Untergrund und Wandkonstruktion keine Grate, Verschmutzungen o. Ä. aufweisen, welche die Katja Sprint Abdichtungsbahn beschädigen können.

Anschlüsse

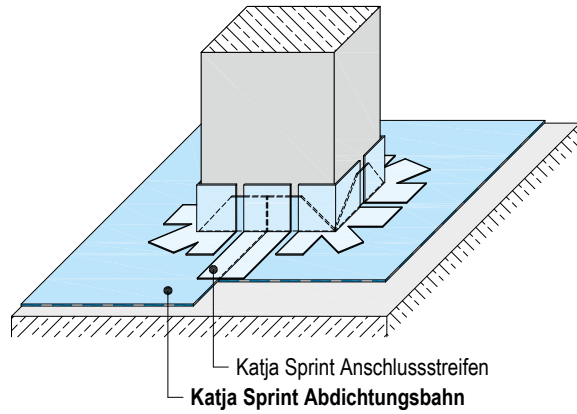
F457.de-001 Vor- und rückspringende Ecken



F457.de-003 Runde Stützen



F457.de-002 Rechteckige Stützen



### Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Katja Sprint Abdichtungsbahn	40 m <sup>2</sup>	20 Rollen/Palette	0082044	4003982191281

### Zubehör

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Katja Sprint Anschlussstreifen	15 m	60 Rollen/Palette	00039929	4003982149329
Katja Sprint Anschlussfix	310 ml	20 Stück/Karton	00468506	4003982316578

### Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt



**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe [pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden: [youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB [ausschreibungscenter.de](http://ausschreibungscenter.de)



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung. [knauf.de/infothek](http://knauf.de/infothek)

**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

- ▶ **Tel.: 09001 31-1000 \***
- ▶ [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

▶ [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.