

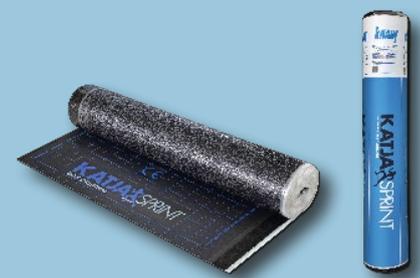


Boden-Systeme

F457.de

Technisches Blatt

02/2018



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 13969 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Sehr hoher sd-Wert (≥ 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 wird eingesetzt als Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit auf erdreichberührten Rohböden DIN 18533-1: Wassereintragsklasse W 1.1-E und W 1.2-E, als Abdichtung auf Zwischengeschossdecken (keine Holzbalkendecken) über Räumen mit hoher Luftfeuchte und als Sperrschicht gegen nachstoßende Restfeuchte aus Betondecken. Sie 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.

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.

Kopfstöße 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 Abdichtungsbahn wird an die Mauersperrbahn so herangeführt, dass keine Feuchtigkeitsbrücken (z. B. Putzbrücken) entstehen (DIN 18533-1).

Bewährte Ausführungen 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 Abdichtungsbahn mit der Mauersperrbahn erfolgt mit Katja Sprint Anschlussfix oder Katja Sprint Anschlussstreifen.
Alternativ: Hochziehen der Abdichtungsbahn, wie bei Mauersperrbahn auf der ersten Steinlage.
- Für Radondichtheit wird ein luftdichter Anschluss an Bauteile für notwendig angesehen, z. B. Verkleben der Abdichtungsbahn an die Mauersperrbahn mit Katja Sprint Anschlussstreifen oder Katja Sprint Anschlussfix.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Die Verarbeitungstemperatur darf +5 °C nicht unterschreiten.

Verweis auf weitere Dokumente

- Katja Sprint Anschlussfix, siehe Technisches Blatt F458.de
- Katja Sprint Anschlussstreifen, siehe Technisches Blatt F459.de

Materialbedarf und Verbrauch

Bezeichnung	Verbrauch	Ergiebigkeit
Katja Sprint Abdichtungsbahn	Ca. 1,08 m ² pro m ²	Ca. 37 m ² je Rolle

Technische Daten

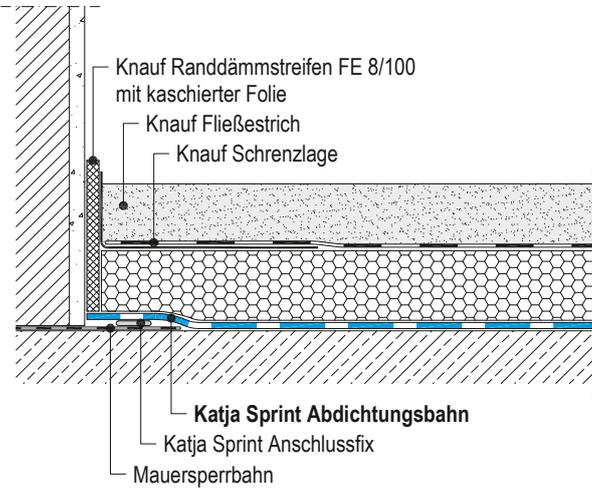
Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Rollengewicht	kg	36,0 – 39,0	–
Rollenbreite	m	Ca. 1,25	–
Rollenlänge	m	Ca. 32,0	–
Flächengewicht	kg/m ²	Ca. 0,9	–
Dicke	mm	Ca. 0,9	–
Kaltbiegeverhalten	°C	-15	–
Wärmestandfestigkeit	°C	+100	–
Höchstzugkraft längs	N	≥ 400	DIN EN 12311-1
Höchstzugkraft quer	N	≥ 300	DIN EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft (Mittelwerte) längs	%	Ca. 3,0	DIN EN 12311-1
Dehnung bei Höchstzugkraft (Mittelwerte) quer	%	Ca. 2,5	DIN EN 12311-1
Scherfestigkeit der Nahtverbindung	N	Ca. 160	DIN EN 12317-1
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s _d -Wert	m	> 1500	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	–	≥ 1600000	–
Wasserdampfdiffusionsstromdichte (Mittelwert)	g/m ² ·d	≤ 0,025	–
Brandverhalten	Klasse	E	DIN EN 13501-1

Ausführungsbeispiele

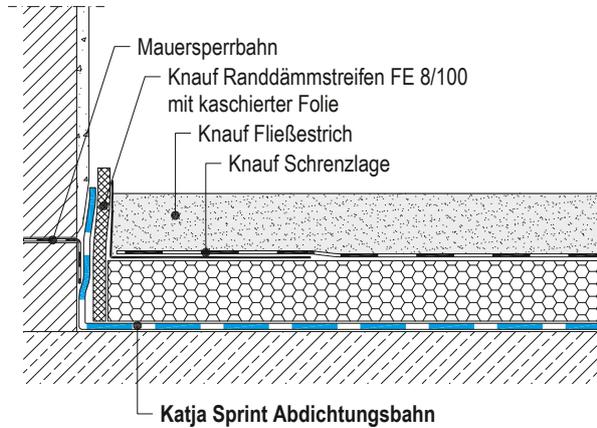
Maßstab 1:5

Wandanschlüsse

F457.de-V1 Mauersperrbahn auf der Bodenplatte

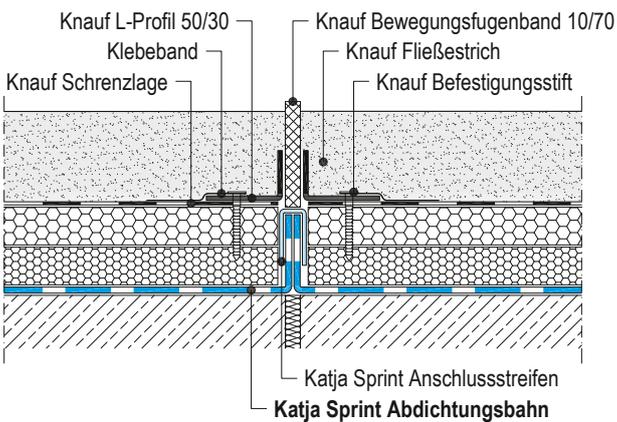


F457.de-V2 Mauersperrbahn auf der ersten Steinlage

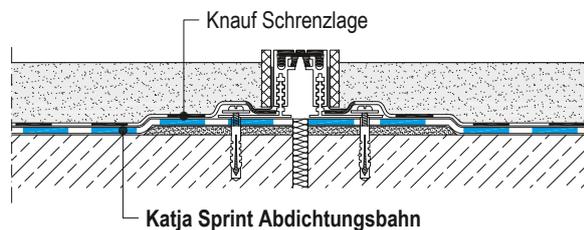


Bewegungsfugen

F457.de-V3 Estrich auf Dämmschicht

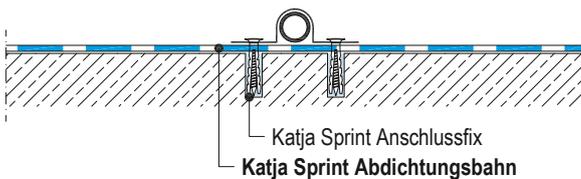


F457.de-V4 Estrich auf Trennschicht mit Schwerlastprofil

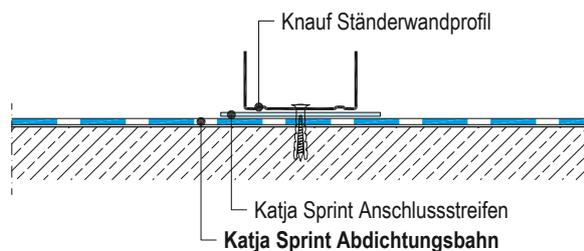


Befestigungen

F457.de-V5 Rohrschelle auf Rohboden



F457.de-V6 Ständerwandprofil auf Rohboden

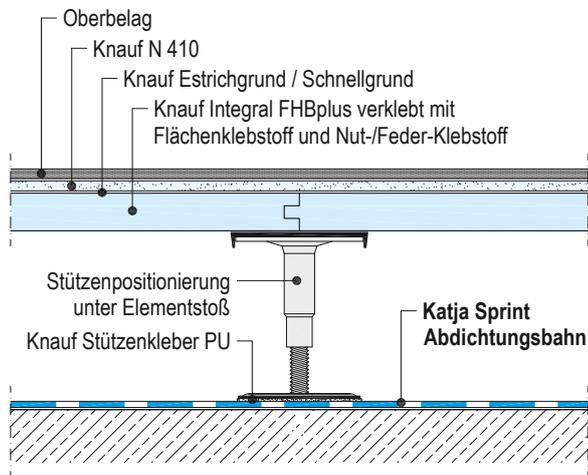


Ausführungsbeispiele – (Fortsetzung)

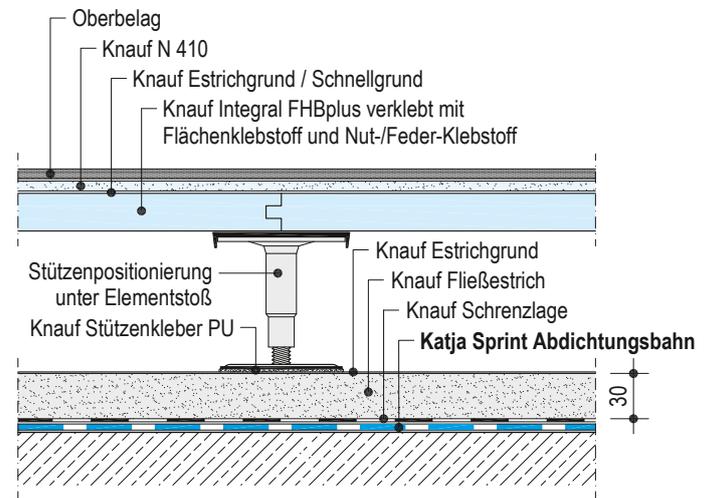
Maßstab 1:5 | Maße in mm

Unter Hohlböden

F457.de-V7 Abdichtung unter Hohlboden



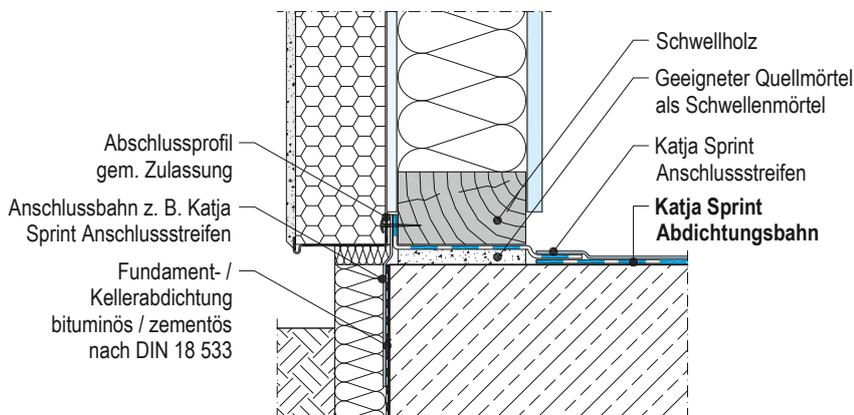
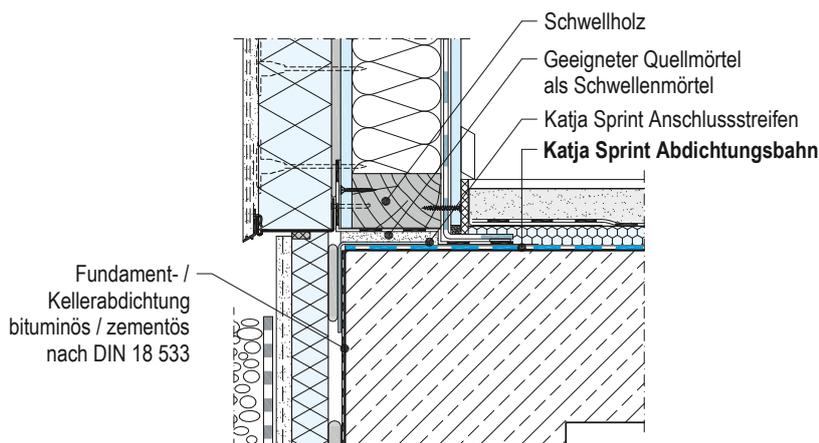
F457.de-V8 Abdichtung unter Hohlboden



Sockelanschlüsse

Holztafelbau-Wände

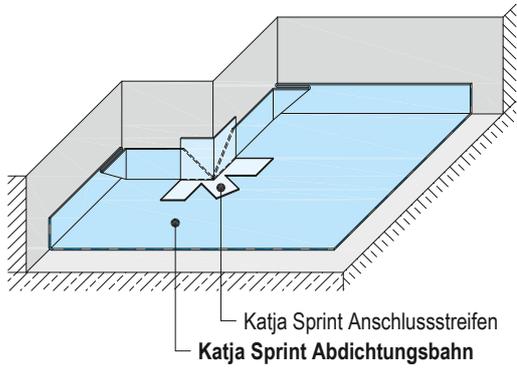
Schemazeichnungen



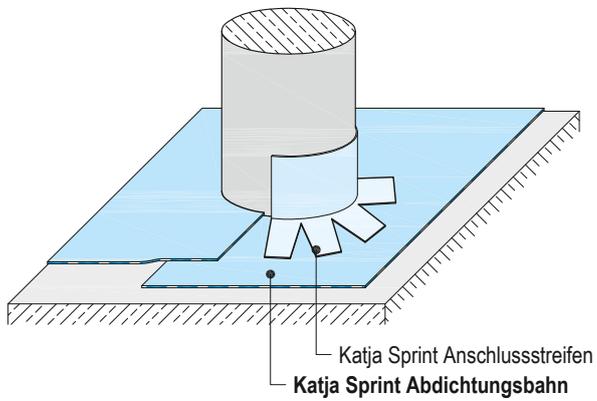
Auf den Schwellmörtel darf verzichtet werden, wenn Untergrund und Wandkonstruktion keine Grate, Verschmutzungen o. Ä. aufweisen, welche die Katja Sprint Abdichtungsbahn beschädigen können.

Anschlüsse

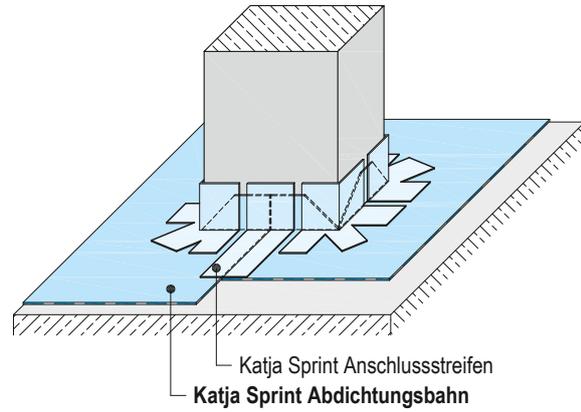
F457.de-P1 Vor- und rückspringende Ecken



F457.de-P3 Runde Stützen



F457.de-P2 Rechteckige Stützen



Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Katja Sprint Abdichtungsbahn	40 m ²	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



Lassen Sie sich zu den passenden Ausschreibungstexten für Ihr Projekt führen.

www.knauf.de/planbar



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe

pd.knauf.de



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB

www.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 Infothek](#)

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 ***

▶ knauf-direkt@knauf.de

▶ 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.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.