

Fasatan® und Fasatyl® sind bitumenverträgliche Abdichtungsfolien aus EPDM-Kautschuk für den Fassadenbereich. Durch sein offenes Dampfdiffusionsverhalten ist Fasatan® für den Außenbereich, Fasatyl® durch sein dichtes Dampfdiffusionsverhalten für den Innenbereich bestens geeignet.



Die EPDM-Bahnen Fasatan 0,8, Fasatan 1,0 und Fasatan strong (1,2 mm) sind, unabhängig vom Untergrund, im Zusammenwirken mit Verklebung bzw. mechanischen Befestigungen, als Fasatan, als Fasatan Fix – System oder als Fasatan Keder System für die Ausführung von einlagigen Bauwerksabdichtungen in folgenden Anwendungsbereichen nach DIN 18533-1 geeignet:

- Außenliegende Abdichtung von erdberührten Bodenplatten und Außenwandflächen sowie Spritzwassersockeln u. a. im Anschluss an Fassadensysteme bei Bodenfeuchte und nicht drückendem Wasser, Wassereinwirkungsklasse W1-E, gemäß DIN 18533-1:2017-07.
- Außenliegende Abdichtung von erdberührten Bodenplatten und Außenwandflächen bei einer Wassereinwirkung durch mäßige Wasserdruckbeanspruchung, Wassereinwirkungsklasse W2.1-E gemäß DIN 18533-1: 2017-07.
- Außenliegende Abdichtung auf erdüberschütteten, nicht befahrenen Deckenflächen gegen Bodenfeuchte und nicht stauendes Sickerwasser bei Bodenfeuchte und nicht drückendem Wasser, Wassereinwirkungsklasse W1-E sowie bei einer Wassereinwirkung durch mäßige Wasserbeanspruchung, Wassereinwirkungsklasse W2.1-E, gemäß DIN 18533-1: 2017-07.

Fasatan® und Fasatyl® sind geprüfte Qualität.

Sie sind geprüft nach DIN EN 13501 -1 und entsprechen der Brennbarkeitsklasse E normalentflammbar.

Beim Fasatan®-Keder-System wird unser Fasatan® oder Fasatyl® mit einem nicht silikonisierten Dichtungsprofil für Keder, passend für Schüco klein, Schüco groß oder Wicona klein ausgestattet. Das Fasatan® - Keder-System bietet damit die optimale, zeit- und kostensparende Lösung für das Abdichten von Fenster- und Fassadenanschlüsse.

Das Fasatan® - Keder-System kann natürlich mit unserem bewährten Fasatan® - Fix-System kombiniert werden – hierbei wird unser Fasatan® oder Fasatyl® in Keder-Ausführung mit einem Klebestreifen aus Butyl-Kautschuk selbstklebend ausgestattet. Diese Selbstklebestreifen gestalten die Verarbeitung besonders zeitsparend und einfach, es muss kein Kleber mehr aufgebracht werden. Der Butyl-Kautschuk-Kleber besitzt die gleiche Dehnbarkeit wie die Abdichtungsfolie, bietet eine sehr gute Haftung auf verschiedensten Untergründen und verursacht keine Ausblühungen (Keder-System, Ausführung B).

Die bauseitige Verklebung hin zum Mauerwerk / Beton kann natürlich auch konventionell (Keder-System, Ausführung A) mit unserem bewährten einkomponentigen, pastösen, lösemittelfreien Kleber aus dem Schlauchbeutel Fasatan® TFS oder mit unserem Fasatan® TFU auf allen bauüblichen Untergründen, auch auf lösemittlempfindlichen wie Styropor.

Eine weitere Möglichkeit ist die Verklebung mit unseren bewährten Kontaktklebstoff Fasatan® TFK, besonders wenn im Überkopfbereich eine hohe Soforthaftung gefordert ist. Fasatan® TFK eignet sich für alle üblichen Bauteile, außer auf Styropor und ähnlichen lösemittlempfindlichen Untergründen. Bei der Anwendung auf solchen Untergründen empfehlen wir die Verklebung mit den Klebern Fasatan® TFS oder Fasatan® TFU.

Das Fasatan®-Keder-System ist in folgenden Ausführungen erhältlich:



Auf Anfrage sind alle Breiten von 100 mm bis 500 mm in 10 mm – Abständen möglich.

| | | |
|--|-------------------------|---------------------------|
| Butyl-Kautschuk-Klebestreifen beim Keder-System B: | bis 150 mm Folienbreite | 20 x 1 mm Butyl-Kautschuk |
| | bis 200 mm Folienbreite | 40 x 1 mm Butyl-Kautschuk |
| | bis 400 mm Folienbreite | 60 x 1 mm Butyl-Kautschuk |

Bei der Ausführung B ist bei Folienbreiten über 400 mm und / oder bei schmälere Butyl-Kautschuk-Klebestreifen eine zusätzliche mechanische Befestigung notwendig.

Wir erstellen Ihnen auf Anfrage gerne Ihre individuelle Fasatan®-Fasatyl®-System-Lösung.

Technische Daten:

Trägerfolie

| | Fasatan® 0,8 | Fasatan® 1,0 | Fasatan® strong | |
|--|---|--------------|-----------------|-------------------|
| | dampfdiffusionsoffen für den Außenbereich | | | |
| Dicke | 0,8 mm | 1,0 mm | 1,2 mm | |
| Dickentoleranz | ± 20 % | ± 20 % | ± 10 % | |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | μ = ca. 20 000 | | | DIN EN ISO 12572 |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s _d | ca. 16 m | ca. 20 m | ca. 24 m | DIN EN ISO 12572 |
| Zugfestigkeit | ≥ 7 MPa | ≥ 7 MPa | ≥ 8 MPa | EN 12311-2 |
| Reißdehnung | ≥ 300 % | ≥ 300 % | ≥ 300 % | EN 12311-2 |
| Weiterreißfestigkeit | ≥ 10 N | ≥ 10 N | ≥ 20 N | EN 12310-2 |
| Wasserdichtheit bei 2 kPa Wasserdruck | Anforderungen erfüllt | | | EN 1928 |
| Alterungsbeständigkeit | Anforderungen erfüllt | | | EN 1296 / EN 1931 |
| Brandverhalten | Brennbarkeitsklasse E | | | EN 13501-1 |
| Länge | 20 m | | | |

| | Fasatyl® 0,8 | Fasatyl® 1,0 | Fasatyl® strong | |
|--|---|--------------|-----------------|-------------------|
| | dampfdiffusionsdicht für den Innenbereich | | | |
| Dicke | 0,8 mm | 1,0 mm | 1,2 mm | |
| Dickentoleranz | ± 20 % | ± 20 % | ± 10 % | |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | μ = ca. 140 000 | | | DIN EN ISO 12572 |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s _d | ca. 112 m | ca. 140 m | ca. 170 m | DIN EN ISO 12572 |
| Zugfestigkeit | ≥ 7 MPa | ≥ 7 MPa | ≥ 8 MPa | EN 12311-2 |
| Reißdehnung | ≥ 250 % | ≥ 250 % | ≥ 300 % | EN 12311-2 |
| Weiterreißfestigkeit | ≥ 10 N | ≥ 10 N | ≥ 20 N | EN 12310-2 |
| Wasserdichtheit bei 2 kPa Wasserdruck | Anforderungen erfüllt | | | EN 1928 |
| Alterungsbeständigkeit | Anforderungen erfüllt | | | EN 1296 / EN 1931 |
| Brandverhalten | Brennbarkeitsklasse E | | | EN 13501-1 |
| Länge | 20 m | | | |

Kederprofil

nicht silikonisiertes Dichtungsprofil, passend wahlweise für
Schüco klein, Schüco groß oder Wicona klein
(Bitte bei der Bestellung angeben)
Weitere Kederprofile auf Anfrage

Verarbeitungshinweise:

Einfach Kederprofil in die dafür vorgesehene Aussparung am Rahmen oder Element einklipsen – fertig.

Bei der bauseitigen Verklebung der Folie mit Fasatan® TFS, Fasatan® TFU oder Fasatan® TFK ist zu beachten:

- Klebstoff-Verträglichkeit des Untergrundes überprüfen
- Untergründe müssen sauber, trocken, frei von Lösemitteln, fett- und ölfrei sein
- auf saugenden Untergründen mit entsprechendem Voranstrich arbeiten
- Nahtüberdeckung einzelner Bahnbreiten soll mind. 10 cm betragen

Bitte beachten Sie die Angaben unserer technischen Merkblätter und Verarbeitungshinweise unserer Kleber!

Bei der bauseitigen Verklebung der Folie mit Selbstklebestreifen aus Butyl-Kautschuk ist zu beachten:

Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln sowie fett- und ölfrei sein. Die Verträglichkeit des Klebers mit dem Untergrund ist zu überprüfen. Poröse und saugende Untergründe müssen mit unserem speziellen **Multi Primer** vorbehandelt werden. Fettsuren müssen mit unserem Fasatan®-Reiniger / Verdünner entfernt werden. Die Abdeckfolie abziehen und das Produkt fixieren. Anschließend weiterhin die Abdeckfolie abziehen und kontinuierlich das Produkt unter Vermeidung von Luftblasenbildung fest andrücken. Der empfohlene Anpressdruck liegt zwischen 5 g / cm² und 15 g / cm². Wir empfehlen hierzu die Verwendung einer Anpressrolle. Um einen möglichen Verlust der Klebkraft zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass das Produkt nach der Montage die Konturen des Untergrundes annimmt. Butyl-Kautschuk-Kleber sind lösemittlempfindlich. Bitte beachten Sie auch die Angaben unserer technischen Merkblätter und Verarbeitungshinweise zu unserem Fasatan-Fix-System!

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2021. Ab dem 01.01.2022 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils