



Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

gemäß BNB BN 2015

gemäß BREEAM International New Construction 2016

gemäß DGNB NBV 2015

gemäß DGNB Gebäude Neubau 2018

gemäß LEED Building Design and Construction V3 (2009)

gemäß LEED Building Design and Construction V4 (2015)

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 nach DIN 18533 geeignet. Für die Fasatan-Versionen in den von der Norm abweichenden Dicken 0,8 mm und 1,0 mm liegt die Zulassung des DIBT in Form einer allgemeinen Bauartengenehmigung vor. Die Abdichtungsbahn Fasatan in einer Dicke ab 0,8 mm kann als Bauwerksabdichtung oder als Mauersperrbahn ohne Querkraftübertragung (MSB-nQ) entsprechend der nachfolgenden in DIN 18533-1 und DIN 18533-2 definierten Wassereinwirkungsklassen eingesetzt werden:

- W1-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser -erdberührte Flächenabdichtung
- W2.1-E: Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe
- W3-E: Nicht drückendes Wasser auf - nicht befahrbaren - erdüberschütteten Decken
- W4-E: Kapillarwasser in und unter Wänden

Die Nahtfugung hat eine Mindestbreite von 10 cm und erfolgt entweder mit dem einkomponentigen Klebstoff Fasatan TFS oder mit dem selbstklebenden Fasatan-Fix-System.

Fasatan und Fasatyl sind geprüfte Qualität und sind bitumenverträglich. Sie sind geprüft nach DIN EN 13501 -1 und entsprechen der Brennbarkeitsklasse E normalentflammbar.

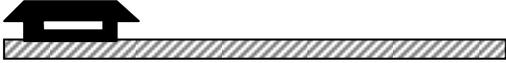
 <p>Fasatan strong Fix Fasatyl strong Fix Fasatan 1,0 Fix Fasatyl 1,0 Fix Fasatan 0,8 Fix Fasatyl 0,8 Fix Fasatan eco Fix Fasatyl eco Fix EN 13984</p>	 <p>Fasatan strong Fix Fasatyl strong Fix Fasatan 1,0 Fix Fasatyl 1,0 Fix Fasatan 0,8 Fix Fasatyl 0,8 Fix EN 14909</p>	 <p>BOSIG GmbH P-BAY26-05339 DIN EN 13501 – 1</p>
--	---	---

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 unseren bewährten Fasatan®-Fix- und -Optima-Systemen kombiniert werden – hierbei wird unser Fasatan® oder Fasatyl® in Keder-Ausführung mit einem Klebestreifen aus Butyl-Kautschuk oder Acrylat-Klebstoff selbstklebend ausgestattet. Diese Selbstklebestreifen gestalten die Verarbeitung besonders zeitsparend und einfach, es muss kein Kleber mehr aufgebracht werden. Die Kleberstoffe 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:

Keder-System	A	mit einseitigem Kederprofil	
	B	mit Kederprofil und einem Klebestreifen auf einer Seite	

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 schmalerem Butyl-Kautschuk-Klebestreifen eine zusätzliche mechanische Befestigung notwendig.

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

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 oder Acrylat-Klebstoff ist zu beachten: Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln sowie fett- und ölfrei sowie ausreichend eben und plan 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, Acrylat-Klebstoffe sind wasser- und lösemittlempfindlich. Bitte beachten Sie auch die Angaben unserer technischen Merkblätter und Verarbeitungshinweise zu unserem Fasatan-Fix-System und unserem Fasatan Optima-System!

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

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 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils