



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. Diese werden im Fasatan®-Fix-System mit einem oder mehreren maßgeschneiderten Klebestreifen aus Butyl-Kautschuk selbstklebend ausgestattet. Diese Selbstklebestreifen aus Butyl-Kautschuk gestalten die Verarbeitung besonders zeitsparend und einfach, es muss kein Kleber mehr aufgebracht werden und es ist keine Ablüftezeit mehr einzuhalten. Der Butyl-Kautschuk-Kleber besitzt die gleiche Dehnbarkeit wie die Abdichtungsfolie, bietet eine sehr gute Haftung auf verschiedensten Untergründen und verursacht keine Ausblühungen.






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>
--	--	---

Das **Fasatan-Fix-System** bietet Ihnen folgende Vorteile:

- klebt einfach ohne weitere Arbeitsgänge auf vielen Untergründen
- keine Verschmutzung der Fensterfläche durch flüssige Klebersysteme
- macht jede normale Bauwerksdehnung mit
- beinhaltet keine Lösungsmittel
- hält dauerhaft dicht
- deutliche Kosteneinsparung durch Zeitvorteil

Das Fasatan-Fix-System ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

Ausführungen:

<p>Standard</p>  <p>ohne Selbstklebebeschichtung</p>	<p>A</p>  <p>mit 1 x Selbstklebebeschichtung</p>
<p>B</p>  <p>mit 2 x Selbstklebebeschichtung (auf einer Seite)</p>	<p>C</p>  <p>mit 2 x Selbstklebebeschichtung (wechselseitig)</p>

Beschichtung	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 Folienbreiten über 400 mm und / oder bei schmalerer Butyl-Kautschuk-Beschichtung ist eine zusätzliche mechanische Befestigung notwendig.

Die Ausführungen **Standard** und **A** eignen sich hervorragend zur Kombination mit unseren bekannten und bewährten Klebesystemen **Fasatan® TFK**, **Fasatan® TFS** und **Fasatan® TFU**

Technische Daten:

Butyl-Kautschuk-Kleber

Klebkraft auf Stahl (90 ° bei 100 mm / min. / 23 °C) ca. 4,3 N / cm

Abdichtungsbahn	Fasatan	$\mu = \text{ca. } 20\,000$	dampfdiffusionsoffen für den Außenbereich
	Fasatyl	$\mu = \text{ca. } 140\,000$	dampfdiffusionsdicht für den Innenbereich
Dicke		0,6 mm, 0,8 mm oder 1,0 mm	
Zugfestigkeit		$\geq 6 \text{ MPa}$	EN 12311-2
Reißdehnung		$\geq 250 \%$	EN 12311-2
Weiterreißfestigkeit		$\geq 10 \text{ N}$	EN 12310-2
Wasserdichtheit bei 2 kPa Wasserdruck		Anforderungen erfüllt	EN 1928
Alterungsbeständigkeit		Anforderungen erfüllt	EN 1296 / EN 1931
Fasatan-Fix-System			
Länge		20 m	
Temperaturbeständigkeit		- 30 °C bis + 75 °C	
Verarbeitungstemperatur		ab + 5 °C	
Standardbreiten		100, 150, 200, 250 300, 350 oder 400 mm	

Weitere Abmessungen und Ausführungen sind auf Anfrage möglich.

Verarbeitungshinweise:

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. Fettspuren und Bitumenreste müssen mit einem geeigneten Lösemittel entfernt werden.

Die Abdeckfolie vom Kleber teilweise 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.

Butylkautschuk-Kleber sind lösemittlempfindlich und dauerklebrig. Fasatan® - und Fasatyl® Fix wird immer spannungsfrei montiert.

Zum Ausgleichen grober Unebenheiten und Abdichten im Eckbereich, an den Bandstößen bzw. jedweder Lücken werden unsere Kleber Fasatan® TFS und Fasatan® TFU aus dem Schlauchbeutel verwendet.

Am Element erfolgt die Verklebung nach den Vorgaben der DIN 18533: Die Folie wird zusätzlich mit einer Anpressleiste, Klemmleiste oder einer anderen Befestigung montiert.

Lagerung:

12 Monate nach Datum der Herstellung im geschlossenen Originalgebäude.

Lagerung in einem korrekt gelüfteten Lagerort bei einer Temperatur von max. + 30 °C.

Eine Lagerung bei mehr als + 30 °C kann zu Schwierigkeiten beim Abziehen des Silikonpapiers führen.

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

BOSIG GmbH

D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de
info@bosig.de