

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

**Fasatan®** und **Fasatyl®** sind geprüfte Qualität und entsprechen DIN 18 195.

Sie sind geprüft nach DIN 4102 – Teil 1 und entsprechen der Baustoffklasse normalentflammbar (DIN 4102-B2), aufgeklebt mit unseren Klebern **Fasatan TFS** und **Fasatan TFU** auf Stahl, Holz oder massive mineralische Untergründe.

**Fasatan®** und **Fasatyl®** sind den strengen Anforderungen der freiwilligen Fremdüberwachung durch das Prüfinstitut unterworfen. Außerdem entsprechen **Fasatan®** und **Fasatyl®** der europäischen Brennbarkeitsklasse E nach EN 13501-1 (Brandverhalten) 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**, **Fasatan® TFB** 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**, **Fasatan® TFB** oder **Fasatan® TFU**.

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

<b>Keder-System</b>	<b>A</b>	mit einseitigem <b>Kederprofil</b>	
	<b>B</b>	mit <b>Kederprofil</b> 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.**

### Technische Daten: Trägerfolie

Dicke  
 Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke  $s_d$   
 Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl  
 maximale Zugfestigkeit  
 maximale Reißdehnung  
 Shore A-Härte  
 Länge  
 Wasserabsorption während 168 h bei 70 °C  
 Biegeversuch bei tiefen Temperaturen (- 55 °C)  
 UV-Beständigkeit  
 Brandverhalten

Änderungen bei Alterung während 168 Stunden  
 bei 115 °C:

Dickenänderung  
 Änderung der Zugfestigkeit  
 Änderung der Reißdehnung  
 Dimensionsänderung

### Kederprofil

Fasatan® dampfdiffusionsoffen für den Außenbereich			Fasatyl® dampfdiffusionsdicht für den Innenbereich		
0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm
4,7 m	5,9 m	8,8 m	221 m	276 m	414 m
$\mu = \text{ca. } 5882$			$\mu = \text{ca. } 276000$		
> 8 MPa		>9MPa	> 8 Mpa		
> 300%		> 400%	> 300 %		
60 ± 10			60 ± 10		
20 m			20 m		
≤ 2,5 Vol.-%			< 1 Vol.-%		
ohne Riß gegeben			ohne Riß gegeben		
Baustoffklasse B 2 Brennbarkeitsklasse E			Baustoffklasse B 2 Brennbarkeitsklasse E		

max. ± 10 %	max. ± 10 %
< 10 %	< 10 %
< 30 %	< 35 %
max. ± 0,5 %	max. ± 0,5 %

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® TFB, 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 / cm<sup>2</sup> und 15 g / cm<sup>2</sup>. 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 31.12.2010. Ab dem 01.01.2011 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils