



# 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)

### Zertifizierung:

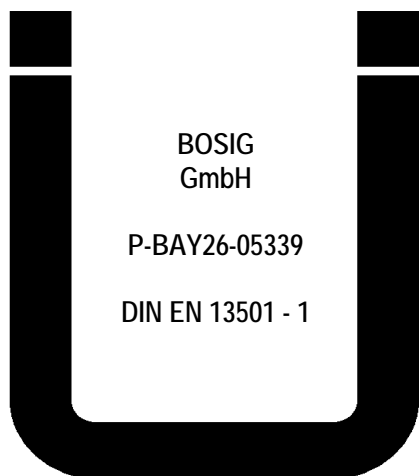
Das Emissionsverhalten von Fasatan® und Fasatyl® ist unabhängig vom Analytikinstitut Aurachtal geprüft. Fasatan® und Fasatyl® sind äußerst emissionsarm und enthalten insbesondere keine halogenierten Brandschutzmittel.



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



Fasatan® und Fasatyl® entsprechen der EN 13984, sind europaweit geregelte Bauprodukte. Die Konformität wird mit dem CE-Kennzeichen nachgewiesen.



Fasatan strong	Fasatyl strong
Fasatan 1,0	Fasatyl 1,0
Fasatan 0,8	Fasatyl 0,8
Fasatan eco	Fasatyl eco

Fasatan® und Fasatyl® sind Abdichtungsfolien aus EPDM-Kautschuk für den Fassadenbereich. Die Dichtungsbahnen sind in verschiedenen Dicken und in Breiten von 50 mm bis 1500 mm lieferbar.

Die Verklebung erfolgt mittels unserem bewährten einkomponentigen, pastösen, lösemittelfreien Kleber aus dem Schlauchbeutel Fasatan® TFS oder mit unserem Fasatan® TFU auf allen bauüblichen Untergründen, auch auf lösemittellempfindlichen 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 Bauteilen, außer auf Styropor und ähnlichen lösemittellempfindlichen Untergründen. Bei der Anwendung auf solchen Untergründen empfehlen wir die Verklebung mit den Klebern Fasatan® TFS oder Fasatan® TFU.

Technische Daten:	Fasatan® eco	Fasatan® 0,8	Fasatan® 1,0	Fasatan® strong	
	dampfdiffusionsoffen für den Außenbereich				
Dicke	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	
Dickentoleranz	± 25 %	± 20 %	± 20 %	± 10 %	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl		$\mu \leq 50\,000$			EN 1931
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	ca. 12 m	ca. 16 m	ca. 20 m	ca. 24 m	DIN EN ISO 12572 DIN EN ISO 12572
Zugfestigkeit	≥ 6 MPa	≥ 7 MPa	≥ 7 MPa	≥ 8 MPa	EN 12311-2
Reißdehnung	≥ 250 %	≥ 300 %	≥ 300 %	≥ 300 %	EN 12311-2
Weiterreißfestigkeit	≥ 10 N	≥ 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
Rollenlänge		20 m			

Technische Daten:	Fasatyl® eco	Fasatyl® 0,8	Fasatyl® 1,0	Fasatyl® strong	
	dampfdiffusionsdicht für den Innenbereich				
Dicke	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	
Dickentoleranz	± 25 %	± 20 %	± 20 %	± 10 %	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl		$\mu \leq 160\,000$			EN 1931
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	ca. 84 m	ca. 112 m	ca. 140 m	ca. 170 m	DIN EN ISO 12572 DIN EN ISO 12572
Zugfestigkeit	≥ 6 MPa	≥ 7 MPa	≥ 7 MPa	≥ 8 MPa	EN 12311-2
Reißdehnung	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 300 %	EN 12311-2
Weiterreißfestigkeit	≥ 10 N	≥ 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
Rollenlänge		20 m			

### Verarbeitungshinweise:

Die innere Abdichtung muss dampfdiffusionsdichter sein als die äußere Abdichtung. Deshalb ist für die äußere Abdichtung Fasatan® und für die innere Abdichtung Fasatyl® zu verwenden.

Bei der Abdichtung ist darauf zu achten, dass der Fugenraum vorab mit entsprechendem Material (Mineralwolle o.ä.) zur Vermeidung von Wärmebrücken und Taupunktunterschreitung auf der Innenseite gut gedämmt worden ist.

Bei der bauseitigen Verklebung der Folien 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
- Nahtüberdeckung einzelner Bahnbreiten soll mind. 10 cm betragen

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

Chemische Beständigkeit:

Mediengruppe	Medium	Beurteilung*)
	Bitumen	+
Öle und Treibstoffe	ASTM N° 1 Öl	0
	ASTM N° 2 Öl	0
	ASTM N° 3 Öl	-
	ASTM Treibstoff A	-
	ASTM Treibstoff B	-
	ASTM Treibstoff C	-
	Heizöl	-
	Flugbenzin	0
	Kerosin	-
Automotive-Produkte	Schmierfett	0
	Motoröl 10W-30	-
	Benzin RON 94	-
	Benzin RON 99	-
	Benzin RON 102	-
	Verbleites Benzin	-
Hydraulikflüssigkeiten	Cronite 8200	+
	Pydraul F-9	+
	Pydraul 60	+
	Skydrol	+
	Skydrol 500	+
Lösungen / Gemische	gesättigte Lösung von Glucose	+
	Jodtinktur	+
Frostschutzmittel	Prestone Antifreeze	+
	Dowgard Antifreeze	+

\*) + beständig  
 0 bedingt beständig  
 - unbeständig

Tab. 1.

Chemische Beständigkeit von Fasatan® und Fasatyl®. Die Angaben beziehen sich auf Raumtemperatur.

In organischen Lösemitteln sind Fasatan® und Fasatyl® unbeständig oder bedingt beständig. In wässrigen Medien hingegen sind Fasatan® und Fasatyl®, von Extremfällen abgesehen, beständig.

**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