



# 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. Sie werden mit dem maßgeschneiderten BOSIG High Tack Kleber selbstklebend ausgestattet. Durch diesen Selbstklebestreifen gestaltet sich die Verarbeitung besonders zeitsparend und einfach, es muss kein Kleber mehr aufgebracht werden und es ist keine Ablüftezeit mehr einzuhalten. Der Spezialklebestreifen bietet eine sehr gute Haftung auf verschiedensten Untergründen und verursacht keine Ausblühungen.

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

**Fasatan®- und Fasatyl® Optima** bieten 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

**Fasatan®- und Fasatyl® Optima** ist in diversen Ausführungen mit verschiedenen breiten Selbstklebebeschichtungen erhältlich. Bitte Fragen Sie an, wir gestalten Ihre Lösung



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

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

EN 13984



BOSIG  
GmbH

P-BAY26-05339

DIN EN 13501 – 1

### Lagerung:

12 Monate nach Datum der Herstellung im geschlossenen Originalgebände.

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.

### Technische Daten:

#### Abdichtungsbahn

|  | Fasatan® eco<br>Optima                    | Fasatan® 0,8<br>Optima                            | Fasatan® 1.0<br>Optima | Fasatan®<br>strong Optima |                                 |
|--|---|---|------------------------|---------------------------|---------------------------------|
|  | dampfdiffusionsoffen für den Außenbereich |   |                        |                           |                                 |
| Dicke  | 0,6 mm                                    | 0,8 mm  | 1,0 mm                 | 1,2 mm                    |                                 |
| Dickentoleranz   | ± 25 %                                    | ± 20 %  | ± 20 %                 | ± 10 %                    |                                 |
| Wasserdampf-<br>Diffusionswiderstandszahl                  |   | $\mu \leq 50\ 000$<br>$\mu = \text{ca. } 20\ 000$ |                        |                           | EN 1931<br>DIN EN ISO 12572     |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente<br>Luftschichtdicke $s_d$ | ca. 12 m                                  | ca. 16 m  | ca. 20 m               | ca. 24 m                  | 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<br>bei 2 kPa Wasserdruck                   |   | Anforderungen erfüllt                             |                        |                           | EN 1928                         |
| Alterungsbeständigkeit<br>Brandverhalten                   |   | Anforderungen erfüllt<br>Brennbarkeitsklasse E    |                        |                           | EN 1296 / EN 1931<br>EN 13501-1 |

#### Abdichtungsbahn

|  | Fasatyl® eco<br>Optima                    | Fasatyl® 0,8<br>Optima                              | Fasatyl® 1,0<br>Optima | Fasatyl® strong<br>Optima |                                 |
|--|---|---|------------------------|---------------------------|---------------------------------|
|  | dampfdiffusionsdicht für den Innenbereich |   |                        |                           |                                 |
| Dicke  | 0,6 mm                                    | 0,8 mm  | 1,0 mm                 | 1,2 mm                    |                                 |
| Dickentoleranz   | ± 25 %                                    | ± 20 %  | ± 20 %                 | ± 10 %                    |                                 |
| Wasserdampf-<br>Diffusionswiderstandszahl                  |   | $\mu \leq 160\ 000$<br>$\mu = \text{ca. } 140\ 000$ |                        |                           | EN 1931<br>DIN EN ISO 12572     |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente<br>Luftschichtdicke $s_d$ | ca. 84 m                                  | ca. 112 m   | ca. 140 m              | ca. 170 m                 | 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<br>bei 2 kPa Wasserdruck                   |   | Anforderungen erfüllt                               |                        |                           | EN 1928                         |
| Alterungsbeständigkeit<br>Brandverhalten                   |   | Anforderungen erfüllt<br>Brennbarkeitsklasse E      |                        |                           | EN 1296 / EN 1931<br>EN 13501-1 |
| Alterungsbeständigkeit<br>Brandverhalten                   |   | Anforderungen erfüllt                               |                        |                           | EN 1296 / EN 1931<br>EN 13501-1 |
| Brandverhalten   |   | Normalentflammbar, Brennbarkeitsklasse E            |                        |                           | EN 13501-1                      |

#### Spezialklebestreifen

#### BOSIG High Tack Kleber

Klebkraft auf Stahl

25 N / 25 mm

AFERA 5001 /  
DIN EN 1939

#### Fasatan®- / Fasatyl® Optima

Rollenlänge

20 m

Temperaturbeständigkeit

- 30 °C bis + 75 °C

Verarbeitungstemperatur

empfohlen + 5 °C bis + 35 °C, möglich ab - 10 °C

### Verarbeitungshinweise:

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

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

Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln sowie fett- und ölfrei sein. Die Verträglichkeit des Klebers mit dem Untergrund ist zu überprüfen. Fettsuren und Bitumenreste müssen mit einem geeigneten Lösemittel entfernt werden.

Zur Befestigung von Fasatan® Optima / Fasatyl® Optima auf dem Element, die Abdeckung vom Kleber teilweise abziehen und das Produkt fixieren. Achtung: Die Abdichtungsmembran ist wesentlich dehnfähiger als die Selbstklebestreifen und kann dementsprechend in Längsrichtung durch Überdehnen von der Selbstklebebeschichtung abgezogen werden. Dies muss vermieden werden.

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. Fasatan® Optima / Fasatyl® Optima wird immer spannungsfrei montiert. Zum Ausgleichen von Unebenheiten, zum Anspachteln des Folienrandes, um diesen gegen Hinterlaufen zu schützen und wenn notwendig zur Abdichten im Eckbereich, an den Bandstößen bzw. jedweder Lücken wird unser pastöser Kleber Fasatan® TFS aus dem Schlauchbeutel verwendet.

Die Verklebung erfolgt nach den Vorgaben der DIN 18195: Die Folie wird am Element zusätzlich mit einer Anpressleiste, Klemmleiste oder einer anderen mechanischen Befestigung (beispielsweise auch Fensterbank) montiert.

V. a. bei tiefen Temperaturen muss sichergestellt sein, dass alle Haftflächen vollkommen reif- und eisfrei sind. Die Verwendung eines Voranstriches kann zur Untergrundvorbereitung notwendig sein, beispielsweise zur Verfestigung sandiger Untergründe, oder auf saugfähigen Untergründen. Hierzu empfehlen wir unseren **Multi Primer**. Bei einer Verarbeitung bei 0 bis - 10 °C kommt es zu einer Reduzierung der Anfangsklebkraft. Eine Verarbeitung ist bei diesen Temperaturen zwar möglich, eine hohe Endfestigkeit wird aber erst nach längerer Kontaktzeit erreicht.

### 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