



# 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)

Sealflex<sup>®</sup> - Formteile aus unseren EPDM-Bauwerksabdichtungsfolien Fasatan und Fasatyl sind die ideale Detaillösung für Abdichtungen im Baubereich. Sie dienen sowohl als Systemkomponenten unseres Fasatan- und Fasatyl-Abdichtungssystems in der Fassade, rund um Fenster und Türen sowie als Unterfensterbank-Abdichtungssysteme und Schwellenabdichtungssysteme, als auch, beispielsweise als Dichtmanschetten für Durchführungen und Durchdringungen von Unterdeckbahnen, Unterspannbahnen, Fassadenbahnen im Außenbereich oder Luftdichtheitschichten im Außen- und Innenbereich von Dach und Wand im Holzbau. Sealflex<sup>®</sup> - Formteile kommen überall dort zum Einsatz, wo fertige und zuverlässige Abdichtungslösungen für Detailbereiche gefragt sind. Sealflex<sup>®</sup> - Formteile lassen sich denkbar einfach verarbeiten, um mit unseren Klebstoffen Fasatan TFS oder Fasatan TFU aus dem Schlauchbeutel oder in selbstklebenden Varianten mit dem Einsatzzweck angepassten Klebeschichten aus Butyl-Kautschuk oder Acrylat.

Sealflex<sup>®</sup> - Formteile können individuell, exakt an das jeweilige Projekt und den jeweiligen Einsatzzweck angepasst, nach Ihren Formen und Maßen gefertigt werden. So wird eine 100 % dichte Abdichtung unter Vermeiden von Einbaufehler gewährleistet, bei gleichzeitig konkurrenzlos zeit- und kostensparender Montage.



### Produkteigenschaften:

- Aus EPDM-Gummi: Extrem robust und langlebig
- Zuverlässig dicht
- Individuell an jede Einbausituation anpassbar
- Zeit- und kostensparende Montage
- Passgenaue Fertigung
- Extrem einfache und zuverlässige Abdichtung von kritischen Detailpunkten
- Extrem robustes Material
- Bitumenverträglich und bitumenfrei
- Luftdicht- und schlagregendicht

### Technische Daten:

Werkstoff (diffusionshemmend)	EPDM-Gummi Fasatan (diffusionsoffen) oder Fasatyl
Nennicken	0,6 mm, 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	Fasatan: $\mu = \text{ca. } 20\,000$ Fasatyl: $\mu = \text{ca. } 140\,000$
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 90 °C
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C (Bauteiltemperatur)
Wasserdruckbeständigkeit der Sealflex-Dichtecken	ab - 10 °C Bauteiltemperatur unter besonderen Voraussetzungen > 250 cm Wassersäule

DIN EN 20811

### Beständigkeit:

Mediengruppe	Beurteilung
UV-Licht Witterungseinflüsse	sehr gute Beständigkeit
Salzwasser Meerwasser	
Chloratmosphäre (Schwimmbad)	
Lösemittel	Keine Beständigkeit
Öle	
Treibstoffe	

### 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.

### Anwendungsbereiche:

#### Sealflex® - EPDM-Formteile rund ums Fenster:

Innenecken und Außenecken mit Form und Maß nach Ihren Wünschen.

Vor allem bei Vorwandmontagesystemen und hinterlüfteten Fassaden.

Geeignet zur Herstellung einer zweiten Wasserführenden Ebene in Verbindung mit Fasatan im Außenbereich.

Nennicken bevorzugt 0,6 mm und 0,8 mm.

Verklebung möglich mit den Klebstoffen Fasatan TFS und Fasatan TFU oder als teil- und vollflächig selbstklebende Varianten mit BOSIG High Tack Kleber auf Acrylat-Basis.

Sealflex® - EPDM-Formteile rund ums Fenster entsprechen den Anforderungen des Leitfadens zur Montage von Fenstern und Haustüren und Außentüren und des Leitfadens zur Montage von Vorhangfassaden der RAL Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V.



### Sealflex® - EPDM-Formteile für Dichtwannen unter Fensterbänke:

Als zweite wasserführende Ebene zur kontrollierten Abführung von Wasser unter Fensterbänken.

Innenecken, Außenecken oder komplette Dichtwannen mit Form und Maß nach Ihren Wünschen.

Nennstärken bevorzugt 0,6 mm und 0,8 mm.

Verklebung möglich mit den Klebstoffen Fasatan TFS und Fasatan TFU oder als teil- und vollflächig selbstklebende Varianten mit BOSIG High Tack Kleber auf Acrylat-Basis.

Sealflex® - EPDM-Formteile für Dichtwannen unter Fensterbänken entsprechen den Anforderungen des Leitfadens zur Montage von Fenstern und Haustüren und Außentüren der RAL Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V.



### Sealflex® - EPDM-Formteile für Sockel und Schwellenabdichtung:

Als Ergänzung zu Schwellenabdichtungen von Haustüren in den erdberührten Bereich aus EPDM-Bahnen Fasatan 0,8, Fasatan 1,0 und Fasatan strong (1,2 mm) die Ausführung von einlagigen Bauwerksabdichtungen nach DIN 18533, Wassereinwirkungsklassen W1-E und W4-4.

Innenecken, Außenecken oder komplette Schwellenabdichtungen mit Form und Maß nach Ihren Wünschen.

Nennstärken 0,8 mm, 1,0 mm in Verbindung mit gesonderter Zulassung oder 1,2 mm.

Verklebung möglich mit dem Klebstoff Fasatan TFS oder als teil- und vollflächig selbstklebende Varianten mit Butyl-Kautschuk-Klebebeschichtung.





### Sealflex® - EPDM-Formteile als Dichtmanschetten für Durchdringungen:

Dichtmanschetten zum Abdichten von Durchführungen und Durchdringungen von Unterdeckbahnen, Unterspannbahnen, Fassadenbahnen im Außenbereich oder Luftdichtheitsschichten mit Form und Maß nach Ihren Wünschen.

Nennstärken 0,6 mm, 0,8 mm, 1,0 mm oder 1,2 mm.

Verklebung möglich mit den Klebstoffen Fasatan TFS und Fasatan TFU oder als selbstklebende Varianten mit BOSIG High Tack Kleber auf Acrylat-Basis.



Sealflex® - EPDM- Dichtmanschetten entsprechen den Anforderungen der DIN 4108, Teil 7 und des Gebäudeenergiegesetzes GEG



### Verarbeitungshinweise:

Die innere Abdichtung muss dampfdiffusionsdichter sein als die äußere Abdichtung. Deshalb ist für die äußere Abdichtung der Werkstoff Fasatan® und für die innere Abdichtung der Werkstoff 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 Sealflex® - EPDM-Formteile ist zu beachten:

- Klebstoff-Verträglichkeit des Untergrundes überprüfen
- Untergründe müssen sauber, trocken, frei von Lösemitteln, fett- und ölfrei sein
- Nahtüberdeckung mit Abdichtungsbahnen im Gültigkeitsbereich der DIN 18533 (erdberührter Bereich muss mind. 10 cm betragen)

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

### 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