



## 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)

Durchdringungen der Luftdichtheitsschicht der Gebäudehülle müssen dauerhaft luftdicht ausgeführt werden. Diese Anforderung stellt DIN 4108 – 7. Wird die Dampfsperre / -bremse durchdrungen (z.B. von Kabeln oder Rohren), müssen diese Löcher abgedichtet werden. Die bisher geübte Praxis, diese Problemstellen mit Klebeband zu verkleben, ist risikoreich und entspricht nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik. Sealflex® Abdichtungsmanschetten bieten bezüglich Handhabung und Dichtheit entscheidende Vorteile. Dasselbe gilt im Steildachbereich für den Anschluss von beispielsweise Dachunterspann- oder -unterdeckbahnen an Durchdringungen. Um diesen Anschluss schnell und einfach in sauberer und dauerhafter Weise zu gestalten, bieten sich ebenfalls Sealflex® Abdichtungsmanschetten an.

Für die unterschiedlichen Durchdringungen gibt es Sealflex® Abdichtungsmanschetten in entsprechenden Größen, von 8 mm Durchmesser für Kabel bis zu 255 mm für Faltenrohre. Die Verarbeitung der Sealflex® Abdichtungsmanschetten ist äußerst einfach. Für den Außenbereich zum Anschluss an Unterdächer aus Fasatan® (weitgehend diffusionsoffen), für den Innenbereich zum Anschluss an die Luftdichtheitsschicht aus Fasatyl® (weitgehend diffusionsdicht).

### 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.



### Material:

Sealflex® Abdichtungsmanschetten aus Fasatan® und Fasatyl® bestehen aus flexiblem, elastischem EPDM-Gummi. Fasatan® und Fasatyl® sind geprüfte Qualität und entsprechen EN 13984. Damit sind Fasatan® und Fasatyl® ein europaweit geregeltes Bauprodukt. Die Konformität wird mit dem CE-Kennzeichen nachgewiesen.

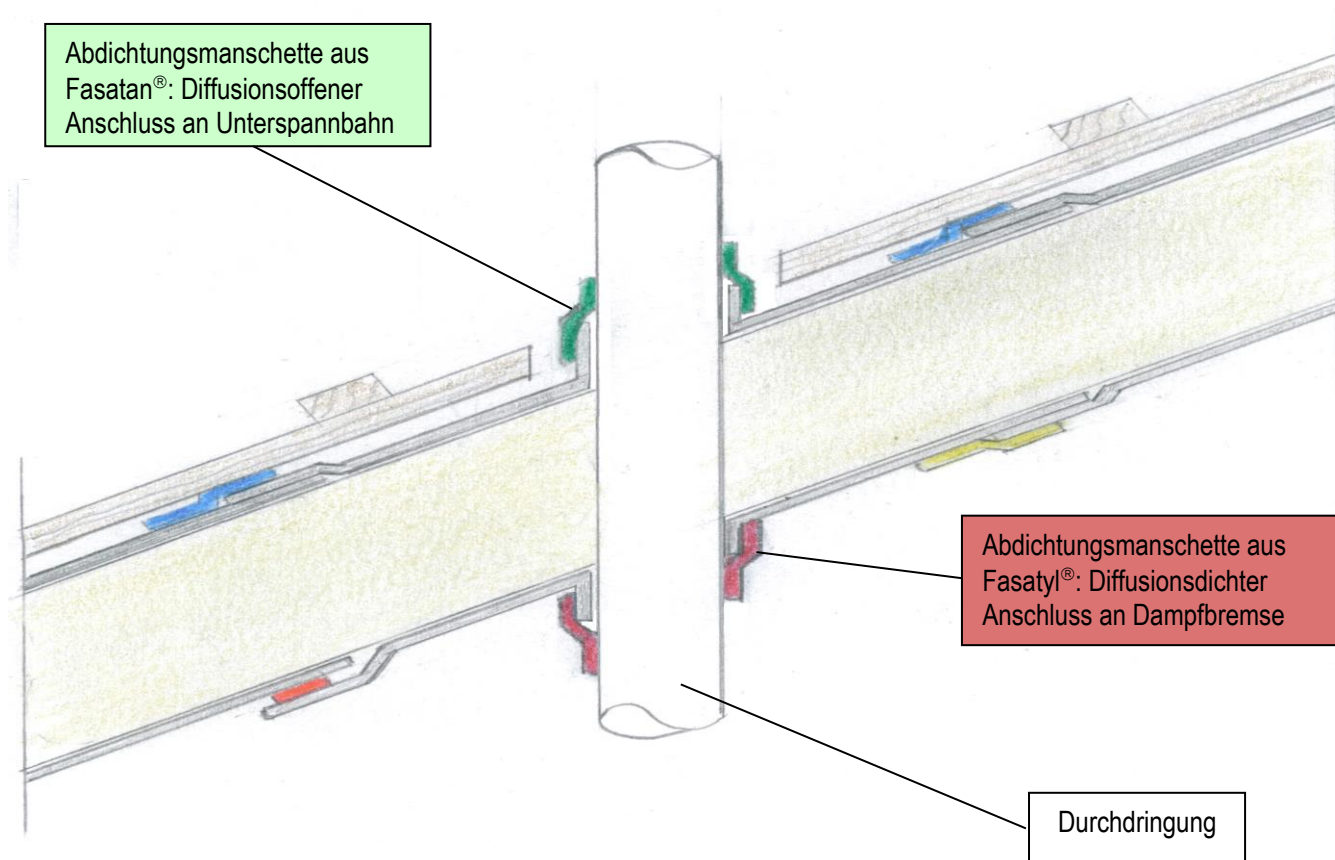
Fasatan® und Fasatyl® sind bitumenverträglich.



Fasatan strong	Fasatyl strong
Fasatan 1,0	Fasatyl 1,0
Fasatan 0,8	Fasatyl 0,8
Fasatan eco	Fasatyl eco
EN 13984	

### Anwendungsbereich:

Abdichtung von Durchdringungen (Kabel / Rohre) in Dampfbremsen / -sperrern oder anderen Luftdichtheitsschichten im Innenbereich und an Unterdächer im Außenbereich.



## Technische Daten:

### Fasatan® eco Fasatan® 0,8 Fasatan® strong

dampfdiffusionsoffen für den Außenbereich

Dicke	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm	
Dickentoleranz	± 25 %	± 20 %	± 10 %	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl		$\mu \leq 50\,000$		EN 1931
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	ca. 12 m	ca. 16 m	ca. 24 m	DIN EN ISO 12572 DIN EN ISO 12572
Zugfestigkeit	≥ 6 MPa	≥ 7 MPa	≥ 8 MPa	EN 12311-2
Reißdehnung	≥ 250 %	≥ 300 %	≥ 300 %	EN 12311-2
Weiterreißfestigkeit	≥ 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

### Fasatyl® eco Fasatyl® 0,8 Fasatyl® strong

dampfdiffusionsdicht für den Innenbereich

Dicke	0,6 mm	0,8 mm	1,2 mm	
Dickentoleranz	± 25 %	± 20 %	± 10 %	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl		$\mu \leq 160\,000$		EN 1931
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	ca. 84 m	ca. 112 m	ca. 170 m	DIN EN ISO 12572 DIN EN ISO 12572
Zugfestigkeit	≥ 6 MPa	≥ 7 MPa	≥ 8 MPa	EN 12311-2
Reißdehnung	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 300 %	EN 12311-2
Weiterreißfestigkeit	≥ 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

### Selbstklebebeschichtung aus Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei

Dicke	ca. 0,23 mm	
Klebstoffträger	Gittergelege	
Abdeckmaterial	Silikonfolie weiß	
Schälwiderstand	≥ 25 N / 25 mm	nach DIN EN 1339 / AFERA 5001
Temperaturbereich	- 30 ° bis + 100 °C	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C	
Schwitzwasserbeständigkeit	gut	
Alterungsbeständigkeit	sehr gut	
Weichmacherbeständigkeit	sehr gut	
Klebeeigenschaften	aggressiv klebend	

### Verarbeitung:

Per Hand direkt von der Rolle. Zu verklebenden Dampfbremsen kräftig auf die Fläche des Selbstklebeschicht drücken, die Schutzfolie entfernen, die freiliegende Klebefläche auf dem Untergrund fixieren und anschließend durch kräftiges Andrücken und Reiben die Klebestellen aktivieren.

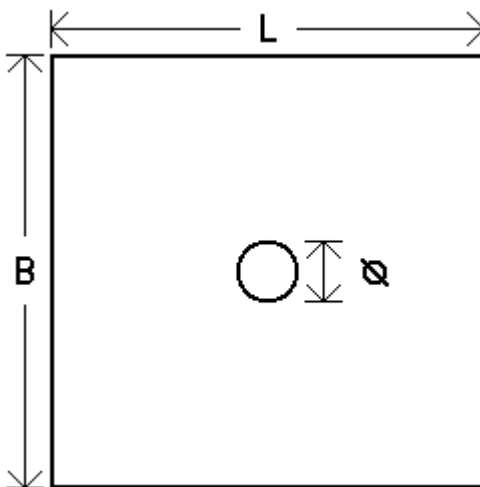
Der Untergrund muss sauber, trocken, staub- und fettfrei und sein! Außerdem muss der Untergrund fest und tragfähig sein, damit der Kleber fest angedrückt werden kann.

### Lagerung:

Bei einwandfreier Lagerung, d.h. im abgedeckten und originalverpackten Zustand bei einer Lagertemperatur von 15 bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 bis 60 % beträgt die Lagerfähigkeit 12 Monate.

### Abmessungen:

Manschettenabmessung	Öffnungsdurchmesser
Länge x Breite – L x B	Innenloch ausgestanzt
L x B = 150 x 150 mm	∅ = 5 / 10 mm
L x B = 260 x 260 mm	∅ = 12 / 25 / 45 / 70 mm
L x B = 345 x 345 mm	∅ = 60 / 100 / 135 mm
L x B = 520 x 520 mm	∅ = 150 / 190 / 255 mm



### 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