

EPDM- FOLIE AUSSEN UND EPDM- FOLIE INNEN

ZERTIFIZIERUNG:

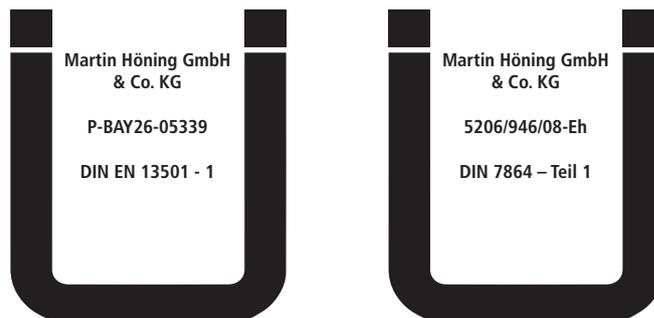
Das Emissionsverhalten von EPDM-Folie außen und EPDM-Folie innen ist unabhängig vom Analytikinstitut Aurachtal geprüft. EPDM-Folie außen und EPDM-Folie innen sind äußerst emissionsarm und enthalten insbesondere keine halogenierten Brandschutzmittel.

Die EPDM-Bahnen EPDM-Folie außen 0,8, EPDM-Folie außen 1,0 und EPDM-Folie außen 1,2 mm sind, unabhängig vom Untergrund, im Zusammenwirken mit Verklebung bzw. mechanischen Befestigungen, als EPDM-Folie außen, als EPDM-Folie außen Fix – System oder als EPDM-Folie außen 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.

EPDM- Folie außen und EPDM-Folie innen sind geprüfte Qualität und entsprechen DIN 18 195 und der Bauregelliste. Sie sind bitumenverträglich.

EPDM- Folie außen und EPDM-Folie innen sind geprüft nach DIN EN 13501 -1 und entsprechen der Brennbarkeitsklasse E normalentflammbar.



EPDM-Folie außen und EPDM-Folie innen entsprechen der EN 13984, sind europaweit geregelte Bauprodukte. Die Konformität wird mit dem CE-Kennzeichen nachgewiesen.



EPDM Folie außen 1,2 EPDM Folie innen 1,2
 EPDM Folie außen 1,0 EPDM Folie innen 1,0
 EPDM Folie außen 0,8 EPDM Folie innen 0,8
 EPDM Folie außen 0,6 EPDM Folie innen 0,6
 EN 13984

TECHNISCHE DATEN (AUSSEN):

| Abdichtungsbahn | EPDM-Folie-außen 0,6 | EPDM-Folie-außen 0,8 | EPDM-Folie-außen 1,0 | EPDM-Folie-außen 1,2 | |
|---------------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| | dampfdiffusionsoffen für den Außenbereich | | | | |
| Dicke | 0,6 mm | 0,8 mm | 1,0 mm | 1,2 mm | |
| Dickentoleranz | ± 25 % | ± 20 % | ± 20 % | ± 10 % | |
| Wasserdampf | $\mu \leq 50\ 000$ | | | | EN 1931 |
| Diffusionswiderstandszahl | $\mu = \text{ca. } 20\ 000$ | | | | DIN EN ISO 12572 |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente | ca. 12 m | ca. 16 m | ca. 20 m | ca. 24 m | DIN EN ISO 12572 |
| Luftschichtdicke s_d | | | | | |
| 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 (INNEN):

| Abdichtungsbahn | EPDM-Folie innen 0,6 | EPDM-Folie innen 0,8 | EPDM-Folie innen 1,0 | EPDM-Folie innen 1,2 | |
|---------------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| | dampfdiffusionsoffen für den Innenbereich | | | | |
| Dicke | 0,6 mm | 0,8 mm | 1,0 mm | 1,2 mm | |
| Dickentoleranz | ± 25 % | ± 20 % | ± 20 % | ± 10 % | |
| Wasserdampf | $\mu \leq 160\ 000$ | | | | EN 1931 |
| Diffusionswiderstandszahl | $\mu = \text{ca. } 140\ 000$ | | | | DIN EN ISO 12572 |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente | ca. 84 m | ca. 112 m | ca. 140 m | ca. 170 m | DIN EN ISO 12572 |
| Luftschichtdicke s_d | | | | | |
| 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 | | | | |

EPDM- Folie außen und EPDM- Folie innen 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 EPDM Kleber Spezial auf allen bauüblichen Untergründen, auch auf lösemittlempfindlichen wie Styropor.

Eine weitere Möglichkeit ist die Verklebung mit unseren bewährten Kontaktklebstoff EPDM TFK Kontaktkleber, besonders wenn im Überkopfbereich eine hohe Soforthaftung gefordert ist. EPDM TFK Kontaktkleber eignet sich für alle üblichen Bauteilen, außer auf Styropor und ähnlichen lösemittlempfindlichen Untergründen. Bei der Anwendung auf solchen Untergründen empfehlen wir die Verklebung mit den Klebern EPDM Kleber Spezial.

VERARBEITUNGSHINWEISE:

Die innere Abdichtung muss dampfdiffusionsdichter sein als die äußere Abdichtung. Deshalb ist für die äußere Abdichtung EPDM-Folie außen und für die innere Abdichtung EPDM- Folie innen 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 EPDM Kleber Spezial oder EPDM TFK Kontaktkleber 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 № 1 Öl | 0 |
| | ASTM № 2 Öl | 0 |
| | ASTM № 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 | - |

| Mediengruppe | Medium | Beurteilung*) |
|------------------------|-------------------------------|---------------|
| Hydraulikflüssigkeiten | Cronite 8200 | + |
| | Pydraul F-9 | + |
| | Pydraul 60 | + |
| | Skydrol | + |
| | Skydrol 500 | + |
| Lösungen / Gemische | gesättigte Lösung von Glucose | + |
| | Jodtinktur | + |
| Frostschutzmittel | Prestone | |
| | Antifreeze | + |
| | Dowgard Antifreeze | + |

TAB. 1.

Chemische Beständigkeit von EPDM- Folie außen und EPDM- Folie innen. Die Angaben beziehen sich auf Raumtemperatur.

In organischen Lösemitteln sind EPDM- Folie außen und EPDM- Folie innen unbeständig oder bedingt beständig. In wässrigen Medien hingegen sind EPDM- Folie außen und EPDM- Folie innen, 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 31.12.2019. Ab dem 01.01.2020 bitte die dann gültige Version anfordern.