

Premium*fol* EPDM-HANDBUCH

PREMIUMFOL® EPDM-HANDBUCH

PREMIUMFOL IST EINE EUROPÄISCHE EPDM- BEDACHUNG MIT EINER DICKE VON 1,14 MM.

Die Verarbeitung der EPDM-Bedachung auf einem Flachdach? Hier finden Sie das **Handbuch** für diese Aufgabe.

EPDM-EIGENSCHAFTEN

- Synthetisches EPDM-Gummi (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- 100 % UV-beständig
- Dauerhaft hohe Elastizität. Dehnbar bis zu 300 %
- Reiß-, bruch-, schrumpf- und verrottungsfest
- Wurzelabweisend und auch für Gründächer (z. B. Sedumdächer) geeignet
- Beständig gegen Temperaturschwankungen von -35° C bis +120° C
- Recyclebar, umweltfreundlich und nachhaltig
- Minimale Umweltbelastung bei Produktion und Verarbeitung
- EPDM enthält keine zugesetzten Weichmacher und Chlorverbindungen
- Hohe chemische Beständigkeit, beständig gegen Laugen und Säuren
- Extrem lange Lebensdauer, mindestens 50 Jahre
- Feuersichere Verarbeitung und Detailgestaltung (flugfeuer- und strahlungshitzebeständig)
- Geeignet für alle Arten von Flachdächern und schwach geneigten Dachflächen, für Renovierung und Neubau
- Einfach und schnell durch Profis und Heimwerker zu verarbeiten

PREMIUMFOL®

EPDM HANDLEIDUNG

HILFSMITTEL & ZUBEHÖR

- Premiumfol EPDM Vorgefertigte Ecken für Außenecken & Dachfenster
- Premiumfol EPDM Horizontale Gewindelöcher (Flachdacheinläufe)
- Premiumfol EPDM Vertikale Gewindelöcher (Regenwasserabflüsse oder Abläufe)
- Premiumfol EPDM Bonding-Kontaktkleber zum Verkleben von EPDM auf verschiedenen Untergründen. 200-300 Gramm pro m²/1,5-2,0 m² pro Liter.
- Premiumfol EPDM Spraybond-Kontaktkleber für die Verklebung von EPDM auf verschiedenen Untergründen, EPDM mit EPDM oder auf verschiedenen Anbauteilen. Verbrauch 3 m² je Sprühdose/80 m² je Behälter.
- Premiumfol EPDM Adhesive & Sealant Klebekitt für die wasserdichte Verarbeitung von verschiedenen Details und Zubehörteilen. Verbrauch 9 m pro Behälter.
- Premiumfol EPDM Primer – zum Verleimen saugfähiger Untergründe wie Beton. Auch als Haftprimer zu unseren Premiumfol EPDM ZK-B-Streifen und Premiumfol Fastflash. Verbrauch 100-150 Gramm pro m²/7-8 m² pro Liter.
- Premiumfol Fastflash Bleiersatz

ERFORDERLICHE EPDM-WERKZEUGE

- Andruckrollen für die Nahtverarbeitung und Verleimung
- Schere zum Schneiden von EPDM und Fast Flash
- Klopffholze
- Kreiden zur Kennzeichnung auf dem EPDM
- Druckschlauch für Druckbehälter Spraybond
- Spritzpistole
- Schleifschwämme für den Primerauftrag.
- Kleberrolle und Halter (langhaarige Farbbrollen; bitte vorher an einer unauffälligen Stelle auf Verträglichkeit testen), Rollenhalter, Holz- und Kunststoffstiele für die Rollenhalter. Sie können auch kleine Kleisterrollen zum Auftragen des Primers auftragen.
- Ovale Druckverteilerplatten. Zum Anbringen von Regenwasserabflüssen oder Dachrinnen (Achtung, diese müssen aus ausreichend dickem Stahlblech bestehen, da sie sonst in der Dämmung verbiegen)
- Kittspritze.
- Große Kleisterrolle für das Anbringen des EPDM-Bonding-Klebers



PREMIUMFOL®

EPDM HANDLEIDING

MESSEN UND ABSCHNEIDEN DER ROLLE ODER DES MATERIALS

RECHTECKIGES DACH:

Gesamtlänge des Dachs + der erhöhten Kanten an der Seite messen. Zählen Sie 20 cm hinzu und dies für die Breite wiederholen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss frei von Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, scharfen Kanten, Fett und anderen Materialien sein, die die EPDM-Bedachung beschädigen oder die optimale Haftung des Premiumfol EPDM-Klebers behindern können.

AANBRENGEN EPDM DAKBEDEKKING (MET GEBRUIK VAN BODEMLIJM)

- 1)** Die EPDM-Bedachung auf dem Dach ausrollen/ausfalten. Darauf achten, dass die Folie gleichmäßig über die Kante verteilt wurde. Lassen Sie die Abdeckung ca. 1 Stunde ruhen, um die durch das Aufrollen im Werk erzeugte Spannung zu lösen.
- 2)** Die EPDM-Bedachung an der kurzen Seite bis zur Hälfte wieder einrollen/einfalten.
- 3)** Tragen Sie vor der zurückgeklappten Bedachung mit dem EPDM-Bodenkleber einen durchgehenden Klebestreifen auf dem Dach auf. Am besten bohrt man etwa 5 Löcher á 8 mm in den Boden des Blechs. Anschließend wird der Kleber über die Dachfläche gegossen. Der Kleber wird in Rillen auf der Dachfläche aufgetragen. Der EPDM-Bodenkleber wird einseitig auf dem Dach angebracht, mit Ausnahme der letzten 20 cm. Die letzten 20 cm des Daches sollten nicht mit dem EPDM-Bodenkleber verklebt werden. Dies sollte wie an Wänden und erhöhten Kanten mit dem Premiumfol EPDM Spraybond erfolgen.

PREMIUMFOL® EPDM HANDLEIDUNG

4) Die EPDM-Bedachung über den geklebten Untergrund zurückrollen und vorsichtig mit einem weichen Besen andrücken. Falten vermeiden! Die EPDM-Bedachung anschließend von der Mitte nach außen drücken, damit die EPDM-Bedachung gut auf dem Kleber liegt und keine Luftblasen bleiben. Die EPDM-Gummifolie wieder mit einem weichen Besen andrücken. Wiederholen Sie diesen Vorgang auch für die andere Dachhälfte.



DACHKANTENVERARBEITUNG & VERKLEBUNG

Die EPDM-Bedachung entlang der Dachränder mindestens 20 cm zurück auf die Dachfläche falten und den Kleber sowohl auf die Bedachung als auch auf den Untergrund auftragen. Der Kleber muss ab 10 cm auf die Dachfläche bis zur Oberseite der Dachkante aufgetragen werden. Dazu den Premiumfol EPDM Spraybond verwenden. Warten, bis der Kleber handtrocken ist und erst dann die Bedachung auftragen. Das EPDM mit einer EPDM-Druckrolle gut andrücken.

PREMIUMFOL® EPDM HANDLEIDUNG

AUFBRINGEN DER EPDM-BEDACHUNG (VOLLSTÄNDIG MIT SPRAYBOND-VERKLEBUNG ODER BONDING-KONTAKTKLEBER)

- 1) Die EPDM-Bedachung auf dem Dach ausrollen/ausfalten. Darauf achten, dass die Folie gleichmäßig über die Kante verteilt wurde. Lassen Sie die Abdeckung ca. 1 Stunde ruhen, um die durch das Aufrollen im Werk erzeugte Spannung zu lösen.
- 2) Die Premiumfol EPDM-Bedachung an der kurzen Seite bis zur Hälfte wieder einrollen.
- 3) Den Kleber mit einem Druckbehälter (Premiumfol EPDM Spraybond) auf maximal 2 Meter EPDM und Untergrund oder einer Kleberolle (Premiumfol Bonding Adhesive Kontaktkleber) auftragen und warten, bis der Kleber handtrocken ist (die Dauer ist wetterabhängig). Das EPDM nun gleichmäßig über den Untergrund zurückschieben und dabei Spannungen der Membran vermeiden. Dies wiederholen, bis der Dachrand erreicht ist. Anschließend die andere Hälfte der Bedachung zurückfalten und die obigen Abläufe wiederholen.

DACHKANTENVERARBEITUNG & VERKLEBUNG

Die EPDM-Bedachung entlang der Dachränder mindestens 20 cm zurück auf die Dachfläche falten und den Kleber sowohl auf die Bedachung als auch auf den Untergrund auftragen. Der Kleber muss ab 10 cm auf die Dachfläche bis zur Oberseite der Dachkante aufgetragen werden. Dazu den Premiumfol EPDM Spraybond verwenden. Warten, bis der Kleber handtrocken ist und erst dann die Bedachung auftragen. Das EPDM beispielsweise mit einer EPDM-Andruckrolle gut andrücken.

INNENKANTE

Undichtigkeiten vermeiden. Kanten nicht schneiden, sondern einfalten.

- 1) Ecken zu einem Kegel einklappen
- 2) Ecken flach auf die Dachkante mit dem Premiumfol EPDM Spraybond kleben und mit dem Kleberkitt Premiumfol EPDM Adhesive & Sealant abdichten.



EINFÜGEN VON REGENWASSERABFLÜSSEN

Verwenden Sie die vorgefertigten Regenwasserabflüsse oder Flachdacheinläufe. Es sind zwei Typen erhältlich: rechteckiger Abfluss (Flachdacheinlauf, 90° oder 45°) oder runder Abfluss (Regenwasserabfluss/Ablauf, 90° oder 45°). Übersicht mit Durchmessern, siehe Premiumfol-Broschüre

- 1) Die Stelle für den Abfluss bestimmen und mit der Premiumfol EPDM-Kreide markieren.
- 2) An der Stelle, an der der Abfluss angebracht werden soll, ein Loch einschneiden, das kleiner als der Abfluss ist und den Abfluss hindurchführen. Durch das Gitter wird das EPDM fest um den Ablauf gelegt. Falls erforderlich, das Abflussrohr auf die richtige Länge zuschneiden.

PREMIUMFOL®

EPDM HANDLEIDUNG

EINARBEITEN VON DACHDURCHFÜHRUNGEN, BE- UND ENTLÜFTUNGSLEITUNGEN

Den Durchmesser der Dachdurchführung bestimmen und mit einer Schere einen Kreis ausschneiden. Die ausgeschnittene Bohrung sollte immer etwa 1/3 des Durchmessers der Durchführung betragen.

Durchmesser der Durchführung

50 - 70 mm - *20-mm-Kreis ausschneiden*

71 - 110 mm - *30-mm-Kreis ausschneiden*

111 - 130 mm - *40-mm-Kreis ausschneiden*

131 - 160 mm - *50-mm-Kreis ausschneiden*

161 - 190 mm - *60-mm-Kreis ausschneiden*

191 - 220 mm - *70-mm-Kreis ausschneiden*

Die EPDM-Dachabdichtung über die Öffnung legen, auf der die Dachdurchführung angebracht wird. Wenn sich das EPDM bereits vor der Montage auf dem Dach befindet, ist dies so nicht möglich und das EPDM muss in der kürzesten Linie vom Rand der Membran zur Dachdurchführung aufgeschnitten werden.

1) Mit einer Schere entsprechend dem Durchmesser der Dachdurchführung die Öffnung ausschneiden und die Dachdurchführung auf dem EPDM anbringen. Die Dachdurchführung mit den richtigen Befestigungsmitteln entsprechend dem Untergrund (bei Betondachböden mit Neigung ist dies nicht möglich; hier können Sie z. B. die Dachdurchführung an der Dachunterseite mit Halterungen gegen das Betongewölbe anbringen).

2) Eine runde EPDM-Lasche zuschneiden; der Außendurchmesser sollte größer sein als der der Klebeplatte der Dachdurchführung (etwa 20 cm rundum zusätzlich), die Öffnung wie oben beschrieben.

3) Diese Lasche über die Dachdurchführung ziehen; der kleine Durchmesser der inneren Öffnung erzeugt automatisch eine erhöhte Kante von wenigen Zentimetern. Dies wird nicht hoch genug sein (die Norm schreibt vor, dass EPDM 150 mm über der Dachfläche verarbeitet werden muss).

Um die erforderliche Höhe zu erreichen, einen 15 cm breiten Streifen EPDM abschneiden, der lang genug ist, um die Dachdurchführung zu umschließen und eine Überlappung zu erreichen. Diesen anbringen und dazu einen ausreichend großen Streifen in den Premiumfol EPDM Adhesive & Sealant Kleberkitt rund um die Dachdurchführung legen.

Den horizontalen Teil der Lasche mit EPDM Bonding oder Spraybond Kontaktkleber auf die Klebeplatte kleben. Darauf achten, dass die letzten 2 Zentimeter der Lasche nicht verklebt werden, damit sie mit Premiumfol EPDM Adhesive & Sealant Kleberkitt versiegelt werden können.