

# Ihre Dacheindeckung mit EPDM-Plane

## **Was bietet Ihnen eine Bedachung mit EPDM-Plane?**

Die EPDM –Dichtungsplane ist eine sehr hochwertige Dachabdichtung, die Ihnen eine 100% Sicherheit bietet und eine Lebenserwartung von über 50 Jahren hat. Sie ist aus einem Stück gefertigt.

## **Eigenschaften einer EPDM-Plane.**

- UV-Licht und Ozon resistent.
- Dauerhaft elastisch mit einer Reissdehnung von über 350%.
- Wartungsfrei.
- Wurzelfest, wenn nahtlos verwendet.
- Begehbar.

Die Plane in der Praxis.

**Ihrer Elastizität wegen, "arbeitet" die Plane im Winter oder Sommer, bedingt durch die Temperaturschwankungen. Es kann sein, dass sich dabei im Sommer Falten bilden oder dass die Plane sich leicht runzelt. Dies ist völlig normal, und sollte kein Grund zur Besorgnis sein. Meistens ziehen sich die Falten wieder von selbst glatt. Wenn nicht, so bilden sie überhaupt keine Einschränkung der Lebenserwartung oder Dichtigkeit.**

Abhängig vom Vulkanisationsgrad, kann eine Plane nach der Montage und den ersten Regenschauern einen weissgrauen Schimmer von sich geben. Auch dies ist kein Grund zur Beunruhigung.

## **Wartung der EPDM-Plane.**

Da die Plane aus einem Stück besteht und sehr witterungsbeständig ist, verlangt sie kaum Wartung. Es ist aber empfehlenswert, regelmäßig die Entwässerung zu kontrollieren und Blätter zu entfernen.

## **Aufbringen der EPDM-Plane.**

In der nachfolgenden Anleitung wird die vollständige Montage beschrieben.

Diese Anleitung sollte vor der Montage aufmerksam studiert werden und dann ist Schritt für Schritt vorzugehen. Wir arbeiten mit Klebemitteln und die sollten fachgerecht verwendet werden. Korrekturen sind nach Abbinden des Klebers nicht mehr möglich!

Haben sie die Plane ordnungsgemäss aufgebracht, so bietet sie Ihrem Carport langjährigen Schutz gegen alle Witterungseinflüsse.

## **Welches Werkzeug bei der Montage verwenden?**

Erforderlich sind: Schere, Kreide, Spachtel, Andruckrolle, Kartuschenpumpe, Besen und Kleberroller.

## Die vollflächige Verklebung ohne Auflast: Wie geht's?

Einfach so:

- 1) Das Dach reinigen und etwaige austretende Nägel nacharbeiten. (Bild 1).



Bild 1. Dachkontrolle.

- 2) Die Plane auf das Dach auslegen, eine halbe Stunde ruhen lassen (die Plane braucht diese Pause unbedingt, um zu ihrer ursprünglichen Form zurück zu kommen). Dann die Plane zur Hälfte zurückschlagen (Bild 2. – 4.).



Bild 2. Ausrollen der EPDM-Plane.



Bild 3. Plane 0,5 Stunden ruhen lassen.



Bild 4. EPDM-Plane zur Hälfte zurückgeschlagen.

- 3) Die Modular-Klebermasse gut umrühren, und mit dem Roller auf den Untergrund aufbringen. Darauf achten, dass der Kleber gleichmässig dünn und deckend aufgebracht wird (Bild 5. – 6.). Ca. 20 cm am Rand freihalten.



Bild 5. Klebmasse aufrollern.

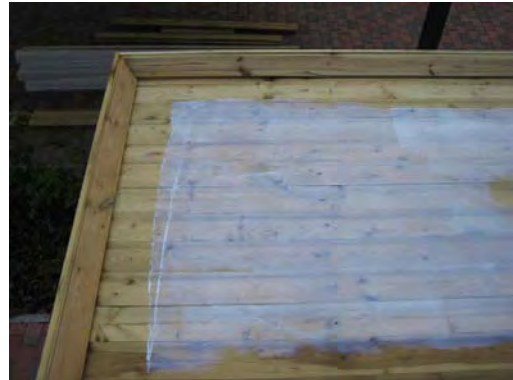


Bild 6. Freigehaltener Rand.

- 4) Die Plane gleichmässig in den nassen Kleber zurückschieben und mit einem festen Besen an den Untergrund anfeigen (Bild 7. –8.). Die innere Struktur der Plane wird sich in den folgenden Monaten formieren; leichte Falten entfernen sich damit von selbst.



Bild 7. Plane in den Kleber schieben.



Bild 8. Anfeigen der Plane.

- 5) Den Planenrand zurückschlagen. Die Plane und den Holzuntergrund mit Kleber einrollen und leicht antrocknen lassen. (Bild 9. – 10.).



Bild 9. Einkleben der Plane.



Bild 10. Plane in die Attika drücken.

- 6) Die EPDM-Plane über die Attika klappen und den vollständigen Randbereich mit dem PVC-Roller andrücken (Bild 11. – 12.).



Bild 11. Attika abdichten.



Bild 12. Attikabereich andrücken.



- 7) Schritt 3, 4 und 5 wiederholen für die andere Dachhälfte.
- 8) Die Innenecken an der Aufkantung werden eingefaltet. Dabei entsteht ein Planenüberschuss, der vor der Plane dreieckig nach vorn herausragt. Einschneiden der Plane ist also nicht erforderlich (Bild 13. und 14.).



Bild 13. Einfalten der Innenecken.



Bild 14. Es wird nicht geschnitten!

## 9) Entwässerung (Flachdachgulli)

- Unterseite EPDM- Flansch und Untergrund mit Kleber einrollen (Bild 15. – 16.).



Bild 15. Verkleben des Untergrundes.

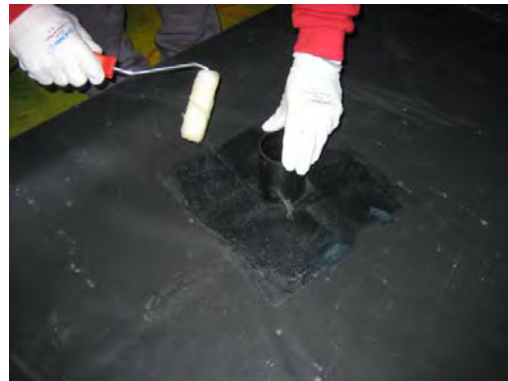


Bild 16. Verkleben des Gulliflansches.

- Eingeriebene Flächen trocknen lassen.
- Gulli mit Abflussrohr in Position bringen und EPDM-Flansch anreiben (Bild 17. – 18.).



Bild 17. Abflussrohr montieren.

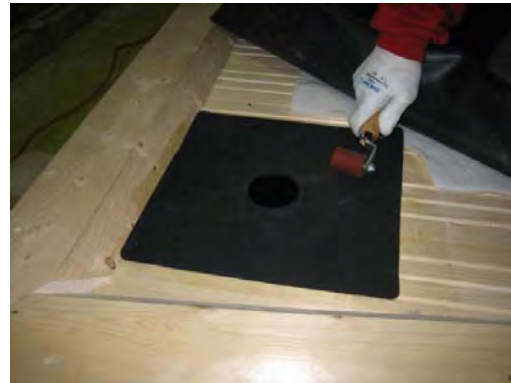


Bild 18. Flansch anrollern.

- Gulli abdecken mit EPDM-Plane und Plane wieder zurückschlagen.
- Rohrdurchmesser 4 cm grösser mit Kreide auf Flansch und Plane anzeichnen (Bild 19.) und Kleber ausserhalb der beiden Kreise anbringen (Bild 20.). Kleber trocknen lassen. Plane anbringen und anrollern.



Bild 19. Kreis zeichnen.



Bild 20. Flansch und Plane einkleben.

- Kontur des Ablaufes auf der Plane anzeichnen und ca.1 cm grösser als angezeichnet mit der Schere ausschneiden (Bild 22.).



Bild 21. Kontur anzeichnen.....



Bild 22. ..und 1 cm grösser ausschneiden.

- Dichtungsmasse zwischen EPDM-Dachplane und Gulliplane aufbringen (ca. 4 cm breit) und danach die Planenoberfläche leicht mit dem Roller andrücken (Bild 23. und 24.). Es soll mindestens ca. 1,5 mm Dichtungsmasse zwischen der Plane und dem Ablaufflansch zurückbleiben.



Bild 23. und 24. Abdichtung Plane – Ablaufflansch.

- Ausstretende Dichtmasse entfernen (Bild 25.).



Bild 25. Austretende Dichtmasse entfernen.

10) Das Dach ist jetzt fertig (Bild 34.).



Bild 34. Fertiges Dach.