



Flachdächer  
jederzeit richtig  
belüften!

## FLECK Flachdach-Zwangslüfter mit Rotor

Bringt Bewegung in stehende Luftschichten

Zur Entlüftung und zur Rücktrocknung, insbesondere von Flachdach-Kaltdächern oder schlecht belüfteten Dachbereichen. Extrem leichtgängige, windgetriebene Rotorhaube aus witterungsbeständigem PP.

- Erhältlich in der Dimension DN 125 und optional mit Kondenswasserabscheider (KWA)
- Mit stabilem Flansch aus Hart-PVC
- Flansch-Manschette aus Bitumen-Schweißbahn oder Kunststoff- bzw. Elastomerdachbahnen



Hier finden Sie das gesamte Flachdach-Sortiment  
von FLECK: [fleck-dach.de/flachdach](https://fleck-dach.de/flachdach)

Das Mögliche.  
Einfach. Gemacht.

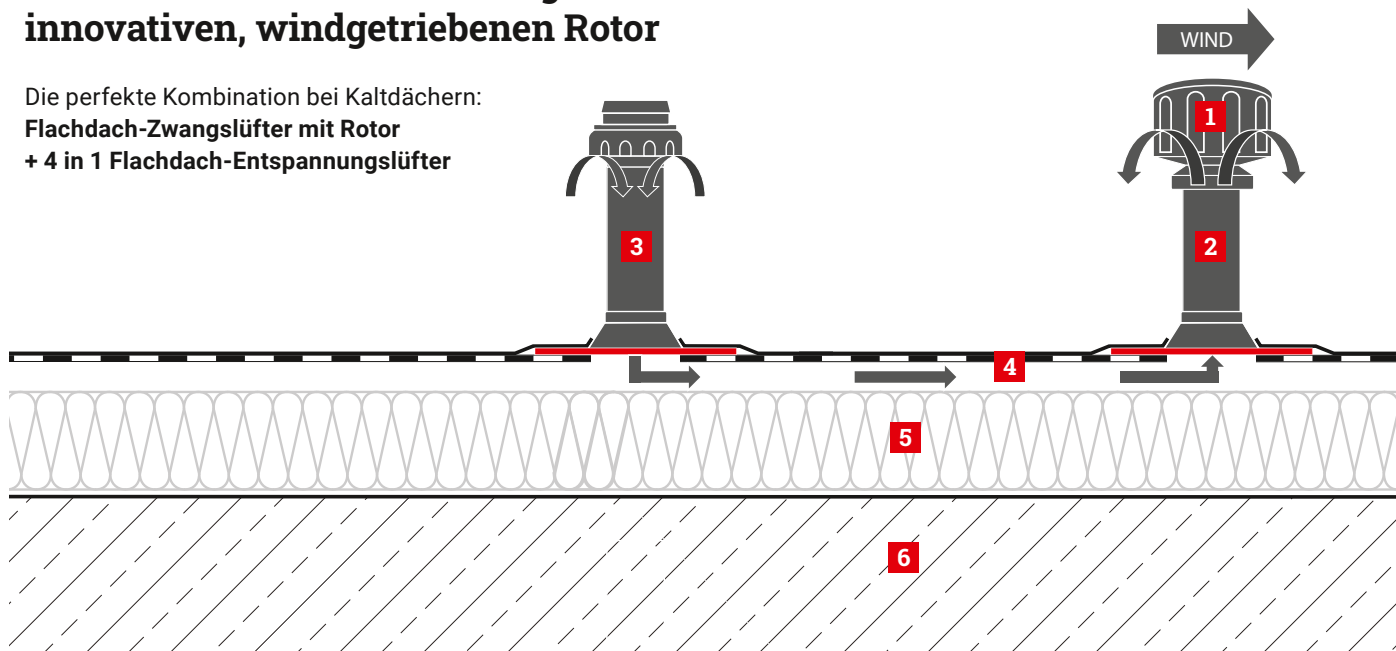


Im Bild: Flansch-Manschette aus Bitumen-Schweißbahn,  
umfangreiches Flansch-Manschetten-Programm vorhanden.



# 100 % mechanische Entlüftung durch innovativen, windgetriebenen Rotor

Die perfekte Kombination bei Kaltdächern:  
**Flachdach-Zwangslüfter mit Rotor**  
 + 4 in 1 Flachdach-Entspannungslüfter



4 in 1 Flachdach-Entspannungslüfter

Flachdach-Zwangslüfter mit Rotor

- 1** Windgetriebener Rotor
- 2** Zwangslüfter mit Rotor (Abluft)
- 3** Entspannungslüfter (Zuluft)
- 4** Luftkammer / Luftstrom
- 5** Dämmung
- 6** Betondecke

Die Rotorhaube des Flachdach-Zwangslüfters ist windgetrieben und erzeugt bei entsprechender Rotation im Lüfterrohr einen Unterdruck, der mit zunehmendem Wind weiter verstärkt wird. Dieser Unterdruck führt dazu, dass die Luft aus abgeschlossenen Dachbereichen angesaugt wird und über den Flachdach-Zwangslüfter mit Rotor ins Freie entweichen kann.

Mindestens ein weiterer Lüfter (z. B. der FLECK 4 in 1 Flachdach-Entspannungslüfter) für die notwendige Frischluftzufuhr ist dabei zu empfehlen. Diese effiziente Zu- und Abluft-Lüfterkombination verbessert die Durchlüftung feuchtegefährdeter Dachbereiche erheblich und kann selbst zur Rücktrocknung bereits durchfeuchteter Flachdachkonstruktionen herangezogen werden.

## Alle Vorteile auf einen Blick:

- Extrem leichtgängiger Rotor
- Rotordrehung bereits ab einer Windgeschwindigkeit von ca. 1 m/s
- Sehr langlebig
- UV-beständig
- Keine Stromversorgung erforderlich, der Rotor bewegt sich durch Windkraft
- Optional mit Kondenswasserabscheider (KWA) erhältlich



Der Rotor bewegt sich allein durch Windkraft.



Hier finden Sie die Flachdachanwendungsmatrix:  
[fleck-dach.de/downloads](http://fleck-dach.de/downloads)