

FLECK Flachdach- Zwangslüfter mit Rotor + KWA

DN 125



Download Produktinformation
fleck-dach.de/downloads

Produktbeschreibung

Der FLECK Flachdach-Zwangslüfter mit rein windgetriebenem Rotor sorgt in darunter liegenden Luftschichten für einen verbesserten Luftaustausch. Der Rotor des Lüfters erzeugt bei Rotation einen Unterdruck im Lüfterrohr, durch den die darunter befindliche Luftkammer ent- und über einen weiteren Lüfter dauerhaft belüftet wird. Durch den erzwungenen Luftstrom unterhalb der Dachabdichtung trägt er u. a. auch aktiv zur Rücktrocknung von feuchtigkeitsbelasteten Flachdächern bei. An den Innenwandungen des Lüfterrohres entstehendes Kondenswasser wird über den werkseitig integrierten Kondenswasserabscheider (abgekürzt: KWA) nach außen auf die Dachfläche geleitet. Diese Bauweise gewährleistet eine Wasserdichtigkeit bis 150 mm oberhalb des Flansches.

- Extrem leichtgängiger Rotor (dreht sich ab Windgeschwindigkeiten von 1 m/s)
- Zur verbesserten Be- und Entlüftung schlecht belüfteter Dachbereiche
- Zur verbesserten Rücktrocknung feuchtegefährdeter Bauteilschichten
- Perfekt in Kombination mit mindestens einem FLECK 4 in 1 Flachdachlüfter
- Sichere Ableitung von Kondenswasser auf die Dachfläche

Anwendungsbereiche

- Kalt- und Warmdächer
- schlecht belüftete Räumlichkeiten unterhalb des Flachdachs

Materialangaben

Aus witterungsbeständigem und widerstandsfähigem Kunststoff:

- Flansch und Lüfterrohr aus Hart-PVC
 - Rotor aus PP (Polypropylen)
- Flansch-Manschetten:
- Bitumen-Schweißbahn oder Kunststoff- bzw. Elastomerdachbahn

Baustoffklasse

- B2 nach DIN 4102-4
- Bitumen-Schweißbahn mindestens B2 (DIN 4102) bzw. E (EN 13501)

Technische Hinweise

- Einbau des Lüfters gemäß den gültigen Fachregeln
- Volumenströme in Abhängigkeit zur Windgeschwindigkeit (Seite 2)

Verweise / Zusatzinfos / siehe auch



Datenblatt Rohrtable
fleck-dach.de/downloads



Hier finden Sie die Flachdachanwendungsmatrix:
fleck-dach.de/downloads



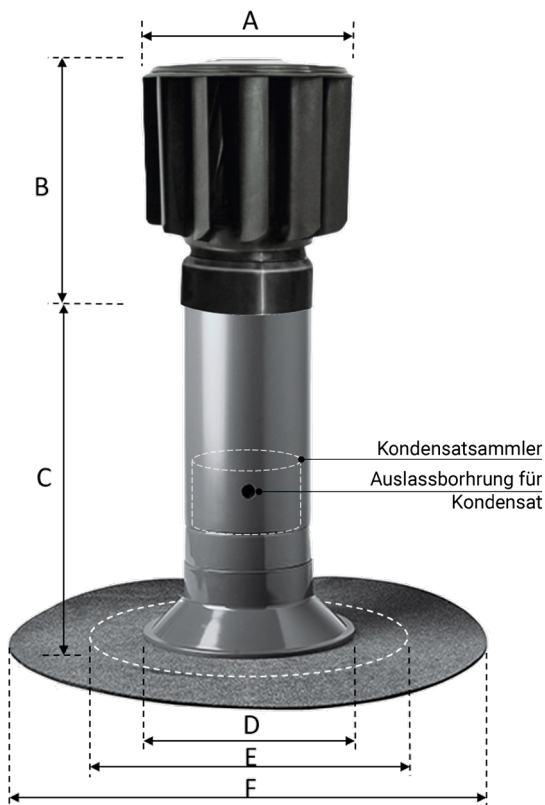
Link zu Systemrohren CLASSIC
fleck-dach.de/produkte/4-in-1-systemrohre-classic

Technisches Datenblatt

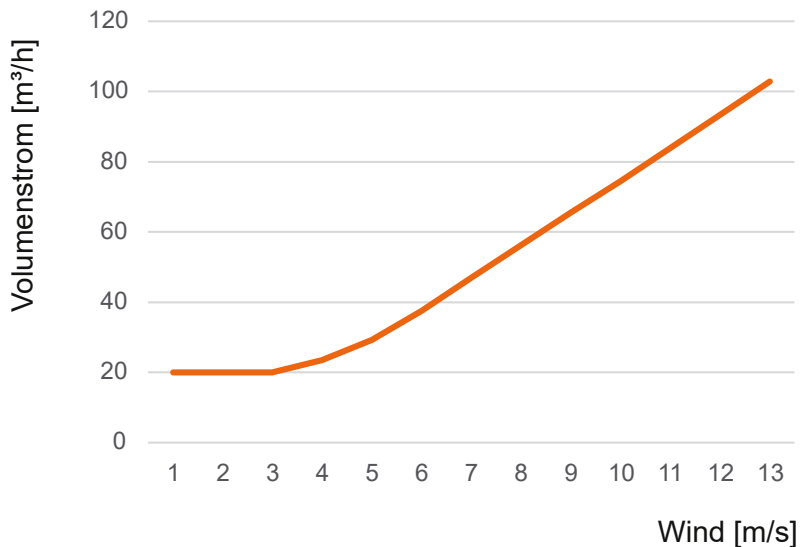
Optionale Ausstattung / Zubehör

- FLECK 4 in 1 Systemrohre CLASSIC
- FLECK Flachdach-Unterteile zum Anschluss an 4 in 1 Systemrohre CLASSIC

Skizzen / Tabellen



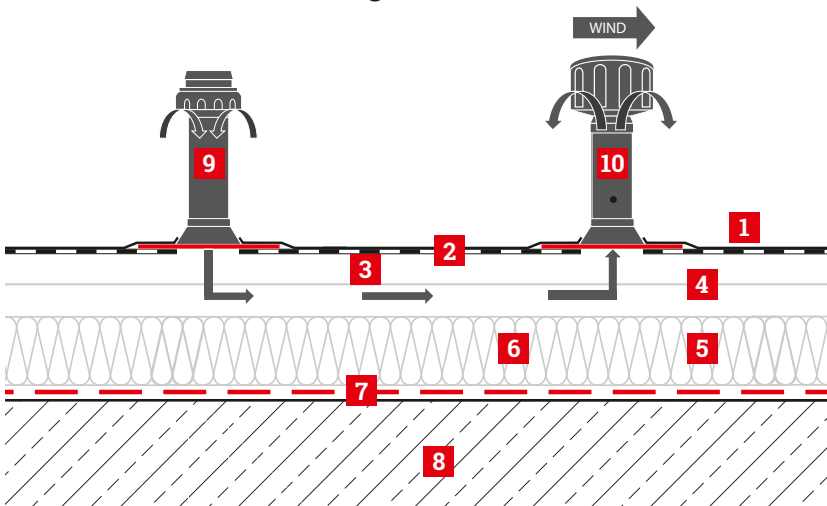
Maximaler Volumenstrom des FLECK Flachdach-Zwangslüfters mit Rotor in Abhängigkeit zur Windgeschwindigkeit bei ausreichend großen Belüftungsquerschnitten [z.B. nach DIN 4108]



Wind [m/s]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Volumenstrom [m³/h]	20	20	20	23,4	29,2	37,4	46,9	56,2	65,5	74,4	83,9	93,4	103

Material von Flansch bzw. Flansch-Manschette	Nenndurchmesser	Lüftungsquerschnitt	Form von Flansch bzw. Flansch-Manschette	Maßangaben [mm]					
				A	B	C	D	E	F
Hart-PVC	DN 125	~ 113 cm²	rund	225	255	425	210	335	—
Bitumen-Schweißbahn									470
Kunststoff- bzw. Elastomer-Dachbahn									470

Schematische Darstellung



- 1 Schutzschicht, z. B. Rundkies
- 2 Abdichtung
- 3 Schalung
- 4 Belüftungsraum
- 5 Holzbalkenanlage
- 6 Dämmung
- 7 Dampfsperre
- 8 Geschossdecke (Beton)
- 9 4 in 1 Flachdachlüfter
- 10 Flachdach Zwangslüfter mit Rotor + KWA