

WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTUNG

Die bewährten Flavent® Wohnraum Be- und Entlüfter sind strömungstechnisch optimierte Lösungen zur motorischen und statischen Be- und Entlüftungen von Flachdächern. Sie führen unangenehme, stickige Luft

und Feuchtigkeit, z.B. aus Bad und Küche nach außen ab und sorgen somit für ein angenehmes Raumklima. Auch zur kontrollierten Wohnraumlüftung eignen sich die Klöber Dunstrohre hervorragend.

Flavent® Wohnraum Be- und Entlüftung

Unsere bewährten Produkte zur optimalen Wohnraum Be- und Entlüftung bei Flachdächern

Einsatzbereich

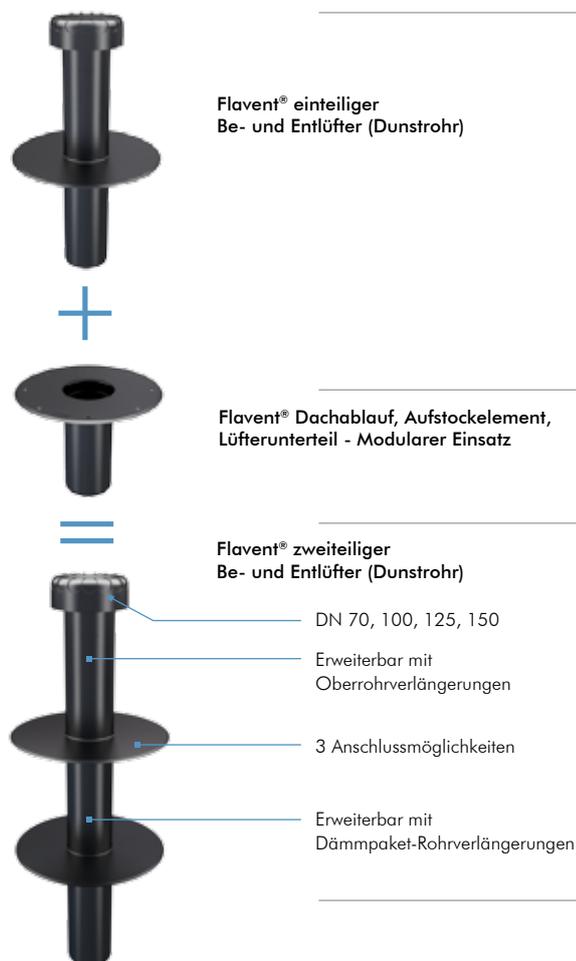
- Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster (DIN 18017)
- Schmutzwasser Be- und Entlüftung (DIN 1986)
- Entlüftung für Dunstabzugshauben in Küchen
- Kontrollierte Wohnraumlüftung

Produktvorteile

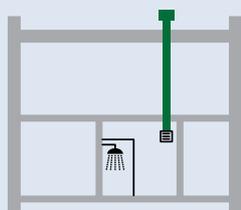
- Optimale Lüftungseigenschaften als Wohnraum Be-/Entlüfter und Abwasserrohrbelüfter
- Perfekter Anschluss an Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen
- Besonders hohe Regeneintragssicherheit
- Ausführung für variable Dämmstoffdicken – optional verlängerbar mittels Dämmpaket-Verlängerung
- Schneller Einbau durch individuelle Flanschverbindungen

Material und Eigenschaften

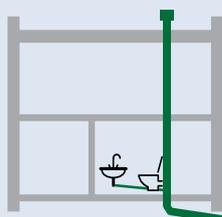
- Hart-PVC, schwarz
- witterungs-, frost- und UV-beständig
- Brandverhalten B2 (kein direkter Flammenkontakt)
- Temperaturbeständigkeit -40°/+80°C
- Durchströmungstemperatur max. +40°C (kurzfristig max. +80°C)



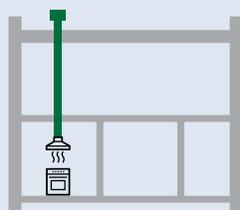
LÜFTUNGSSITUATIONEN



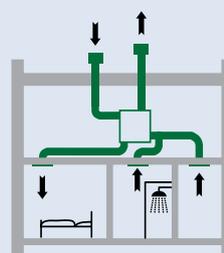
Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster (DIN 18017)



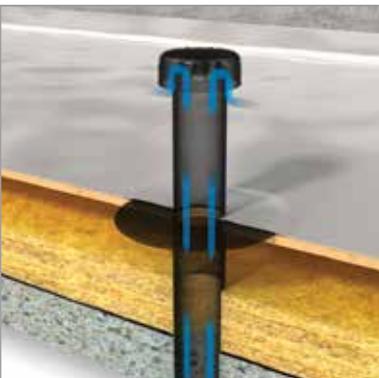
Schmutzwasser-Entlüftung (DIN 1986)



Entlüftung für Dunstabzugshauben in Küchen



Kontrollierte Wohnraumlüftung



Einbaubeispiel:
Flavent® einteiliger Be- und
Entlüfter für belüftetes Dach
mit PVC-Dachbahn.



Einbaubeispiel:
Flavent® zweiteiliger Be- und
Entlüfter für unbelüftetes
Dach mit Bitumendachbahn.



Anschlussdurchmesser

- DN 70, 100, 125, 150
- Sonderdurchmesser in DN 100 für Rohre mit abgeschnittener Muffe

Anschlussmöglichkeiten

- Hart-PVC-Flansch
- Bitumen-Manschette
- Klemm-Flansch (nur in DN 100, 125)



Normen

- DIN EN 12056 Teil 3
- DIN 1986 Teil 100
- DIN EN 1253
- DIN 18195
- DIN 18017

Zusatzprodukte

- Lüfterunterteil
- Oberrohrverlängerungen
- Dämmpaket -Rohrverlängerungen
- Tangit PVC Klebstoff

Artikelnummern

Siehe Tabelle S. 27

Technische Hinweise

- Ob einteilig oder zweiteilig mit Aufstockelement, für bituminöse Dächer oder mit Klemmring-System für Kunststoffdächer erzielen die Wohnraum Be- und Entlüfter in den gängigen Nennweiten (DN70, 100, 125, 150) hohe Lüftungsleistungen.

Verarbeitung

- Lüftungsleitungen sind mindestens 15 cm über der Dachfläche zu führen, in schneereichen Gebieten entsprechend mehr.
- Verbindungen zwischen Dachdurchgang und Lüftungsleitung dürfen flexibel mit Schlauchanschlüssen von maximal 1 m Länge ausgeführt werden.

Bitte beachten Sie auch die Hinweise in der Verlegeanleitung.

LÜFTUNGSLEISTUNG

Durchmesser	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
ZULUFT				
Druckverluste bei Luftstrom von				
15 Liter/Sekunde	23 pa	7 pa	3 pa	0 pa
30 Liter/Sekunde	93 pa	27 pa	13 pa	0 pa
60 Liter/Sekunde	372 pa	109 pa	52 pa	1 pa
Lüftungsquerschnitt (LQ)	38 cm ²	78,50 cm ²	113 cm ²	177 cm ²
ABLUF				
Druckverluste bei Luftstrom von				
15 Liter/Sekunde	49 pa	14 pa	7 pa	1 pa
30 Liter/Sekunde	195 pa	55 pa	27 pa	4 pa
60 Liter/Sekunde	781 pa	218 pa	107 pa	14 pa
Lüftungsquerschnitt (LQ)	38 cm ²	78,50 cm ²	113 cm ²	177 cm ²