

## Flavent Pro gedämmte Dachabläufe setzen neuen Maßstäbe für Ablaufwerte

Die senkrechten Flavent Pro Dachabläufe sind standardmäßig wärmedämmend und aus hochwertigem Kunststoff gefertigt, welcher sich durch eine deutlich höhere Hitze- und Farbbeständigkeit auszeichnet. Die Produkte sind mit vorgefertigten Anschlussmanschetten erhältlich, die kompatibel mit den Flachdachbahnen aller führenden Hersteller sind.

Durch die strömungsoptimierte Geometrie von Flansch und Laubfang liegt die Ablaufleistung der Flavent Pro Dachabläufe deutlich über den normativen Vorgaben der Freispiegelentwässerung gemäß DIN EN 1253. In der Folge werden weniger Dachabläufe zum sicheren Entwässern von Flachdächern benötigt.

In Verbindung mit der passgenauen Dämmpaket-Rohrverlängerung sind die Flavent Pro Dachabläufe für alle Dämmstoffdicken einsetzbar und sowohl als einteilige Lösung für Kaldächer als auch als zweiteilige Lösung mit Aufstockelement für Warmdächer verfügbar.

### Einsatzbereich

- Freispiegelentwässerung (gemäß DIN EN 1253)
- Notentwässerung (als Notüberlauf in Kombination mit Flavent Pro Notüberlaufstutzen)
- Als zweiteiliger Dachablauf Warmdächer sowie als einteiliger Dachablauf für Kaldächer

Klöber bietet eine große Auswahl von vorkonfektionierten Kunststoff-Manschetten an, die kompatibel mit den Flachdachbahnen aller führenden Hersteller sind. Alle Manschetten haben keine unterseitige Vlieskaschierung, dadurch können die Dachdurchführungen einfach und schnell an die Dachabdichtung angeschlossen werden. Eine Übersicht der verfügbaren Manschetten finden Sie unter [kloeber.de](http://kloeber.de).

### Produktaufbau

**Aufstockelement für zweiteiligen Dachablauf. Verfügbar als fertiger Set-Artikel oder modulare Zusammenstellung im Baukastensystem durch Kombination von:**

Laubfang

Flansch (mit Manschette nach Wahl oder Universal Klemm- und Schweißflansch)

Aufstockadapterrohr

**Unterteil für zweiteiligen Dachablauf. Verfügbar als fertiger Set-Artikel oder modulare Zusammenstellung im Baukastensystem durch Kombination von:**

Flansch (mit Manschette nach Wahl oder Universal Klemm- und Schweißflansch)

Adapterrohr

Dämmhülse



### Produktvorteile

- Hervorragende Ablaufleistung
- Wärmedämmend zur Kondensatvermeidung
- Hochwertige und hitzebeständige Materialien
- Sichere und einfache Montage mit vorgefertigten original Manschetten ohne unterseitige Vlieskaschierung oder Universal Schweiß- und Klemmflansch
- Schnelle und sichere Zusammenstellung durch einzigartiges Klick-System
- Erhöhte Flexibilität und verringerte Lagerhaltung durch modulares Baukastensystem

### Technische Daten

Flavent Pro Dachablauf senkrecht				
Eigenschaften	DN 75	DN 110	DN 125	DN 160
Material	hochwertige und UV-stabile Spezial-Kunststoffe (PPO/ASA)			
Farbe	schwarz			
Einbauhöhe	230 mm			
Dämmstoffdicke zweiteiliger Dachaufbau	70-250 mm (ab > 250mm Dämmpaketverlängerung erforderlich, beliebig verlängerbar, verlängert um ca. 110 mm)			
Kernbohrdurchmesser	220 mm (bei Entfernung der Dämmhülse 190 mm)			
Ablaufleistung*, DIN EN 1253	8,00 l/s bei 35 mm	9,00 l/s bei 35 mm	12,30 l/s bei 45 mm	12,50 l/s bei 45 mm
Ablaufleistung, DIN EN 1254 mit montiertem Notüberlaufstutzen	6,80 l/s bei 35 mm	6,20 l/s bei 35 mm	10,00 l/s bei 45 mm	10,20 l/s bei 45 mm
UV- Beständigkeit, DIN EN 1253-1	bestanden			
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E			
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis + 80°C			
Flammenkontakt	keinen direkten Flammenkontakt der Produkte			

\*Ablaufleistung und Berechnungsformular zur Flachdachentwässerung finden Sie unter [kloeber.de](http://kloeber.de)

## Flavent Pro gedämmte Dachabläufe setzen neuen Maßstäbe für Ablaufwerte

### Zusatzprodukte

- KF 7203 Flavent Pro Notüberlaufstutzen (max. Anstauhöhe 80 mm)
- KF 7550 Flavent Pro Dämmpaketverlängerung
- Rückstaudichtungen (Einsatz als Sanierungs-Dachablauf)
  - KF 7535-70 (DN 75),
  - KF 7535-100 (DN 110),
  - KF 7535-125 (DN 125),
  - KF 7535-150 (DN 160)

### Verarbeitung

Der notwendige Durchmesser der senkrechten Dachentwässerung ergibt sich aus der Bemessung der Entwässerungsanlagen nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100. Zum Schutz der Durchdringung ist die Flächenbahn entsprechend den Vorgaben des Bahnenherstellers gegen horizontale Kräfte zu befestigen. Für den Universal Klemm- und Schweißflansch sind ausschließlich homogene Kunststoffdichtungsbahnen zu verwenden, vlieskaschierte Bahnen sowie Bahnen mit Armierungseinlagen sind nicht geeignet. Beim Einklemmen ist unbedingt die auf dem Flansch aufgebrachte Dickenskala zu beachten.

Die Flächenbahn der Dachabdichtung kann unterhalb der vliesfreien Anschlussmanschette verlegt werden. Beim Aufschweißen einer Bitumenbahn auf den Universal Klemm- und Schweißflansch bitte beachten, dass nur die Bitumenbahn erwärmt werden darf (Flansch anrauen). Vor der Montage den Kernbohrdurchmesser von 220 mm beachten.

Bei der modularen Zusammenstellung im Baukastensystem ist bei der Montage des Aufstockadapterrohrs und des Adapterrohrs auf ein deutlich hörbares „Klick“ sowie auf den eingravierten „Smiley“ zu achten. Beides signalisiert, dass die Bauteile richtig zusammengefügt wurden.

### Kaltdach (einteiliger Dachablauf)

Ein Kaltdach, auch zweischaliges oder belüftetes Dach genannt, ist eine zweischalige, belüftete Dachkonstruktion. Bei dieser Dachkonstruktion kann die Luft oberhalb der Dämmschicht zirkulieren, um Feuchtigkeit abzuleiten. Bei dieser Bauart werden einteilige Dachabläufe verwendet. Der Dachablauf wird zur Aufnahme horizontaler Kräfte befestigt und fachgerecht an die vorhandene Dachbahn angeschlossen. Um den fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtung vorzunehmen ist die richtige Flansch-Anschlussart zu wählen.

### Warmdach (zweiteiliger Dachablauf)

Für Flachdächer mit Wärmedämmung werden zweiteilige Dachabläufe eingesetzt. Zweiteilige Dachabläufe bestehen immer aus einem Unterteil und einem Aufstockelement.

Bei dieser Bauart wird das Unterteil (Flavent Pro einteiliger Dachablauf) auf der tragenden Dachebene befestigt und an die Dampfsperre angeschlossen. Mit dem Verlegen der Wärmedämmung steckt man das passend abgelängte Aufstockelement, das mit der zur Dachabdichtungsbahn passenden Manschette ausgerüstet ist, in das Unterteil.

Das Aufstockelement ist mit einer Lippendichtung versehen, die die Dichtheit bei eventuellem Rückstau sichert.

### Produktinformationen

Flavent Pro Dachablauf senkrecht								
Flanschtyp	Maße Flansch / Manschette	A	DN 75	DN 110	DN 125	DN 160	KAR/PAL	
Flavent Pro einteiliger Dachablauf / Unterteil für zweiteiligen Dachablauf								
	Universal Klemm- und Schweißflansch	Ø 490 mm	230 mm	KF 7200-70	KF 7200-100	KF 7200-125	KF 7200-150	1/8
	Bitumenmanschette	500 x 500 mm		KF 7201-70	KF 7201-100	KF 7201-125	KF 7201-150	1/8
	Kunststoffmanschette nach Wahl	500 x 500 mm		KF 7202-70-XX	KF 7202-100-XX	KF 7202-125-XX	KF 7202-150-XX	1/8
Flavent Pro Aufstockelement für zweiteiligen Dachablauf								
	Universal Klemm- und Schweißflansch	Ø 490 mm	367 mm	KF 7300			1/10	
	Bitumenmanschette	500 x 500 mm		KF 7301			1/10	
	Kunststoffmanschette nach Wahl	500 x 500 mm		KF 7302-XX			1/10	