

## Attikaentwässerung nach Norm für gedämmte Flachdächer

Die abgewinkelten Flavent Pro Dachabläufe ermöglichen eine fachgerechte Attikaentwässerung von Balkonen und anderen Flächen mit geringem Unterbau. Die Produkte sind 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 deutlich über den normativen Vorgaben der Freispiegelentwässerung gemäß DIN EN 1253. In der Folge werden weniger Dachabläufe zum sicheren Entwässern von Flachdächern benötigt.

Für eine bessere Energieeffizienz kann optional ein Dämmkörper mit WLK 036 mitbestellt werden.

### Einsatzbereich

- Freispiegelentwässerung durch die Attika (gemäß DIN EN 1253)
- Notentwässerung durch die Attika (als Notüberlauf in Kombination mit Flavent Pro Notüberlaufstutzen)

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

Abgewinkelter Dachablauf. Verfügbar als fertiger Set-Artikel oder modulare Zusammenstellung im Baukastensystem durch Kombination von:

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



### Produktvorteile

- Hervorragende Ablaufleistung
- Vorgefertigter Dämmkörper optional erhältlich
- 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 abgewinkelt		
Eigenschaften	DN 75	DN 110
Material	hochwertige und UV-stabile Spezial-Kunststoffe (PPO/ASA)	
Farbe	schwarz	
Einbauhöhe	138 mm	
Kernbohrung in der Attika	90 mm	125 mm
Ablaufleistung*, DIN EN 1253	7,60 l/s bei 35 mm	8,40 l/s bei 35 mm
Ablaufleistung, DIN EN 1254 mit montiertem Notüberlaufstutzen	5,70 l/s bei 35 mm	6,0 l/s bei 35 mm
UV- Beständigkeit, DIN EN 1253-1	bestanden	
Brandverhalten	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)

## Attikaentwässerung nach Norm für gedämmte Flachdächer

### Zusatzprodukte

- KF 7203 Flavent Pro Notüberlaufstutzen (max. Anstauhöhe 80 mm)
- Dampfsperrmanschette 400 x 400 mm (EPDM Durchführung)  
KF 7544-70 (DN 75),  
KF 7544-100 (DN 110)
- Dämmkörper 600 x 400 x 160 mm (aus XPS, WLG 036)  
KF 5333-70 (DN 75),  
KF 7553-100 (DN 110)
- Fassadenblende aus Edelstahl  
KF 7551-70 (DN 75),  
KF 7551-100 (DN 110)

### Verarbeitung

Der notwendige Durchmesser der horizontalen 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. Bei der Befestigung im Untergrund ist darauf zu achten, dass der Flachkanal nicht durch ein Befestigungsmittel beschädigt wird.

Um den fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtung vorzunehmen ist die richtige Flansch-Anschlussart zu wählen. Die Flächenbahn der Dachabdichtung kann unterhalb der vliesfreien Anschlussmanschette verlegt werden.

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 aufgebraachte Dickenskala zu beachten.

Beim Aufschweißen einer Bitumenbahn auf den Universal Klemm- und Schweißflansch bitte beachten, dass nur die Bitumenbahn erwärmt werden darf (Flansch anrauen).

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

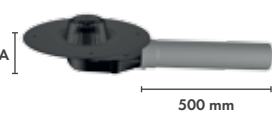
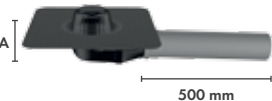
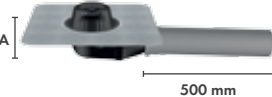
Mindeststärke der Wärmedämmung unter dem abgewinkelten Ablauf:

WLS 035: min. 30 mm Wärmedämmung

WLS 040: min. 50 mm Wärmedämmung

Bei ausreichender Einbauhöhe kann der zum System gehörende Dämmkörper passgenau eingesetzt werden.

### Produktinformationen

Flavent Pro Dachablauf abgewinkelt						
	Flanschtyp	Maße Flansch / Manschette	A	DN 75	DN 110	KAR/PAL
	Universal Klemm- und Schweißflansch	Ø 490 mm	138 mm	KF 7210-70	KF 7210-100	1/10 (DN 75) 1/8 (DN 110)
	Bitumenmanschette	500 x 500 mm	138 mm	KF 7211-70	KF 7211-100	1/10 (DN 75) 1/8 (DN 110)
	Kunststoffmanschette nach Wahl	500 x 500 mm	138 mm	KF 7212-70-xx	KF 7212-100-XX	1/10 (DN 75) 1/8 (DN 110)