



Das Flavent[®] plus Flachdachprogramm

Professionelles Zubehör für die Entwässerung von Flachdächern

KLÖBER

ENTWÄSSERUNG MIT DEM NEUEN FLAVENT® PLUS PROGRAMM

Vielfältige Varianten – modular kombinierbar

Flavent® plus Dachabläufe

Das Flachdach findet wieder Einzug in die Architektur, denn seine klare Formsprache überzeugt ästhetisch immer mehr Bauherren. Und beim Thema des energieeffizienten Bauens hilft das Flachdach - wärme gedämmt und mit langlebigen Dichtungsbahnen und Anschlüssen versehen - Energiebedarf und damit -kosten zu senken.

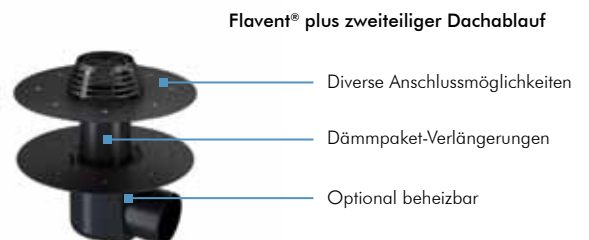
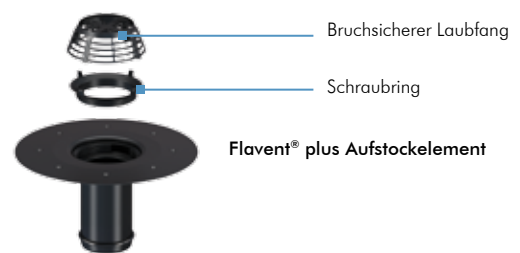
Als einer der führenden Spezialisten für Dach- und Wandzubehör hat Klöber seine Kompetenzen und seine Produktpalette für das Flachdach erweitert. Bei unserem neuen Produktportfolio zur Entwässerung von Flachdächern haben wir besonderen Wert auf höchste Qualität und modulare, untereinander kombinierbare Produktvielfalt gelegt. Das erhöht deren Einsatzmöglichkeiten und reduziert die Lagerhaltung.

Die entscheidenden Produktvorteile

- Passend für alle Flachdachaufbauten und –konstruktionen
 - ein- oder zweiteilig mit Aufstockelement
 - abgewinkelt oder senkrecht
- Hervorragende thermische Eigenschaften der wärme gedämmten Produkte
- Beheizbare Dachabläufe können Vereisungen verhindern
- Fertig konfektionierte Anschlussmanschetten erleichtern den Einbau und erhöhen die Sicherheit
- Verfügbar mit PVC-Flansch, sowie mit Anschlussmanschetten für Bitumen- und Kunststoffdachbahnen, für eine hohe Montagesicherheit und lange Funktionsdauer
- Höchste Funktionalität durch geprüfte, normenkonforme Ablaufwerte in den unterschiedlichen Nennweiten

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)



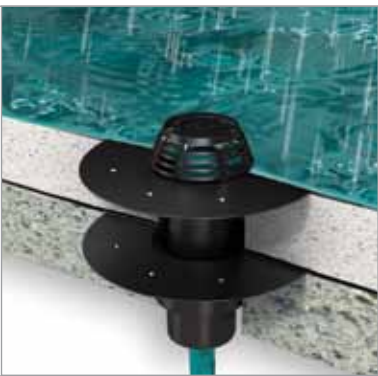
ENTWÄSSERUNG DES FLACHDACHES UND GRUNDSÄTZE ZUR PLANUNG

Vor dem Hintergrund zunehmender Extremwetterereignisse bekommt die Planung der Entwässerung eines Flachdaches besonderen Stellenwert. Zur Vermeidung von Einregenschäden und statischen Problemen bis hin zu Dacheinstürzen sind wichtige Normen zur Dach- und Gebäudeentwässerung der DIN EN 12056: Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden mit dem für Flachdächer entscheidenden Teil 3: Dachentwässerung, Planung und Bemessung sowie die nationale Ergänzungsnorm DIN 1986-100 zu beachten.

Grundvoraussetzung für die sichere Entwässerung von Flachdachflächen und zur Erhöhung der Lebensdauer ist ein ausreichendes Gefälle. Das Niederschlagswasser soll so auf kurzem Wege abgeleitet werden. Die Innenentwässerung erfolgt über Dachabläufe und Speier im Dachrand.



Einbaubeispiel:
Flavent® plus einteiliger
Dachablauf senkrecht für ein
belüftetes Dach



Einbaubeispiel:
Flavent® plus zweiteiliger
Dachablauf senkrecht für ein
unbelüftetes Dach



Anschlussdurchmesser

- DN 70, 100, 125

Anschlussmöglichkeiten

- PVC-Anschlussmanschette
- Bitumen-Anschlussmanschette
- Klemmanschluss, diverse individuelle, vorkonfektionierte Anschlussmanschetten auf Anfrage

Normen

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

Artikelnummern

- KF 6700 bis KF 6706
(Siehe Tabelle)

Zusatzprodukte

- Dämmpaketverlängerung
- Rohrverlängerungen für Attika

Technische Hinweise

- Ausreichendes Gefälle vorsehen
- Flachdächer mit Innenentwässerung mit mindestens einem Ablauf und mindestens einem Notüberlauf planen (Bemessung für Hundertertregen nach DIN 1986-100 Anhang A)
- Dachabläufe am Tiefpunkt eines Daches (bei Trapezblechen Durchbiegung und Verformung durch Auflast beachten) anordnen
- Ausreichenden Montageabstand zu aufgehenden Bauteilen und Fugen beachten
- Sind die Dachflächen in Abschnitte unterteilt (z.B. Brandabschnitte), dann sind diese Flächen auch einzeln zu entwässern
- Bemessung der Entwässerungsanlagen nach DIN 12056-3 und DIN 1986-100, d.h. Dachentwässerung so anordnen, dass die Niederschläge auf kurzem Wege abgeleitet werden können
- Dachabläufe müssen gewartet werden können und daher stets zugänglich sein
- Dach- und Notüberläufe müssen in der Unterkonstruktion befestigt sein
- Anschlusschürzen von Dachabläufen in der Abdichtungsebene sollen in die Unterlage eingelassen werden
- Anschlusschürzen müssen auf die Dachabdichtung abgestimmt sein
- Zum Anschluss der Dampfsperre bei unbelüfteten Flachdächern zweiteilige Produkte verwenden

ABLAUFLEISTUNG VERSCHIEDENER DACHABLÄUFE (AUSZUG)

























Nennweite	Anstauhöhe h (mm)	Geforderte Ablaufleistung Q (l/s) nach DIN EN 1253	Ablaufwerte Klöber Flavent® plus (l/s)
DN 70	35	1,7	5,5
DN 100	35	4,5	5,7
DN 125	45	7,0	8,4

Bitte beachten Sie auch die Hinweise in der Verlegeanleitung.

FLAVENT® PLUS PROGRAMMÜBERSICHT

Flavent® plus

DN 125

	Hart-PVC Anschluss	Bitumen Anschluss	Wunschanschluss Manschette	Klemmanschluss
senkrecht	 KF 6700	 KF 6700-01	 KF 6700-xx	 KF 6700-02
senkrecht, beheizt	 KF 6701	 KF 6701-01	 KF 6701-xx	 KF 6701-02
abgewinkelt	 KF 6702	 KF 6702-01	 KF 6702-xx	 KF 6702-02
abgewinkelt, beheizt	 KF 6703	 KF 6703-01	 KF 6703-xx	 KF 6703-02
flach abgewinkelt	 KF 6704	 KF 6704-01	 KF 6704-xx	 KF 6704-02
flach abgewinkelt, beheizt	 KF 6705	 KF 6705-01	 KF 6705-xx	 KF 6705-02

Flavent® plus Zubehör

DN 125

Aufstockelement	 für Dämmstoffdicken von 35 mm bis zu 165 mm KF 6706	 KF 6706-01	 KF 6706-xx	 KF 6706-02
Exzentrischer Adapter	<ul style="list-style-type: none"> ■ senkrecht und abgewinkelt DN 125 auf 150 KF 6764 ■ abgewinkelt DN 125 auf 100 KF 6765 ■ abgewinkelt DN 125 auf 70 KF 6766 ■ abgewinkelt DN 70 auf 100 KF 6767 			Laubfang  KF 6880

TS-06#01-DE-0112. Technische Änderungen vorbehalten 01/12. Veröffentlichung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Klöber GmbH. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. ® Eingetragenes Warenzeichen der Klöber GmbH.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Internet-Seite www.kloeber.de oder kontaktieren Sie unsere Flachdach Vertriebsberater.

Klöber GmbH

Scharpenberger Str. 72 – 90

58256 Ennepetal

Tel. 02333 9877-0

Fax 02333 9877-199

Technische Hotline 02333 9877-164

www.kloeber.de

info@kloeber.de

KLÖBER