

## Entwässerungssysteme für den Außenbereich

Von Dallmer

# DALLMER



Dallmer GmbH + Co. KG  
Wiebelsheidestr. 25  
59757 Arnsberg  
Deutschland

Tel.: +49 2932 9616-0  
Fax: +49 2932 9616-222

info@dallmer.de  
www.dallmer.de

Dallmer bietet für die Entwässerung von Außenbereichen wie Flachdächer, Balkone, Terrassen, Hof- und Parkdeckflächen ein umfangreiches Programm an, das den vielfältigen Anforderungen an eine funktionierende Entwässerung gerecht wird.

### Entwässerungssysteme

Das **Dachentwässerungsprogramm** umfasst:

- Abläufe für die Freispiegelentwässerung und Notentwässerungen
- SuperDrain Dachabläufe für Druckrohrentwässerung und Notentwässerungssystem
- Sanierungsdachabläufe für die Flachdachsanierung
- Balkonabläufe, Terrassenabläufe

Für die Befestigung der Abdichtungsfolien bietet Dallmer verschiedene Möglichkeiten:

- Schraubflanschausführungen, zur Befestigung polymerer Dachdichtungsbahnen
- Dallbit-Ausführungen, mit einer werkseitig aufgeschweißten Bitumenschweißbahn-Manschette
- PVC-Ausführungen, mit einem PVC-Flansch für PVC-Dichtungsbahnen
- FPO-Ausführungen, mit extra breitem Flansch zum Anschluss von FPO-Dachbahnen auf PE- oder PP-Basis

**Balkon- und Terrassenabläufe** basieren auf einem Modulsystem und sind in unterschiedlichen Anschlussvarianten, so auch für bituminöse Abdichtungen in DallBit-Ausführung lieferbar.

**Regenwasserabläufe** sind für den direkten Anschluss an außen liegende Fallrohre konzipiert und verfügen über eine frostsicherer Geruchssperre.

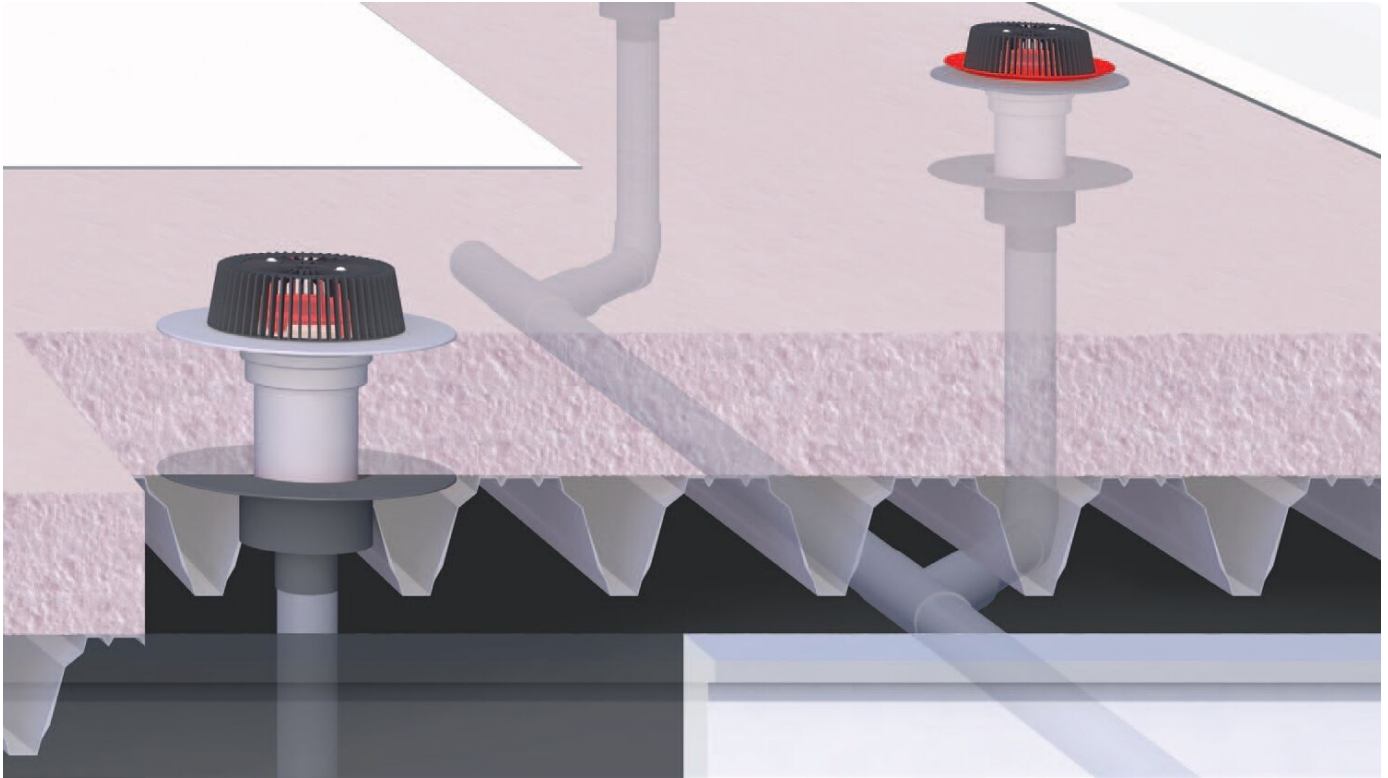
**Parkdeckabläufe und Hofabläufe** bewähren sich in allen frostgefährdeten Außenbereichen und Verkehrsflächen.

### Besondere Brandschutzlösungen

Bei besonderen Brandschutzanforderungen, z. B. Einbau der Ablaufstellen in Betondächern, in Stahltrapezprofildachern oder Decken von Parkhäusern, bietet Dallmer baurechtlich zugelassene Systemlösungen mit speziellen Brandschutzelementen.

## Dachabläufe für Druckentwässerung

Aus der Serie Entwässerungssysteme für den Außenbereich von Dallmer



Dachentwässerungen und Dach-Notentwässerungen mit Druckströmung bieten im Vergleich zur herkömmlichen Freispiegelentwässerung wesentliche Vorteile. Dallmer Dachabläufe SuperDrain® sind absolut druckdicht und haben sich in vielen Objekten bewährt.

## Dachabläufe für Druckentwässerung

Aus der Serie Entwässerungssysteme für den Außenbereich von Dallmer

### Teil 1: Druckstrom-Dachabläufe und Notentwässerungssysteme



Bei der Druckstrom-Entwässerung werden die Entwässerungsleitungen bei Regen planmäßig voll gefüllt betrieben und die geodätische Druckhöhe zwischen Dachablauf und Übergang in die Freispiegelentwässerung wird zur Überwindung der Strömungsverluste genutzt.

Durch die typischen Betriebszustände, die in solchen Anlagen auftreten, können die Leitungen gefällelos unterhalb der Dachkonstruktion, bei weitgehendem Verzicht auf Grundleitungen, verlegt werden. Das spart Material und Arbeitszeit, Dachflächen werden auch bei großen Regenmengen sicher entwässert.

SuperDrain Dachabläufe stehen in unterschiedlichen Ausführungen zum Anschluss von polymeren Dachdichtungsbahnen, Bitumschweißbahnen und Dachbahnen auf Werkstoffbasis PVC, FPO-PP, PE sowie als Versionen mit seitlichem Ablaufstutzen zur Verfügung.

## Dachabläufe für Druckentwässerung

Aus der Serie Entwässerungssysteme für den Außenbereich von Dallmer

### Rückstausicherheit und Notentwässerung bei Dachabläufen

Durch die weltweiten Klimaveränderungen führen Starkregenereignisse immer häufiger zu Rückstau im Entwässerungssystem. Deshalb sollten Planer bei kritischen Fällen einteilige Dachabläufe oder aber zuverlässige Rückstaudichtungen einbauen.

Dallmer bietet mit seiner Dachablaufserie für beide Fälle eine Lösung, denn diese Abläufe werden einteilig eingebaut. Die Ablaufleistungen liegen weit über den Anforderungen. Windsogsicherheit wird durch die mechanische Verbindung der Abläufe mit dem Dachunterbau erzielt. Beides bedeutet zusätzliche Sicherheit, auch bei Wind- und regenintensiven Gewittern, mit denen in Zukunft immer häufiger gerechnet werden muss.

### Anstaurung zur Notentwässerung

Laut DIN 1986 - 100 muss jedes Flachdach gegen das „Fünfminutenregenereignis einmal in 100 Jahren“ abgesichert werden. Dallmer Notabläufe (Dachablauf mit Anstaurung) entwässern das Flachdach dort, wo das Wasser anfällt. Und das mit erheblich besseren Ablaufleistungen als einfache Attikaabläufe aufweisen.



Notablauf SuperDrain 62, DN 70, mit Brandschutzelement für Stahltrapezprofildach

### Dachabläufe für Druckrohrentwässerung (Ausführungsbeispiele)



#### Dachablauf SuperDrain 62 FPO-PP, DN 70

- nach DIN EN 1253
- Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung.
- Wärmegeämmtes Ablaufgehäuse mit: Flansch mit extra breiter Klebefläche zum Heißluft- oder Quellschweissen von FPO-Dachbahnen, SuperDrain-Einsatz, Laubfangkorb, Bauschutzrost
- Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht. Ablaufleistung bei 48 mm Stauhöhe: 17,4 l/s.
- Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

## Dachabläufe für Druckentwässerung

Aus der Serie Entwässerungssysteme für den Außenbereich von Dallmer



### Dachablauf SuperDrain 64 PVC, DN 70

- nach DIN EN 1253
- Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung
- Wärmeisoliertes Ablaufgehäuse mit: Flansch mit extra breiter Klebefläche zum Heißluft- oder Quellschweißen von PVC-Dachbahnen, SuperDrain-Einsatz, Laubfangkorb, Bauschutzrost.
- Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt
- Ablaufleistung bei 51 mm
- Stauhöhe: 18,7 l/s
- Material: PVC, UV-stabilisiert



### ZUBEHÖR: Aufstockelement 630 Schraubflansch

- passend zu den Dachabläufen 62 und 64
- für Wärmedämmungen von 50 bis 240 mm
- Gehäuse mit Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen
- Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost
- ungekürzt für Wärmedämmung von 50 bis 250 mm
- verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125
- Material: Polypropylen, UV-stabilisiert

### Weitere Informationen

Übersicht Druckstrom-Dachabläufe SuperDrain

Übersicht Druckstrom-Notentwässerung SuperDrain

Überblick Dachabläufe zur Druckentwässerung mit Brandschutzelement im Beton- oder Stahltrapezprofildach

## Dachabläufe für Druckentwässerung

Aus der Serie Entwässerungssysteme für den Außenbereich von Dallmer

### Referenz



Flachdachentwässerung mit Druckströmung – Europa-Zentrallager IKEA, Deutschland

## Baunetz\_Wissen\_

Hintergrundinformationen: [Druckentwässerung](#)

Dallmer GmbH + Co. KG

Absender

Wiebelsheidestr. 25  
59757 Arnsberg  
Deutschland

Tel. +49 2932 9616-0, Fax +49 2932 9616-222

[info@dallmer.de](mailto:info@dallmer.de), [www.dallmer.de](http://www.dallmer.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Entwässerungssysteme für den Außenbereich“

Mitteilung: