



Planungshilfe

Daten-Aufnahmebogen

FLECK Retentionsdrossel

Objektdaten

	Bauvorhaben	Verarbeiter / ausführender Planer	Händler
Name			
Straße			
PLZ/Ort			
Land			
Ansprechpartner			
Telefon			
E-Mail			

Benötigte Informationen

Dachneigung: _____ ° Grad

Anzahl der Retentionsabläufe: _____ Stück

Max. erlaubte Ablaufleistung für die Dachfläche: _____ Liter / sec
[gemäß Planungsvorgabe bzw. vorhandener Dachstatik]

Überflutungshöhe nach Statik H_{max} : _____ mm *
[Gesamttragfähigkeit beachten!]

Die passende Höhe der FLECK Retentionsbox beträgt : H_{max} + min. 25 mm

Retentionsdach ohne Speicherung

Retentionsdach mit _____ mm Permanentspeicherung H_{perm}

HINWEIS:

Wir empfehlen bei Retentionsdächern die Notentwässerung so auszulegen, dass die gesamte Regenmenge über diese entwässert werden sollte. Nutzen Sie hierfür gerne unseren kostenlosen Service zur Entwässerungsberechnung:
<https://fleck-dach.de/service/entwaesserungsberechnung/>

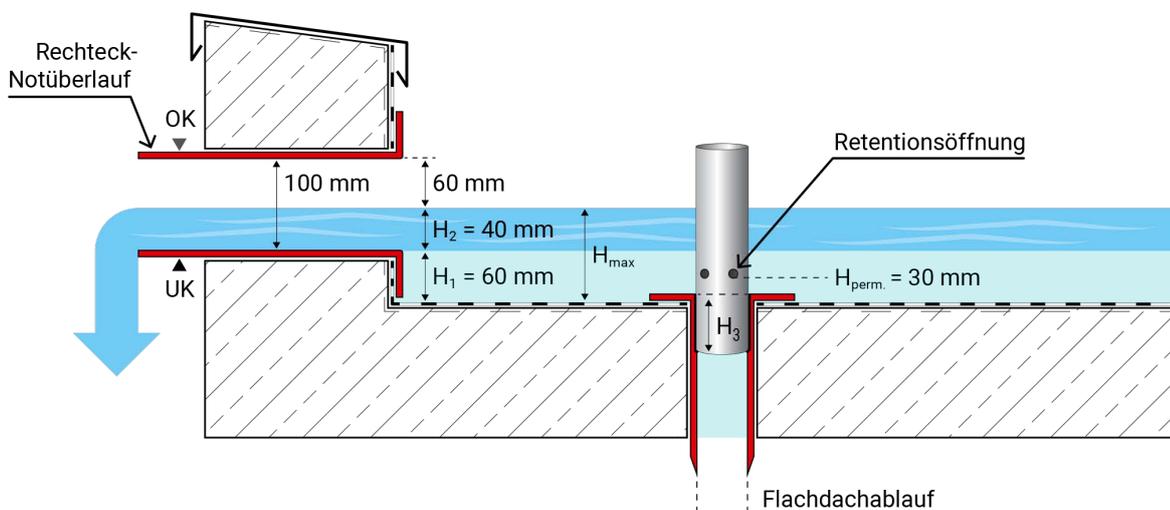
Wählen Sie dort die Option „nur Notentwässerung“ aus.

* 1 mm = 1 kg/m² = 0,01 kN/m²



FLECK Retentionsdrossel

Anwendungsbeispiel / Skizze



Beispiel

- Flachdach mit max. Nutzlast q_k : 1,0 kN/m²
- Permanente Anstauhöhe: 30 mm (H_{perm})
(z.B. zur Bewässerung einer Dachbegrünung)
- Höhe Unterkante (UK) Notüberlauf: 60 mm (H_1)
- Druckhöhe nach DIN 1986-100 *: 40 mm (H_2)
- Oberkante (OK) Notüberlauf: 160 mm
- Überflutungshöhe nach Statik: 100 mm ($H_{max} = H_1 + H_2$)
→ 100 mm = 100 kg/ m² = 1,0 kN/m² ✓

Der Rechteck-Notüberlauf im Beispiel hat eine Höhe von 100 mm.
Die Einstecktiefe (H_3) des Retentionselements in den Ablauf beträgt 20 mm.
Ausnahme: Bei der verpressten Ausführung mit Flansch-Manschette aus Kunststoff- bzw. Elastomerdachbahn ist $H_3 = 60$ mm.

HINWEIS:

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass eine zeitnahe Bearbeitung nur bei vollständig ausgefülltem Daten-Aufnahmebogen erfolgen kann. Es gelten im Übrigen unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (ALB) in der jeweils gültigen Fassung. Diese finden Sie auf unserer Homepage fleck-dach.de.

Die Ermittlung und Bereitstellung von FLECK-Retentionslösungen stellt eine Serviceleistung dar und wird nach bestem Wissen und Gewissen mit den uns vorliegenden Angaben erstellt. Sie stellt keine planerische Leistung dar und entbindet den Fachplaner, Architekten oder Ausführenden nicht von dessen Prüfpflicht.

* Die Position des Notüberlaufs (H_1) und die maximale Druckhöhe (H_2) ergeben sich aus der Tragfähigkeit der Dachfläche.