

# Checkliste für Retentionsdächer

Bitte füllen Sie für **jede** Dachfläche eine eigene Checkliste aus und senden diese per Fax an 07022 6003-339 oder per E-Mail an [engineering@zinco-greenroof.com](mailto:engineering@zinco-greenroof.com)

Bauvorhaben: ..... Datum .....

Straße, Hausnummer: .....

PLZ, Ort: .....

Dachfläche\*: .....

---

Planer: .....

Ansprechpartner: .....

Straße, Hausnummer: .....

PLZ, Ort: .....

Telefonnummer: .....

---

**Voraussetzung:** **Dachfläche ohne Gefälle und mit ausreichender Lastenreserve**

Dachaufbau       ungedämmtes Dach       wärmegedämmtes Dach       Umkehrdach

Zulässige maximale Dachlast ..... kN/m<sup>2</sup>  
(ohne Verkehrslasten und ohne Schnee)

---

**Dachflächen:** Bitte Abflussbeiwert (C\*\*) angeben, wenn dieser bei der Berechnung berücksichtigt werden soll!

Gesamtfläche  
(Außenkante) ..... m<sup>2</sup>      Verfügbarer  
Retentionsfläche\*\*\* ..... m<sup>2</sup>

Attika ..... m<sup>2</sup> C=.....      Sonstige Flächen  
ohne Retentionsraum ..... m<sup>2</sup> C=.....

Begrünungsfläche  
extensiv ..... m<sup>2</sup> C=.....      Substratschütt Höhe ..... cm

Begrünungsfläche  
intensiv ..... m<sup>2</sup> C=.....      Substratschütt Höhe ..... cm

Gehbeläge ..... m<sup>2</sup> C=.....

Fahrbeläge ..... m<sup>2</sup> C=.....

Kies ..... m<sup>2</sup> C=.....

\* Bitte nummerieren und entsprechend auf dem Lageplan kennzeichnen.

\*\* Gemäß DIN 1986-100 wird zur Berechnung des Volumens von Regenrückhalteräumen der mittlere Abflussbeiwert C<sub>m</sub> herangezogen.

\*\*\* Größe der Gesamtfläche abzüglich Attika, Lichtkuppeln und sonstiger Flächen, unter welchen **keine** Retention möglich ist.

# Checkliste für Retentionsdächer

Bitte füllen Sie für jede Dachfläche eine eigene Checkliste aus und senden diese per Fax an 07022 6003-339 oder per E-Mail an engineering@zinco-greenroof.com

- Dachablauf:
- Dachablüfe mit eingeschäumter Anschlussbahn
  - Dachablauf mit Schraubflansch
  - Ablauf durch die Attika

Anzahl Abläufe ..... Stück Durchmesser ..... cm

max. Drosselabfluss ..... l/s Einleitbeschränkung ..... l/s

**Zusätzliche Einleitung von anderen Dachflächen (bitte Flächen mit gleichem Aufbau summieren):**

Dächer extensiv ..... m<sup>2</sup> Abflussbeiwert C ..... Dächer Kies ..... m<sup>2</sup> Abflussbeiwert C .....

Dächer intensiv ..... m<sup>2</sup> Abflussbeiwert C ..... Dächer mit Belägen ..... m<sup>2</sup> Abflussbeiwert C .....

**Sonstige Angaben:**

Speichervolumen ..... m<sup>3</sup> Entleerdauer ..... h

Einstauhöhe ..... cm

vorgesehene Drossel  ZinCo  Sonstige .....

**Welches Regenereignis soll zugrunde gelegt werden?**

Jährlichkeit\*:  1  2  5  10  20  30  50  100

Minuten:  5  15  30  60  Sonstige.....

**Alternativ:** Angabe der Niederschlagsspende rN in l/s\*ha

D [min/-h]	5	10	15	20	30	45	60	90	2 h	3 h	4 h	6 h	9 h	12 h	18 h	24 h	48 h	72 h
rN [l/s*ha]																		

\* Gemäß DWA-A 117 ist für das einfache Berechnungsverfahren von Retentionsräumen maximal das 10-jährige Regenereignis ( $T_n < 10\text{a}$ ) zu Grunde zu legen.

**Bemerkung:**

Dachaufsicht wenn möglich als DWG- (oder DXF-) Datei, alternativ als PDF-Datei mit Referenzmaßen ggf. Gebäudeschnitte oder Ansichten.

Sonstige Anmerkungen:

.....  
.....  
.....