

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

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 ☐ wärme gedämmtes Dach ☐ Umkehrdach

Zulässige maximale DachlastkN/m²
(ohne Verkehrslasten und ohne Schnee)

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

Gesamtfläche (Außenkante)m² Verfügbare Retentionsfläche***m²

Attikam² C=..... Sonstige Flächen ohne Retentionsraumm² C=.....

Begrünungsfläche extensivm² C=..... Substratschütthöhecm

Begrünungsfläche intensivm² C=..... Substratschütthöhecm

Gehbelägem² C=.....

Fahrbelägem² C=.....

Kiesm² C=.....

* Bitte nummerieren und entsprechend auf dem Lageplan kennzeichnen.

** Gemäß DIN 1986-100 wird zur Berechnung des Volumens von Regenrückhalteräumen der mittlere Abflußbeiwert C_m herangezogen.

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

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten • Erstausgabe 03/2018 überarbeitet 09/2020

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:

- ☐ Dachabläufe mit eingeschäumter Anschlussbahn
- ☐ Dachablauf mit Schraubflansch
- ☐ Ablauf durch die Attika

Anzahl AbläufeStück Durchmessercm

max. Drosselabflussl/s Einleitbeschränkungl/s

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

Dächer extensiv m² Abflussbeiwert C Dächer Kies m² Abflussbeiwert C

Dächer intensiv m² Abflussbeiwert C Dächer mit Belägen m² Abflussbeiwert C

Sonstige Angaben:

Speichervolumenm³ Entleerdauerh

Einstauhöhecm

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 ($T_n < 10a$) 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:

.....

.....

.....