

Checkliste für Retentionsdächer

Bitte füllen Sie für **jede** Dachfläche eine eigene Checkliste aus und senden diese 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 max. DachlastkN/m²
(ohne Verkehrslasten und ohne Schnee)

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

Gesamtfläche (Außenkante)	..... m ²		Verfügbare Retentionsfläche***	..... m ²
Attika	..... m ²	C=	Sonstige Flächen ohne Retentionsraum	..... m ² C=
Begrünungsfläche extensiv	..... m ²	C=	Substratschütthöhe	..... cm
Begrünungsaufbau intensiv	..... m ²	C=	Substratschütthöhe	..... cm
Gehbelag	..... m ²	C=		
Fahrbelag	..... m ²	C=		
Kies	..... m ²	C=		

* Bitte nummerieren und entsprechend auf dem Lageplan kennzeichnen.
** Gemäß DIN 1986-100 wird zur Berechnung des Volumens von Regenrückhaltebecken der mittlere Abflußbeiwert C_m 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 E-Mail an engineering@zinco-greenroof.com

- Dachablauf:**
- Dachabläufe 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 m² Abflussbeiwert C Dächer Kies m² Abflussbeiwert C
 Dächer intensiv m² Abflussbeiwert C Dächer mit Belägen m² Abflussbeiwert C

Sonstige Angaben:

Speichervolumen m³ Entleerdauer h
 Einstauhöhe cm
 vorgesehene Drossel ZinCo Sonstige

Welches Regenerereignis 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 einfach Berechnungsverfahren von Retentionsräumen maximal das 10-jährige Regenerereignis (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 oder Wünsche:

.....

