

SitaTipps.017

Regenrückhaltung mit flächigem dauerhaften Wasseranstau

Problem: In Sommern mit langen Trockenperioden kommt es dazu, dass begrünte Dächer mit Trinkwasser bewässert werden müssen. Zugleich muss auf Grund kommunaler Entwässerungsplanung Wasser auf dem Dach zurückgehalten werden.

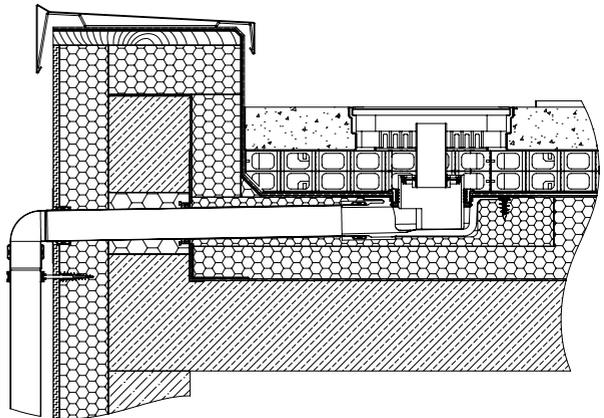
Lösung: Auf Retentionsdächern wird anfallendes Regenwasser planmäßig zurückgehalten. Mittels Anstauring und Drossel erhält man einen dauerhaft nutzbaren und temporären Rückstau.



leicht entwässern.

Regenwasser dauerhaft zurückhalten und nutzen

„Unser Auftrag ist klar, das Wasser muss vom Dach.“ ist nur noch die Hälfte der Wahrheit, denn Hitzesommer und Trockenheit gilt es eben so im Griff und im Auge zu behalten wie die Starkregeneignisse und Jahrhundertfluten. Mit einer planmäßigen Regenrückhaltung auf dem Dach, können Gründächer auch über eine längere Trockenzeit mit Wasser versorgt werden, wenn über den z. B. SitaMore Anstauring ein Daueranstau am Gully eingestellt wird. Das Wasser versorgt die Pflanzen, verdunstet bei Sonneneinstrahlung aber auch und die Verdunstungskühle hilft dabei Hitze erträglicher zu machen. Ebenfalls trägt ein gut funktionierendes Retentionsdach dazu bei Biodiversität zu erhalten und zu fördern. Die Kombination aus Anstauring und Drossel deckt die immer häufiger geforderten Einleitbeschränkungen der Kommunen und auch die Anforderungen einer Wasserbilanz nach z. B. DWA-A117, DWA-A138 ab.



SitaIndra Gründach mit SitaMore Anstauring und SitaRetention Fix im nicht belüfteten Dachaufbau

Drossel	SitaRetention Fix - Art. - Nr.: 40 91 04	SitaRetention Twist - Art. - Nr.: 40 92 04	
Abflussmengen	ca. 0,07 - 1,58 l/s	ca. 0,2 - 4,3 l/s	
Anstau	SitaMore Anstauring - Art. - Nr.: 1090 87		
Wartung	SitaRetention Gründachschacht - Art. - Nr.: 23 30 40		
Gullyserie	SitaIndra Gründach DN 70	SitaStandard DN 70	SitaMulti DN 80
Artikelnummer	1085 xx*	1002 xx* 1026 xx*	40 03 99 40 27 99



***Wunschanschlussmanschette**



Zusatzwissen:

Pro Gully ist ein Notgully vorzusehen, z. B. SitaIndra Gründach mit SitaRetention Anstaulement.

