

SitaTipps.012

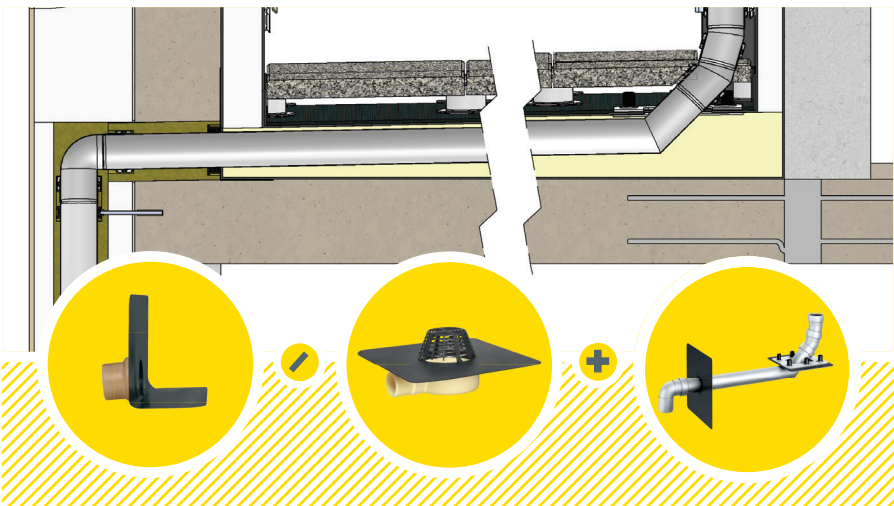
SitaAttika Kaskade auch als Freispiegelentwässerung

Problem:

Bei Staffelgeschossen im Wohnungsbau muss die Ableitung des Regenwassers der oberen Dachflächen normkonform erfolgen. Eine direkte Ableitung auf die darunter liegende Dachfläche birgt Gefahren.

Lösung:

Bei geringen abzuführenden Wassermengen kann das geschlossene SitaAttika Rohrsystem mit SitaAttika Kaskade in einer teilgefüllten Freispiegelentwässerung ausgeführt werden. Haupt- und Notentwässerungsleistung bestimmen die erforderlichen Gefälle.



DIN-konforme Kaskadenentwässerung auch ohne Druckströmungsentwässerung möglich

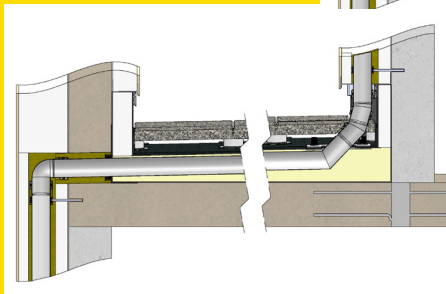
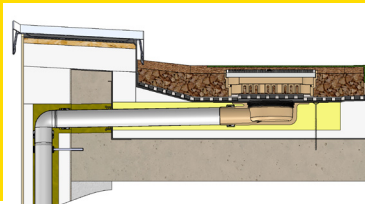
Kommen aufgrund kleiner Flächen oder zum Beispiel aufgrund einer Bekiesung in der Hauptentwässerung nur geringe abzuführende Wassermengen vor, kann die Kaskadenentwässerung auch ohne Druckströmungsentwässerung normkonform mit dem SitaAttika Kaskadensystem ausgeführt werden. Das geschlossene SitaAttika Rohrsystem wird dann mit der SitaAttika Kaskade im Gefälle verlegt und an einen Freispiegelgully wie zum Beispiel den SitaEasy oder SitaIndra angeschlossen.

Zu Beachten ist dabei die nach DIN 1986 erlaubte Wassermenge im horizontalen Leitungssystem. Für das SitaAttika Rohrsystem sind das folgende Werte:

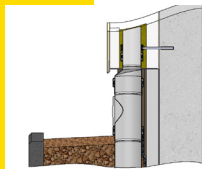
	Gefälle		
Größe	1 %	2%	3%
DN 70 mit $d_i = 73 \text{ mm}$	2,0 l/s	2,9 l/s	3,5 l/s

Gesichert mit den SitaAttika Sicherungsschellen und entsprechend vorhandener Dämmstoffstärke ist eine normgerechte Kaskadenentwässerung so auch als Freispiegelentwässerung möglich.

Obere Dachfläche mit Freispiegelgully,
hier exemplarisch der SitaIndra Gründach mit
SitaGreen Gründachschacht.



Darunter liegende
Dachfläche mit
SitaAttika Kaskade
und SitaAttika Rohr
im Gefälle verlegt.



Fußpunktausbildung der
Hauptentwässerung mit
SitaAttika Reinigung.

