

LORO-X Regenentwässerungen

LORO-X Attika Direkt-Regenentwässerungen der Silent-Freispiegel Klasse

Abb. 2 + 3

Ohne Eingriff in die Dachfläche (Wärmedämmung) sind die Abläufe der Bilder 2 und 3 besonders interessant für Flächen mit dünner Wärmedämungsschicht oder anderen Lösungen bei denen der Ablauf nur schwer in die Fläche einzubringen ist. Sie erreichen bei 35 mm Wasserhöhe eine Abflussleistung von 0,8 l/s (DN70) und 1,2 l/s (DN100).

- **Geringste Eingrifftiefe (0mm)**

Abb. 4 + 5

Mit einem Sammelbecken und einer Eingrifftiefe von ca. 52mm bieten die Abläufe der Bilder 4 und 5 wesentlich höhere Abflussleistungen von 2,3 l/s (DN70) und 3,0 l/s (DN100) bei einer Wasserhöhe von 35 mm. Zu beachten ist, dass die höhere Leistung der kleineren Nennweite durch einen höheren Füllungsgrad der Falleitung entsteht.

- **Verstärkte Abflussleistung**

Abb. 6

Ebenfalls mit normgerechter Abflussleistung von 4,5 l/s, jedoch zusätzlich mit minimierter Eingrifftiefe von 52mm eignet sich der in Bild 6 dargestellte Doppelrohrablauf für Bereiche bei denen nicht tiefer in die Dachfläche eingegriffen werden soll.

- **Normgerechte Abflussleistung 4,5 l/s**
- **Geringe Eingrifftiefe**

Abb. 7

Durch ein zusätzlich zum Sammelbecken tiefergelegtes Rohr (Eingrifftiefe 103mm) werden bis zu 4,5 l/s bei einem Anstau von 35mm Abflussleistung erreicht. Dies entspricht der in DIN EN 1253-1 (2003) genannten Abflussleistung für Flachdachabläufe mit Freispiegelströmung und wird durch das zweistufige Beschleunigen des Wassers innerhalb des Ablaufes ermöglicht.

- **Normgerechte Abflussleistung 4,5 l/s**

