

## LORO-X Attikaentwässerungssysteme: Serie 43 – LORO-X ATTIKA-DIREKT

Einsatzbeispiel für Terrassen und kleine Flachdächer

- mit SILENT-Freispiegelströmung
- optimal für Wohn- und Bürogebäude

### Beispiel „Terrasse“:

Eine Terrasse mit 40 m<sup>2</sup> Fläche, 77 mm hohem Kies-/Plattenbelag und Gefälle zur Terrassenbrüstung soll fachgerecht entwässert werden.

Bei einer durchschnittlichen Regenspende von 300/600 l/(s\*ha) sind für Haupt- und Notentwässerung gemäß normgerechter Berechnung auf [www.loro.de](http://www.loro.de) jeweils 1,2 Liter pro Sekunde von der nicht überdachten Terrasse zu entwässern.

### Besondere Anforderungen:

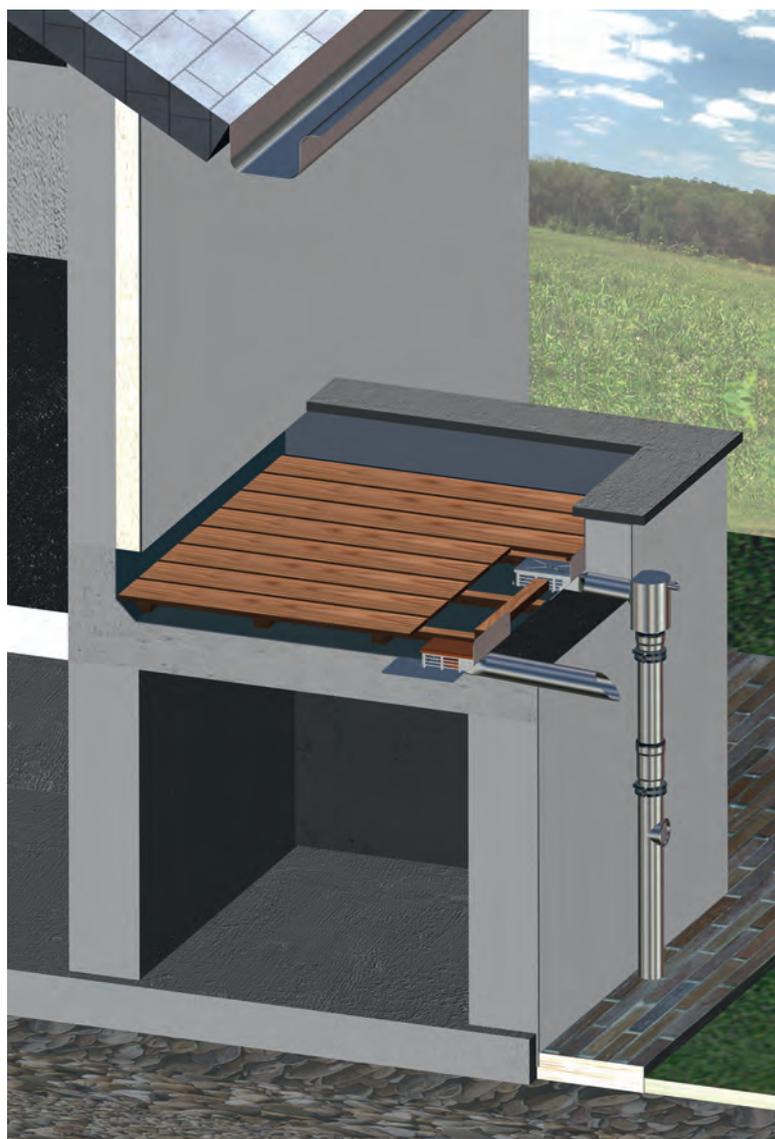
Bei Wohn- und Bürogebäuden steht nicht die hohe Abflussleistung, sondern die möglichst geringe Schallentwicklung der Entwässerung im Mittelpunkt. Auch kommt es bei genutzten Dachflächen, wie Terrassen oder begehbaren Flachdächern, vor allem auf platzsparende Abläufe an, die sich optimal an eventuelle Kiesschichten und Plattenbeläge anpassen. Um den Innenraum des Gebäudes optimal nutzen zu können, werden außenliegende Rohrleitungen oft bevorzugt.

### Entwässerungsbeispiel:

LORO-X ATTIKA-DIREKT Abläufe sind optimiert für stille Silent-Freispiegelströmung.

Im System kann der Übergang in die Fallleitung daher mit Sammelkasten oder belüftetem Abzweig erfolgen. Bei der Notentwässerung ist auch der Einbau als Speier möglich, sofern auf eine schadlos frei überflutbare Fläche entwässert wird. Kies wird durch den Siebkorb des Ablaufes fern gehalten.

In diesem Entwässerungsbeispiel wurde jeweils eine Haupt- und Notentwässerung ohne Eingriff ins Dach in der Nennweite DN 100 gewählt. So werden die geforderten 1,2 l/s sicher und still bei 35 mm beziehungsweise 75 mm (Haupt/Not) Wasserhöhe erreicht.



### Vorteile:

- Besonders platzsparend: Je kleiner die Dachfläche, desto wichtiger der Platz. Der Einbau direkt in der Attika ist optimal.
- Höhere Leistung als normales Speierrohr
- Normgerechter Abfluss auch als Speier
- Geringere Wasserhöhe auf dem Dach

Halle B2, Stand 310

# LORO®

# LORO-X Attikaentwässerungssysteme: LORO-X ATTIKA-DIREKT

für den Einbau direkt in der Attikaufkantung – Leistung durch Form

## Eingrifftiefe

Eingrifftiefe: 0 mm

Modell: Ohne Eingriff ins Dach

Attika-Direkt Abläufe ohne Eingriff ins Dach bieten eine sichere Entwässerung und Abdichtung auch bei „niedrigen“ Dachkonstruktionen, da sich unterhalb der Abdichtungsebene kein weiterer Kasten befindet.

Abfluss für kleine Flächen von 1,2 l/s bei 35 mm Wasserhöhe.



Dachfläche bis 40 m<sup>2</sup>



1,2 l/s  
bei 35 mm Wasserhöhe  
01316.100X



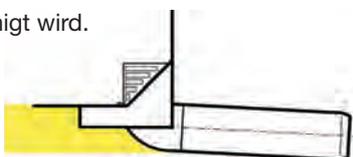
1,2 l/s  
bei 75 mm Wasserhöhe  
01325.100X

Eingrifftiefe: 103 mm

Modell: Mit Becken und tiefgelegten Rohr

Der stärkste Abfluss ist mit dem von LORO patentierten „tiefgelegten Rohr“ möglich, bei dem das Wasser doppelt in 2 Stufen – zuerst ins Becken, dann in das tiefgelegte Rohr – beschleunigt wird.

Abfluss von 4,5 l/s bei 35 mm Wasserhöhe



Dachfläche bis 150 m<sup>2</sup>



4,5 l/s  
bei 35 mm Wasserhöhe  
01350.100X



4,5 l/s  
bei 75 mm Wasserhöhe  
01331.100X

LORO-X ATTIKA-DIREKT  
Weitere Details auf loro.de:



# LORO-X

## Sicherheit durch System

LORO-X Dachentwässerungssysteme für Attika- und Flachdachentwässerung aus bruchfestem und UV-beständigem Edelstahl mit Datenblatt-dokumentierter Abflussleistung.

Informationen zu LORO-X Flachdach- und Balkonentwässerungen erhalten Sie auf unserem Messestand:

### BAU München

19.-24.01.2015  
Halle B2  
Stand 310

