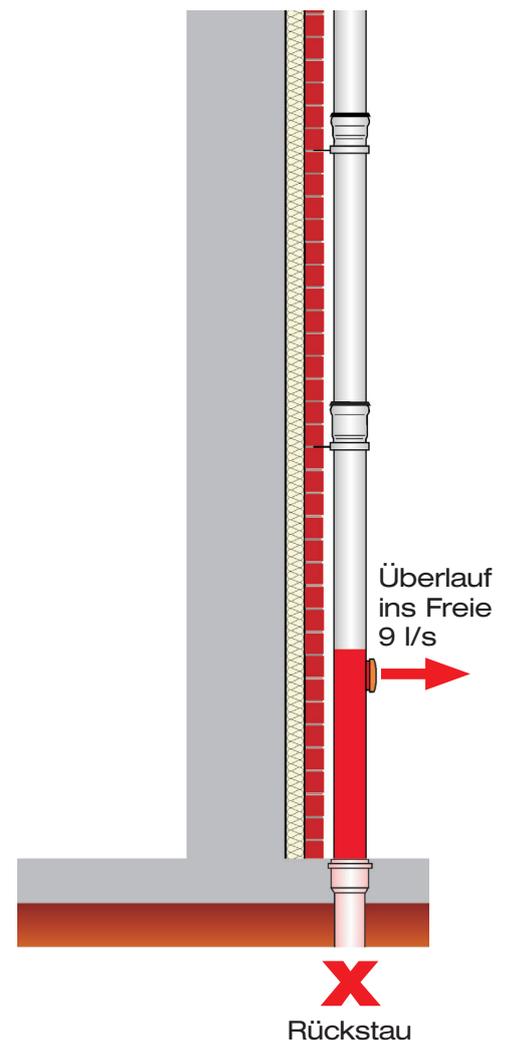


LORO-X HSÜ Regenstandrohr mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf,

Der LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) in Verbindung mit einem LORO-X Regenstandrohr bietet einen

erhöhten Schutz vor Rückstau aus der Grundleitung in der Falleitung der Hauptentwässerung.



Vorteile:

- Leistungsstarke Rückstausicherung
- Geeignet für alle außenliegenden Falleitungen
- Für Neubau und Sanierung geeignet
- Abflussleistung von bis zu 9 l/s im DN 100 Regenstandrohr 1,5 m lang

• mit Online-Berechnung:



LORO® LORO-X Dachentwässerungssysteme Datenblatt

Datenblatt LX 1390

LORO-X Regenstandrohr
mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ),
1500 mm lang

| | |
|----------------------|--------------|
| Abfluss: | 5,3 l/s |
| Wassersäule: | 1500 mm |
| Stangendicke: | 0 mm |
| Nennweite: | DN 100 |
| LX-Nummern: | LX 1390 |
| Wandstärke: | 0 mm |
| Material: | galvanisiert |
| Flachlänge: | galvanisiert |
| Flachlänge/Fläche: | 1,2 m |
| Sicherheitsüberlauf: | 100 mm |

LX 1390 Bildtafel
1 x Art.-Nr. 55154.100X Regenstandrohr mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf

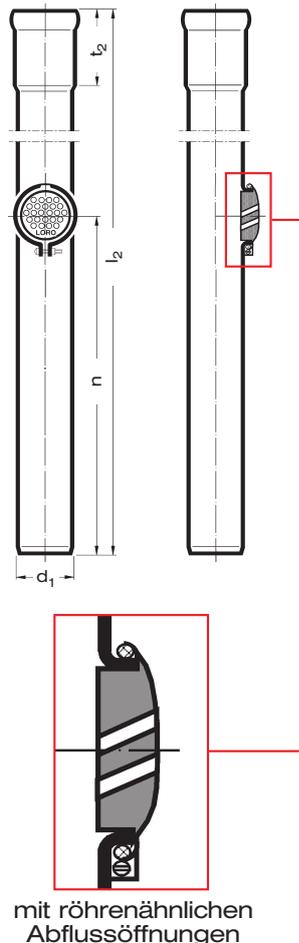
HQ - Abflusskurve **CAD-Zeichnung**

Systemleistung **Systemform**

| Wassersäule Regenstandrohr | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Abfluss l/s | 2,6 | 3,3 | 3,8 | 4,4 | 5,3 | 5,8 | 6,6 | 7,3 | 7,8 | 8,3 | 8,8 | 9,3 | 9,8 |

ARTUELL 142 HSUE3.indd 29.6.18 Vb/Hop 3/12

LORO-X Datenblatt



LORO-X HSÜ Regenstandrohr mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf

Das LORO-X Regenstandrohr mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) kann an jeder außenliegenden Falleitung im Neubau eingeplant werden oder zur Sanierung und Nachrüstung von bestehenden Falleitungen eingesetzt werden.

Die hohe Abflussleistung von bis zu 9 l/s übertrifft die planmäßige Abflussleistung von herkömmlichen DN 100 Falleitungen mit Freispiegelströmung (4,5 l/s).

Es ist zu beachten, dass „vor“ dem HSÜ eine ausreichend große „schadlos frei überflutbare“ Fläche zur Verfügung steht.



Funktionsweise:

Im Normalfall wird das Wasser am HSÜ vorbei in die Grundleitung geleitet. Durch die zum Patent angemeldeten, schräg gestellten und röhrenähnlichen Abflussöffnungen (siehe Detailzeichnung) wird der Auslauf im Normalfall verhindert.

Bei Rückstau aus der Grundleitung baut sich im LORO-X Regenstandrohr eine stehende Wassersäule auf, die einen Überdruck auf dem HSÜ aufbaut und somit auch große Wassermengen durch den HSÜ „drücken“ kann (siehe Datenblatt LX1390).

Die dargestellte LORO-X Abflusskurve für das LORO-X Regenstandrohr mit HSÜ stellt die Abflussleistung des HSÜ mit der Wassersäule innerhalb des 1500 mm hohen Regenstandrohres dar.

Keine Notentwässerungsfunktion:

Der Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf an der Falleitung der Hauptentwässerung bietet einen sicheren Schutz vor Rückstau aus der Grundleitung, ersetzt jedoch keine Notentwässerung, da im Fall von Verstopfungen am Hauptablauf keine Funktion gegeben ist!

LORO-X Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf (HSÜ) mit Regenstandrohr

| Art.-Nr. | DN | l ₂ | d ₁ | t ₂ | n | kg |
|------------|-----|----------------|----------------|----------------|-----|------|
| 55154.100X | 100 | 1500 | 102 | 150 | 620 | 6,6 |
| 55154.150X | 150 | 1500 | 159 | 170 | 620 | 14,2 |
| 55204.100X | 100 | 2000 | 102 | 150 | 620 | 7,5 |
| 55204.125X | 125 | 2000 | 133 | 160 | 620 | 18,5 |

LORO-X Reinigungsdeckel mit HSÜ, inklusive Schelle und Rollring, zum nachträglichen Austausch bei bereits eingebauten Standrohren

| Art.-Nr. | DN | kg |
|------------|-----|-----|
| 55883.100X | 100 | 0,1 |
| 55883.125X | 125 | 0,5 |
| 55883.150X | 150 | 1,2 |