

Berechnung

Berechnung der Abflussleistung

LORO-X Online Berechnung (für Flachdachentwässerung)

1. Berechnen Sie die zu entwässernde Regenwassermenge Ihrer Dachfläche!
2. Sie bekommen im nächsten Schritt eine Auswahl von LORO-X Attika-Dachentwässerungssystemen, mit der notwendigen Abflussleistung...
3. „Ausbreitungsfertig vom Ablauf bis zum Standrohr mit LORO-X Leistungsnachweis (LX-Datenblatt)“

Dateneingabe der (Teil-) Dachflächen des Bauvorhabens**

Name/Ort Bauvorhaben:

Ihr Vor-/Nachname:

Ihre e-Mail Adresse:

Dachfläche in m²: m² (Pflichtfeld)

Dachaufbau (C):

Stadt wählen:

Normal-Regenspende: (r5,5) in Liter/Second/10.000m²

Jahrhundert-Regenspende: (r5,100) in Liter/Second/10.000m²

Berechnen

- Dachgeneigte muss Wasserzufluss zu den Abflüssen gewährleisten
- Fälligkeit bei Druckströmung mindestens 4 Meter
- Freier Auslauf der Notentwässerung muss gegeben sein

www.loro.de -> Service -> Berechnung

Für die Berechnung der notwendigen Abflussleistung benötigen Sie 3 Angaben:

- Quadratmeter der Dachfläche
- Dachaufbau
- örtliche Regenspende

Das Ergebnis der Berechnung ist die benötigte Abflussleistung in Liter pro Sekunde. Die berechnete Leistung wird an den Online-Konfigurator übergeben.

Konfigurator

Auswahl des Systems

LORO-X Online Konfigurator

Konfigurieren Sie Ihr Dachentwässerungssystem gemäß der gewünschten Merkmale des Gebäudes. Haben Sie sich für ein Merkmal entschieden, verringert sich die Auswahl auf die noch möglichen alternativen Merkmalsausprägungen. „Auswahl aufheben“ macht eine Auswahl rückgängig.

Bitte die Online-Berechnung durchführen! **406** Systeme verfügbar Bitte weiter eingrenzen

1. Entwässerung Attika, Dach, Dach-waagerechter Abgang

2. Entwässerungsart Hauptentwässerung, Notentwässerung, Haupt-Not-Kombi

3. Strömungsart Freispiegelströmung, Druckströmung

4. Nennweite DN 40, DN 45

5. Dachabdichtungsbahn/Flansch (Antika) Kunststoff 90° Klemmflansch, (Antika) Bitumen 45° Klemmflansch, (Antika) Bitumen 45° Klebeflansch, (Antika) Kunststoff/Bitumen Klemmflansch ohne

6. Maximale Eingriffstiefe (nur bei Attika) Maximal 106mm

Foto	LX-Nummer und Beschreibung	Anzahl der Systeme basierend auf Online-Berechnung
	LX637-2X 45° Klemmflansch Not/Emergency: 14.5 l/s DN 70.	<input type="checkbox"/> x System auswählen und Daten in Produktdatenbank anzeigen
	LX637-1X 90° Klemmflansch Not/Emergency: 14.5 l/s DN 70.	<input type="checkbox"/> x System auswählen und Daten in Produktdatenbank anzeigen
	LX637-3X 45° Klebeflansch Not/Emergency: 14.5 l/s DN 70.	<input type="checkbox"/> x System auswählen und Daten in Produktdatenbank anzeigen
	LX790-2X 45° Klemmflansch	<input type="checkbox"/> x System auswählen und Daten in Produktdatenbank anzeigen

www.loro.de -> Service -> Konfigurator

Mit dem LORO-X Online-Konfigurator können Sie das geeignete LORO-X Dachentwässerungssystem auswählen.

Folgende Merkmale werden berücksichtigt:

- Entwässerungsweg (Attika oder Dach)
- Entwässerungsart (Haupt oder Not)
- Strömungsart (Freispiegel oder Druck)
- Nennweite des Rohrsystems (DN)
- Anschluss an Abdichtungsbahn (Bitumen oder PVC)
- Eingriffstiefe in die Wärmedämmung

Nach erfolgreicher Konfiguration bekommen Sie „unter“ dem Konfigurator eine Auflistung der verwendbaren LX-Systeme.

Wenn Sie vorher die Online-Berechnung durchgeführt haben, ermittelt die Software automatisch die notwendige Anzahl der verfügbaren LX-Systeme.

Das ausgewählte LX-System wird dann inkl. der Anzahl an die LORO-X Produktdatenbank übergeben.

Produktdatenbank

Alle Artikel Daten auf einen Blick

Suche in LORO-X Produktdatenbank

Beispiel: "LX790" für LX-System "13766.C00X" für Art.Nr. "Attikastat" für Stichwort

Für jeden LORO-X Artikel - 2D und 3D CAD Dokumente als .dwg
- Maßzeichnungen als PDF

Für jedes LX-Komplettsystem - 2D und 3D Komplettsysteme als .dwg
- LX-Datenblätter als PDF

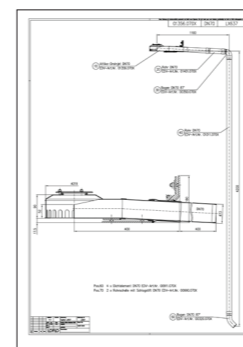
Komplett-System: LX637 Mit 45° Klemmflansch

System-Ausschreibungstextvorschlag:
LORO-X Attikaentwässerungssystem für die Notentwässerung mit Druckströmung, Silent-Power, mit 60mm hohem Wehr unter der Haube als Ansaugelement. Die Entwässerung erfolgt ins Freie. Die Abflussleistung beträgt mindestens 14,5 Liter pro Sekunde bei einer Wasserhöhe von maximal 75mm auf dem Dach. Die Nennweite des Systems ist DN70. Die Eingriffstiefe des Attikaablaufes in das Dachaufbau beträgt 0mm. Die Anbindung des Attikaablaufes an die Dachabdichtungsbahn erfolgt mittel 45 Grad Klemmflansch. Der Attikaablauf weist keine Belüftungsoffnungen auf. Die Umlenkung in die Fällleitung weist keine Belüftungsoffnungen auf. Die Höhe der Fällleitung ist 4,2 Meter. Die Länge des horizontalen Verzuges ist 1,1 Meter. Das komplette System aus verzinktem Stahl ist rucksacktauglich und druckfest bis mindestens 0,5bar durch eine Zweikammern-Steckmuffenverbindung mit Dichtelement auszuführen. Vor den Umlenkungen im Rohrsystem sind aufgrund der hohen Strömungsgeschwindigkeit zusätzliche Sicherungsschellen zu verwenden. Der Einbau hat streng gemäß Herstellerangaben des Systemlieferanten zu erfolgen. Der Standard-Systemleistungsnachweis bestehend aus CAD-Zeichnung und Abflusskurve kann dem LORO-X Datenblatt LX637 entnommen werden. Es sind nur absolut vergleichbare, geprüfte Systeme zugelassen. Der Austausch einzelner Systemteile ist nicht zulässig.

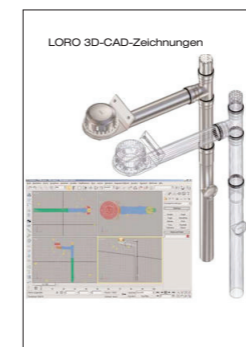
Bestehend aus:
 1 x 01356.070X - LORO-DRAINSET ATTIKA NOTABL.M.KLEMMFL.F.BIT.EDELST. DN 70
 1 x 01401.070X - LORO-X ROHR 1 MUFFE 250 MM DN 70
 1 x 00350.070X - LORO-X BOGEN M.ENG.RADIUS 87 GRAD DN 70
 1 x 01011.070X - LORO-X ROHR 1 MUFFE 4000 MM DN 70

[Datenblatt LX637](#)
[System CAD 2D](#)
[System CAD 3D](#)
[Maßzeichnung \(PDF\)](#)
[in Ausschreibung](#)

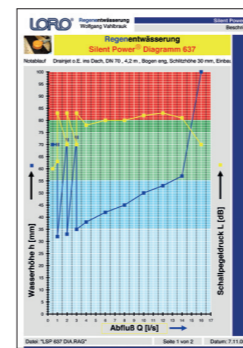
www.loro.de -> Service -> Produktdatenbank



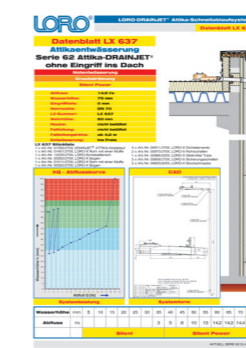
2D-CAD System als .pdf und .dwg



3D-CAD System als .dwg



2D-CAD System als .pdf und .dwg



Leistungsnachweis LX-Datenblatt als .pdf

Sie finden in der LORO-X Online Produktdatenbank zu jedem einzelnen Artikel (ca. 2500 verschiedene) sowie zu jedem kompletten LX-Datenblatt:

- LX-Datenblatt
- 2D und 3D Zeichnung als CAD-Dateien (.dwg)
- 2D Zeichnung als PDF-Dokument
- Ausschreibungstexte
- Artikelnummer, Foto, Gewicht, Nennweite, EAN-Code, Zolltarifnummer
- Verlegeanleitung und Einsatzbeispiele

Ausschreibung

Ausschreibung und Angebot

LORO-X Online Ausschreiben

Erstellen Sie ganz einfach fertige Ausschreibungen und Bestell-Listen für Ihre LORO-X Produkte und Systeme

LV-Identifikationscode
 LV-Passwort

incl. csv-Export für Excel
 incl. GAEB-XML Export für AIA

[Leeres/Neues LV beginnen](#), [Technische Vorbemerkungen Dachentwässerungssysteme \(PDF\)](#)

Projektdaten:

Name und Ort des Bauvorhabens
 LORO Angebotsnummer
 Ansprechpartner (+ Tel. oder eMail)

Wichtig: Korrekte Schreibweise der LORO-X Artikelnummern beachten: '00100.100X' immer mit führenden Nullen! Abweichungen führen zu einem unvollständigen LV! LORO übernimmt keine Gewähr. Zum "löschen" eines Artikels, bitte "0" als Menge eintragen.

Pos.	Menge	LORO-X Artikelnummer	LORO-X Kurztext
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="01356.070X"/>	LORO-DRAINSET ATTIKA NOTABL.M.KLEMMFL.F.
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="01401.070X"/>	LORO-X ROHR 1 MUFFE 250 MM DN 70
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="00350.070X"/>	LORO-X BOGEN M.ENG.RADIUS 87 GRAD DN 70
<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="01011.070X"/>	LORO-X ROHR 1 MUFFE 4000 MM DN 70

www.loro.de -> Service -> Ausschreibung

Pos.	Menge	Artikel	Langtext	Einzelpreis/Foto	Gesamtpreis
1	1x	01356.070X	LORO-X Attika Schnellablauf ohne Eingriff ins Dach für LORO-X Attikaentwässerungssysteme mit Druckströmung, Serie 62, für Notentwässerung mit Klemmflansch und 45 Grad Aufkantung für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen, aus Edelstahl, DN 70. Die angegebene Abflussleistung für Druckströmung von 14,5 l/s bei 75mm Wasserhöhe wird nur in der LORO-X Systemform mit LORO-X Stahlabflussrohr gemäß Datenblatt LX637 erreicht. Bitte Achten Sie bei Bestellung und Verlegung insbesondere auf die Fällleitungshöhe von mindestens 4,2m und die im Datenblatt vorgesehene Umlenkung WG: 9 ABM1: 70		
2	1x	01401.070X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, Innenbeschichtung auf Basis 2K-Epoxyd-Kombination, Farbton: Rotbraun, 250 mm, DN 70 ABM1: 70		
3	1x	00350.070X	LORO-X Bogen mit engem Radius, nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung, aus Stahl, feuerverzinkt, Innenbeschichtung auf Basis 2K-Epoxyd-Kombination, Farbton: Rotbraun, 87 Grad, DN 70 ABM1: 70		
4	1x	01011.070X	LORO-X Stahlabflussrohr nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung (1 Muffe), aus Stahl, feuerverzinkt, Innenbeschichtung auf Basis 2K-Epoxyd-Kombination, Farbton: Rotbraun, 4000 mm, DN 70 ABM1: 70		
5	1x	00320.070X	LORO-X Bogen nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung, aus Stahl, feuerverzinkt, Innenbeschichtung auf Basis 2K-Epoxyd-Kombination, Farbton: Rotbraun, 45 Grad, DN 70 ABM1: 70		
6	4x	00911.070X	LORO-X Dichtelement aus Elastomer, für LORO-X Rohr-Steckmuffenverbindung, DN 70 ABM1: 70		
7	2x	00973.070X	LORO-X Rohrschelle mit Anschlussgewinde M 8, aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Schalldämmung, DN 70 ABM1: 70		
8	1x	00986.000X	LORO-X Gleitmittel 250 Gramm		
9	1x	13235.070X	LORO-Schiebeflansch mit Anschlussmanschette, aus Stahl, feuerverzinkt, für Dampfsperre aus Bitumen-Abdichtungsbahnen DN 70 WG: 9 ABM1: 70		

Die LORO-X Online- Ausschreibung generiert ein fertiges Angebot bzw. eine Ausschreibung aus einer Liste von Artikeln. Jedes neu erstellte Angebot bekommt eine eindeutige Identifikationsnummer und ein Passwort, mit dem Sie das erstellte Angebot jederzeit wieder aufrufen und weiter bearbeiten können:

- Bildschirmausgabe (z.B drucken als PDF)
- .csv Datei (Import z.B in Excel)
- .X81 Datei (GAEB XML)