

Verlegeanleitung

LORO-Balkondirektabläufe, Serie IV mit Schalungsglocke

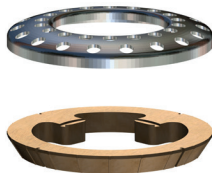
Für den direkten Einbau in Balkonplatten aus wasserundurchlässigem Beton nach DIN 1045.
aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, ohne Haltenocken,
DN 50, DN 70 und DN 100



LORO-X Serie IV

mit Glocke ohne Haltenocken für direkten Einbau in Balkone
aus wasserundurchlässigem Beton

Aufbauschema

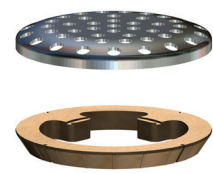


Siebeinheit für **Balkongeschosse**
mit Aufnahmering und Ringsieb

Art.-Nr. [20422.050X](#)

Art.-Nr. [20422.070X](#)

Art.-Nr. [20422.100X](#)



Siebeinheit für **obere Balkone**
mit Aufnahmering und Endsieb

Art.-Nr. [20421.050X](#)

Art.-Nr. [20421.070X](#)

Art.-Nr. [20421.100X](#)



Serie IV

mit Glocke, DN 50, DN 70 und DN 100

ohne Haltenocken für Plattenstärken von:

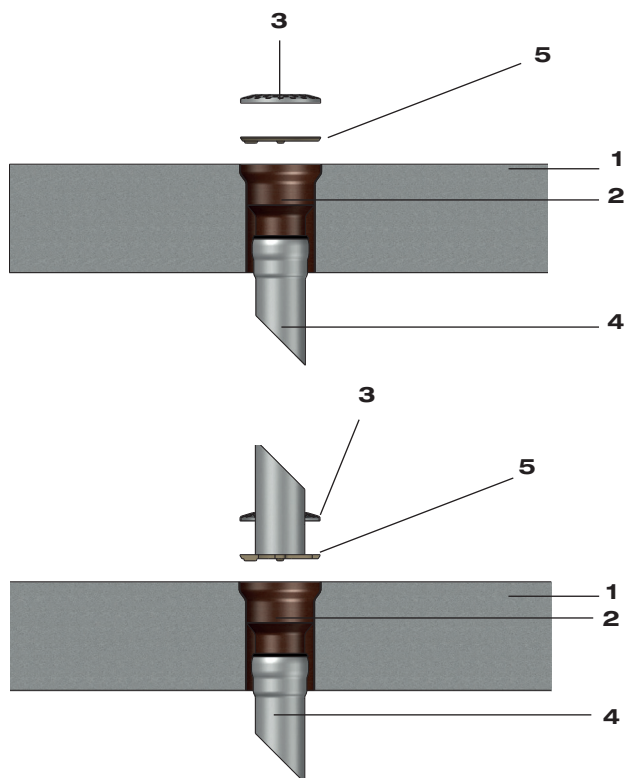
Plattenstärke	DN 50	DN 70	DN 100
95	16345.050X	16345.070X	-
120	16340.050X	16340.070X	16340.100X
140	16341.050X	16341.070X	16341.100X
160	16342.050X	16342.070X	16342.100X
180	16343.050X	16343.070X	16343.100X
200	16344.050X	16344.070X	16344.100X
220	16346.050X	16346.070X	16346.100X

Verlegeanleitung

LORO-Balkondirektabläufe, Serie IV mit Schalungsglocke

Für den direkten Einbau in Balkonplatten aus wasserundurchlässigem Beton nach DIN 1045, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, ohne Haltenocken, DN 50, DN 70 und DN 100

LORO-Balkondirektabläufe mit Schalungsglocke sind bewährte Komponenten des LORO-Außenentwässerungsprogramms. Sie sind bestens geeignet für das werkseitige Einbetonieren in Tragplatten ohne zusätzlichen Aufbau (z.B. Estrich, Fliesen, Wärmedämmung) bei Loggien und Balkonen aus wasserundurchlässigem Beton der Güte C30/37.



Einsatzbeispiel 1:

Balkone aus wasserundurchlässigen Betonfertigteilen, ohne zusätzlichen Belag.

- 1 Betonfertigteileplatte
- 2 Direktablauf mit Glocke, einbetoniert in Betonfertigteileplatte
- 3 Edelstahlsieb für obere Balkone
- 4 LORO-X Stahlabflussrohr
- 5 Aufnahmering mit Nocken

LORO-Problemlösung:

Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie IV, Auslauf senkrecht, mit Edelstahlsieb für obere Balkone.

Einsatzbeispiel 2:

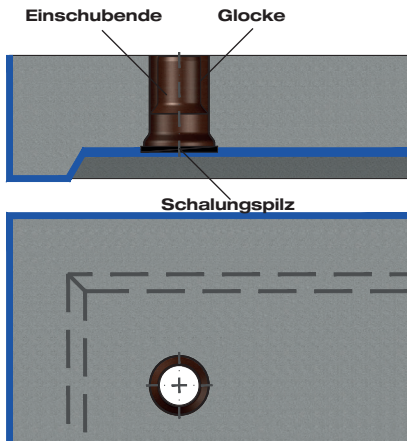
Balkone aus wasserundurchlässigen Betonfertigteilen, ohne zusätzlichen Belag.

- 1 Betonfertigteileplatte
- 2 Direktablauf mit Glocke, einbetoniert in Betonfertigteileplatte
- 3 Edelstahlsieb für Balkongeschosse
- 4 LORO-X Stahlabflussrohr
- 5 Aufnahmering mit Nocken

LORO-Problemlösung:

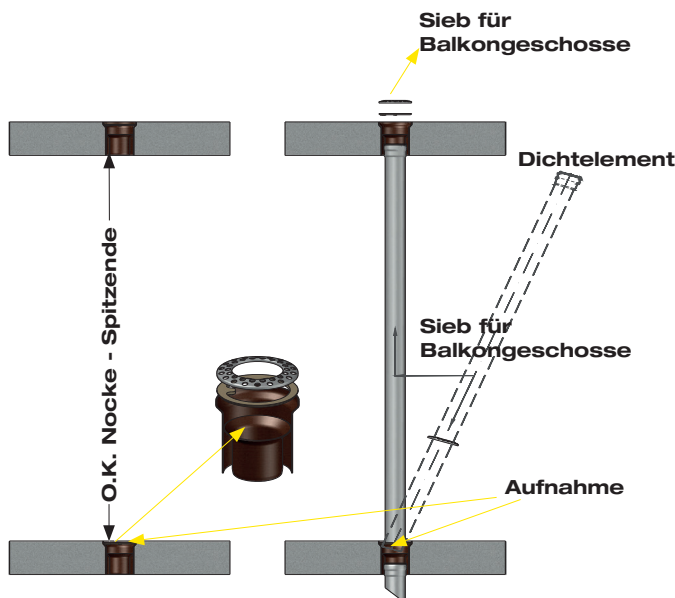
Balkondirektabläufe mit Glocke, Serie IV, Auslauf senkrecht, mit Edelstahlsieb für Balkongeschosse.

Verlegehinweise



Hinweis für den Bauingenieur und Betonwerker:

- 1) Die vorgenannten Produkte sind für folgende Plattenstärken lieferbar:
 - 95 mm: Nr. 16345X
 - 120 mm: Nr. 16340X
 - 140 mm: Nr. 16341X
 - 160 mm: Nr. 16342X
 - 180 mm: Nr. 16343X
 - 200 mm: Nr. 16344X
- 2) Für die sichere Fixierung auf der Schalung (Negativ-Form) sind vom Betonwerk Schalungspilze mit folgenden Durchmessern herzustellen:
 - LORO-Direktablauf DN 50 = Pilzdurchmesser 97 mm
 - LORO-Direktablauf DN 70 = Pilzdurchmesser 118 mm
 - LORO-Direktablauf DN 100 = Pilzdurchmesser 140 mm
- 3) Beim Fixieren des Schalungspilzes in der Schalung bitte beachten:
 - a) Der Direktablauf muss senkrecht im Betonfertigteil stehen.
 - b) Bei der Fertigung und Einbringung der Platten in den Baukörper ist darauf zu achten, dass die Abläufe lotrecht übereinander liegen, damit die Falleitung auch senkrecht geführt werden kann.
 - c) Bitte beim Verdichten und Nachbehandeln des Betons die Schalungsglocke durch geeignete Maßnahmen frei von Betonresten halten oder rechtzeitig säubern.
 - d) Nach dem Ausschalen den Ablauf auf einwandfreien Zustand der Glocke, des Einschubendes und des Siebsitzes überprüfen.



Bemessung und Einbau der Fallrohre

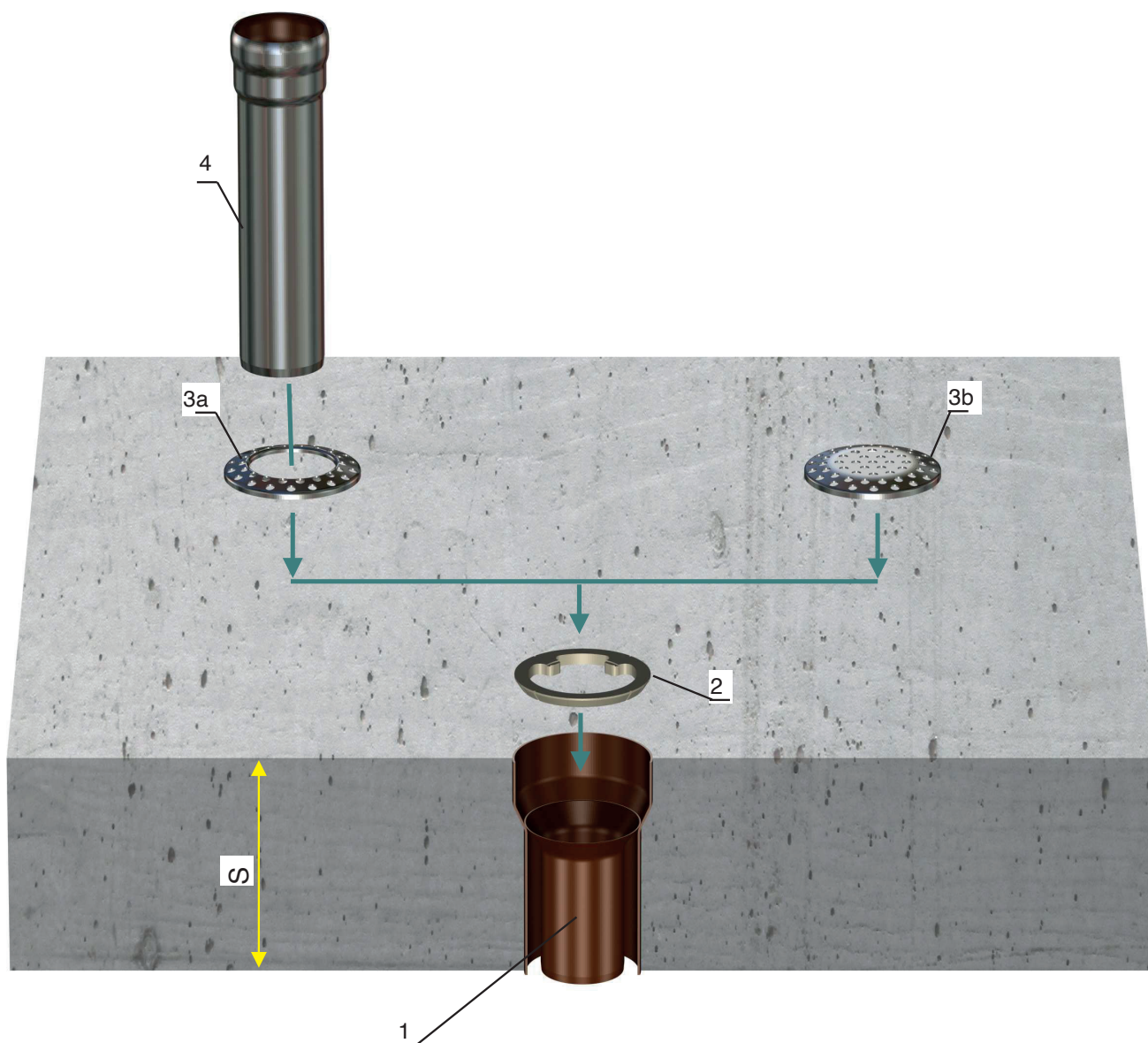
Einbauanleitung:

- 1) Einbetonierte LORO-Direktabläufe prüfen. Evtl. Betonreste entfernen und **Nocken säubern**. Aufnahmering in den Ablauf einlegen.
- 2) Das Maß von Oberkante Nocke des unteren Direktablaufes bis zum Spitzende des oberen Direktablaufes ermitteln. 25 mm hinzurechnen (gilt für alle Nennweiten). Damit ist die Rohrlänge ermittelt.
- 3) Rohr auf gewünschte Länge abtrennen, Dichtelement einlegen und mit LORO-X Gleitmittel einstreichen, Ringsieb Nr.16193X auf Fallrohr aufschieben (Wölbung des Siebes oben).
- 4) Fallrohr schräg in den unteren Direktablauf an den beiden Nocken vorbei einschieben, senkrecht stellen und Muffe auf das Einschubende des oberen Direktablaufes schieben. Auf einwandfreien Sitz des Dichtelementes achten.
- 5) Fallrohr auf die beiden Nocken des unteren Direktablaufes stellen und Ringsieb in den Ablauftopf drücken. Damit ist das Fallrohr fixiert.
- 6) Bei oberstem Balkon Endsieb Nr. 16191X in den Ablauftopf drücken.

Begleitheizung

Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen (s. DIN EN 12056, Teil 1, bzw. DIN 1986, Teil 100).

Einsatzbeispiel



Pos.	Name	Art.-Nr.
1	Direktablauf DN 70 mit Glocke, Serie IV	
	für Plattenstärke S = 95 mm	16345.070X
	für Plattenstärke S = 120 mm	16340.070X
	für Plattenstärke S = 140 mm	16341.070X
	für Plattenstärke S = 160 mm	16342.070X
	für Plattenstärke S = 180 mm	16343.070X
	für Plattenstärke S = 200 mm	16344.070X
2	Aufnahmering	18101.070X
3a	Ringsieb mit Rohrdurchführung für Balkongeschosse	16193.070X
3b	Endsieb ohne Rohrdurchführung für obere Balkone	16191.070X
4	weiterführende LORO-X Leitung DN 70	