

## Verlegeanleitung

### LORO-Balkondirektabläufe mit Stützrand, Serie GF

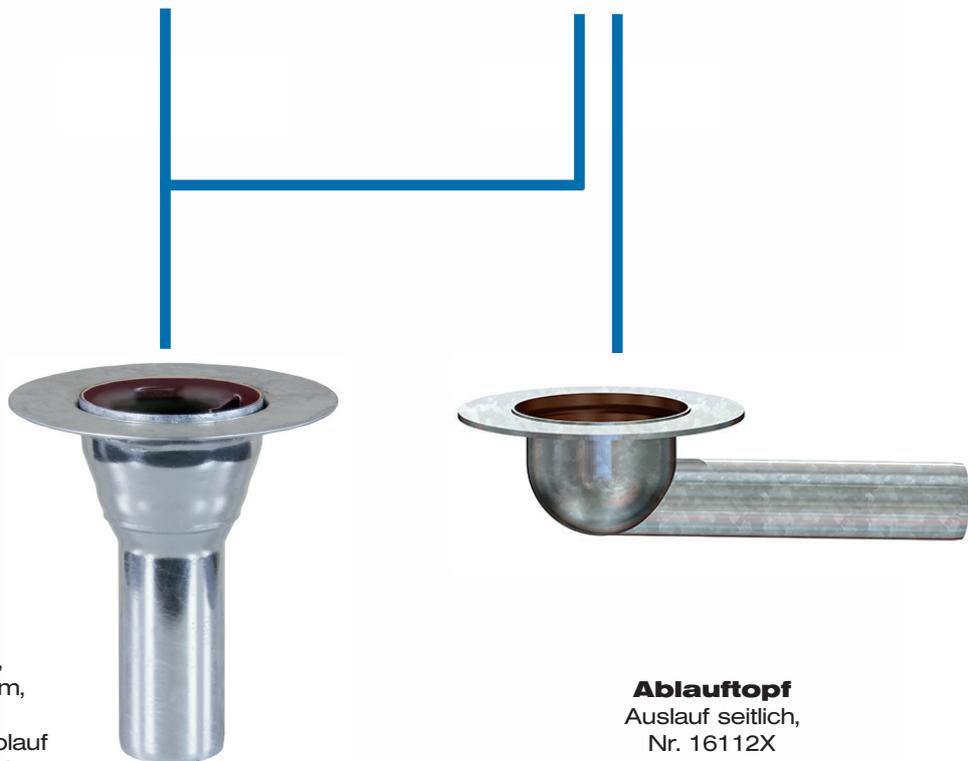
für Flüssigkunststoff als Endbelag,  
aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet,  
DN 50, DN 70 und DN 100

#### Aufbauschema

**Ringsieb**  
für Balkongeschosse  
Nr. 16193X



**Sieb**  
für obere Balkone  
Nr. 16191X



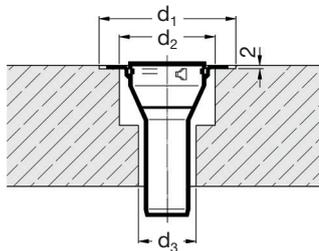
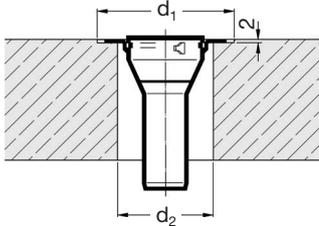
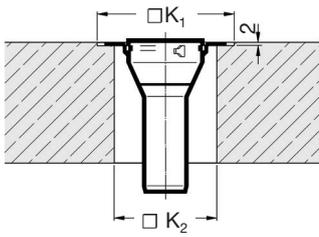
**Ablauftopf**  
Auslauf senkrecht,  
Fallrohrlänge 250 mm,  
Nr. 16110X  
Einsetzbar als Einzelablauf  
und als Direktablauf

**Ablauftopf**  
Auslauf seitlich,  
Nr. 16112X  
Einsetzbar nur als Einzelablauf

#### **Verlegehinweise**

1. Bei Einsatz von Zuschlagstoffen im Beton (Frostschutz, Verzögerer, Schnellbinder) müssen LORO-Balkondirektabläufe, Serie GF, an den betonberührenden Aussenflächen einen bauseitigen Schutzanstrich mit handelsüblichen Bautenschutzmitteln erhalten.
2. Die Abläufe in die Deckenaussparung einsetzen und fest einbetonieren. Der Flansch soll möglichst oberflächenbündig und sauber in die Unterlage eingelassen werden. Aussparungsmaße siehe Seite 2. Zum Verfüllen der Aussparungen sind eventuell erforderliche Öffnungen bauseits vorzusehen.
3. 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).

#### Aussparungsmaße



#### Deckendurchbrüche

DN	Aussparung □ K <sub>1</sub>	Aussparung □ K <sub>2</sub>
50	240	170
70	240	170
100	260	220

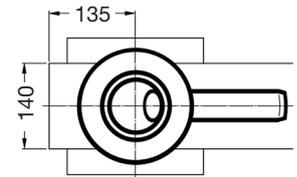
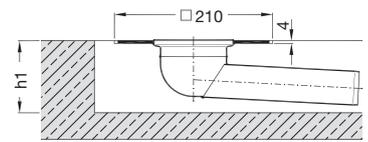
#### Kernbohrungen einstufig

DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
50	240	122
70	240	142
100	260	162

#### Kernbohrungen zweistufig

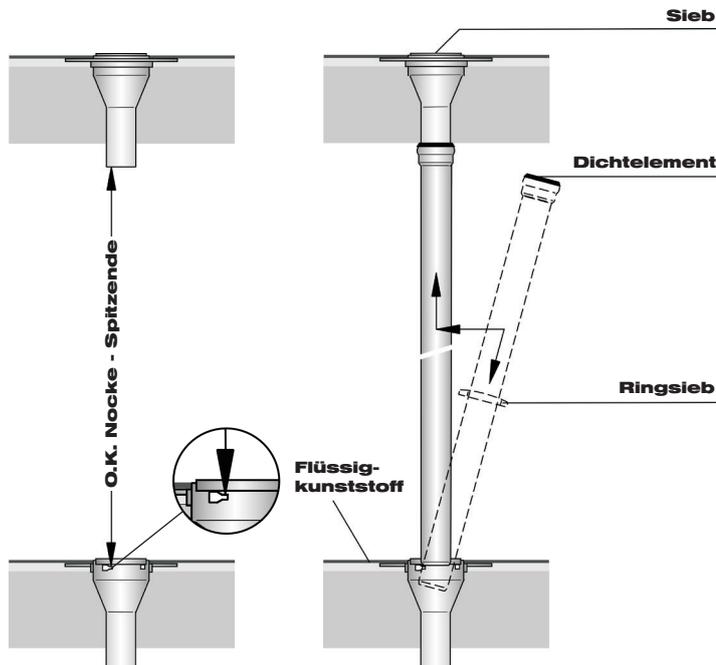
DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>
50	240	122	72
70	240	142	92
100	260	162	122

#### Deckenaussparungen



DN	h <sub>1</sub>
50	110
70	130

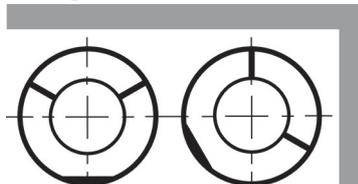
#### Bemessung und Einbau der Fallrohre



#### Einbauanleitung:

- 1) Einbetonierte LORO-Balkondirektabläufe prüfen. Eventuell Betonreste entfernen.
- 2) Das Maß von Oberkante Nocke des unteren Balkondirektablaufes bis zum Spitzende des oberen Balkondirektablaufes ermitteln. 25 mm hinzurechnen (gilt für alle Nennweiten). Damit ist die Rohrlänge ermittelt.
- 3) Fallrohr auf gewünschte Länge abtrennen, Dichtelement einlegen und mit Gleitmittel einstreichen. Ringsieb auf das Fallrohr aufschieben (Wölbung des Siebes nach oben).
- 4) Fallrohr schräg in den unteren Balkondirektablauf an den beiden Nocken vorbei einschieben, senkrecht stellen und Muffe auf das Einschubende des oberen Balkondirektablaufes schieben. Auf einwandfreien Sitz des Dichtelementes achten.
- 5) Fallrohr auf die beiden Nocken des unteren Balkondirektablaufes stellen. Ringsieb in den Ablauftopf drücken. Damit ist das Fallrohr fixiert.
- 6) Beim obersten Balkon Sieb in den Ablauftopf drücken.

**Achtung:**  
Stellung der Haltenocken beachten!



Vorwandeinbau Eckeinbau

#### LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim,  
Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim  
Tel. +49 5382 71 0 • Telefax +49 5382 71 203  
Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de