

Serie H

### Einsatzbeispiele Serie H:

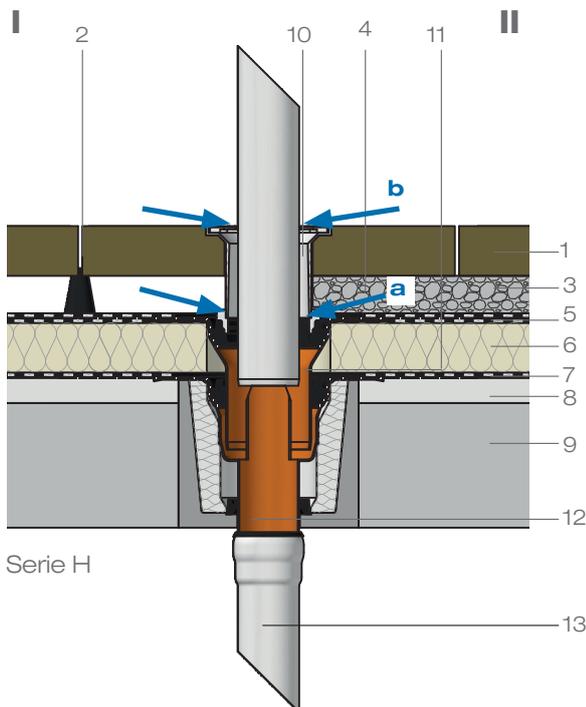
**Balkonplatte mit Platten-/Fliesenbelag im Mörtelbett, mit Abdichtungsbahn, ohne Wärmedämmung.**

**Entwässerung in einer Ebene, mit zusätzlicher Sickerwasserabführung.**

- 1 Platten-/Fliesenbelag
- 2 Mörtelbett
- 3 Abdichtungsbahn, ggf. auf Trenn- und/oder Ausgleichschicht
- 4 Ausgleichestrich
- 5 Betonplatte
- 6 Siebaufnahme, höhenverstellbar und Edelstahlsieb mit Rohrdurchführung und Entwässerungsring für Sickerwasserabführung
- 7 Direktablauf mit Anschlussmanschette und Klemmring ohne Entwässerungsöffnungen (werkseitig vormontiert), Auslauf senkrecht, ohne Wärmedämmung
- 8 LORO-X Stahlabflussrohr

### LORO-Problemlösung:

Balkon-Direktabläufe mit Anschlussmanschette, Serie H, Auslauf senkrecht, einteilig, ohne Wärmedämmung, mit höhenverstellbarer Siebaufnahme und Edelstahlsieb mit Rohrdurchführung oder für obere Balkone.



Serie H

### Balkonplatte mit Plattenbelag

#### I) auf Plattenlagern

#### II) auf Verlegebett (Splitt, Perlkies etc.)

**mit Abdichtungsbahn, mit Wärmedämmung.**

**Entwässerung in zwei Ebenen:**

- a) auf der Abdichtung
- b) oberhalb des Plattenbelages.

- 1 Plattenbelag
- 2 Plattenlager oder
- 3 Verlegebett
- 4 Grobkorn
- 5 Abdichtungsbahn, ggf. auf Trenn- und/oder Ausgleichschicht
- 6 Wärmedämmung
- 7 Dampfsperre, ggf. auf Trenn- und/oder Ausgleichschicht
- 8 Ausgleichestrich
- 9 Betonplatte
- 10 Siebaufnahme, höhenverstellbar und Edelstahlsieb mit Rohrdurchführung und Entwässerungsring
- 11 Etageneinsatz mit Anschlussmanschette und Klemmring ohne Entwässerungsöffnungen (werkseitig vormontiert)
- 12 Direktablauf mit Anschlussmanschette und Klemmring ohne Entwässerungsöffnungen (werkseitig vormontiert), Auslauf senkrecht, mit Wärmedämmung
- 13 LORO-Verbundrohr

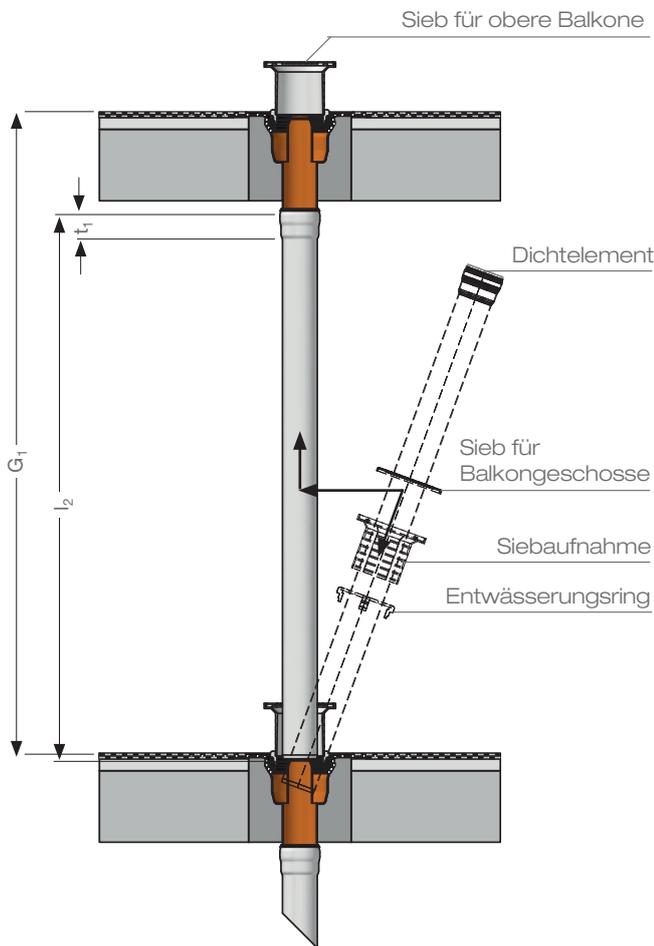
### LORO-Problemlösung:

Balkon-Direktabläufe mit Anschlussmanschette, Serie H, Auslauf senkrecht, zweiteilig, ohne oder mit Wärmedämmung, mit höhenverstellbarer Siebaufnahme und Edelstahlsieb mit Rohrdurchführung oder für obere Balkone.

**Artikelnummern zu der Serie H  
siehe Seiten 55 - 58**

## Einbauanleitung Serie H:

- 1) Einbetonierte LORO-Balkon-Direktabläufe prüfen.  
Eventuell Betonreste entfernen.



- 2) Fallrohrlänge ermitteln.  
Direktablaufeinheit, mit/ohne Anschlussmanschette,  
250 mm lang  
Gesamtlänge: 250 mm + 12 mm.

Fallrohr mit Langmuffe ( $t_2$ ) berechnet für  
Toleranzausgleich  $\pm 30$  mm.

Fallrohr-Gesamtlänge:  $l_2 = G_1 - 250 + t_1^* + 30$  mm

\* Muffentiefe  $t_1$ : DN 70 = 55 mm, DN 100 = 70 mm

z.B. für Geschoßhöhe  $G_1 = 2800$  mm ( $\pm 30$  mm)

DN 70/50  $l_2 = 2800 - 250 + 55 + 30 = 2635$  mm

DN 100/50  $l_2 = 2800 - 250 + 70 + 30 = 2650$  mm

Fallrohr mit LORO-X Normalmuffe

(kein Toleranzausgleich).

Fallrohr-Gesamtlänge  $l_2 = G_1 - 250 + t_1$

\* Muffentiefe  $t_1$ : DN 70 = 55 mm, DN 100 = 70 mm

z.B. für Geschoßhöhe  $G_1 = 2800$  mm

DN 70/50  $l_2 = 2800 - 250 + 55 = 2605$  mm

DN 100/50  $l_2 = 2800 - 250 + 70 = 2620$  mm

- 3) Fallrohr auf errechnete Länge  $l_2$  abtrennen,  
Dichtelement einlegen und mit Gleitmittel  
einstreichen. Sieb mit Rohrdurchführung  
Nr. 16196X, Siebaufnahme Nr. 16290X und  
Entwässerungsring Nr. 16097X auf das Fallrohr  
aufschieben.
- 4) Fallrohr schräg in den unteren Balkon-Direktablauf  
über eine der beiden Aufnahmen schieben,  
senkrecht stellen und Muffe auf das Einschubende  
des oberen Balkondirektablaufes schieben. Auf  
einwandfreien Sitz des Dichtelementes achten.
- 5) Fallrohr auf die beiden Aufnahmen des unteren  
Balkondirektablaufes stellen. Entwässerungsring  
auf Klemmring setzen. Siebaufnahme bauseits  
auf gewünschte Höhe ablängen und in den  
Entwässerungsring einsetzen. Sieb mit  
Rohrdurchführung in die Siebaufnahme drücken.  
Damit ist das Fallrohr fixiert.
- 6) Bei obersten Balkon Entwässerungsring auf  
Klemmring setzen. Siebaufnahme bauseits  
auf gewünschte Höhe ablängen und in den  
Entwässerungsring einsetzen. Sieb Nr. 16197X in  
die Siebaufnahme drücken.
- 7) Bei zweiteiliger Ausführung Fallrohr ebenfalls  
durch den Etageneinsatz hindurch in den  
Balkon-Direktablauf schieben.  
Danach die unter 4) und 5) weiteren genannten  
Schritte vornehmen.