

| LORO-X Balkonentwässerungssysteme<br>Komplettsysteme aus Abläufen und Rohren für Neubau und Sanierung                                                                                    |                                            |       |       |                         |       |                                |       |       |       |       |       |        |        | Einzelablauf |       |           |       |         |       | Direktablauf |        |          |       |          |       |                  |        |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|-------------------------|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------------|-------|-----------|-------|---------|-------|--------------|--------|----------|-------|----------|-------|------------------|--------|--------|--|
| <div><div><div>R 60</div><div>R 90</div></div><div>LORO-X Balkonentwässerungen sind im System R 60 und R 90 brandschutzgeprüft und zertifiziert:<br/>AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010</div></div> |                                            |       |       |                         |       |                                |       |       |       |       |       |        |        |              |       |           |       |         |       |              |        |          |       |          |       |                  |        |        |  |
| Grundaufbau                                                                                                                                                                              |                                            |       |       | Balkonbelag             |       |                                |       |       |       |       |       |        |        |              |       |           |       |         |       |              |        |          |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          | Ohne Abdichtungsbahnen                     |       |       |                         |       | Fertigestrich                  |       |       |       |       |       |        |        | Serie A      |       |           |       |         |       | Serie G/J    |        |          |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          |                                            |       |       |                         |       | Fliesen im Mörtelbett          |       |       |       |       |       |        |        | Serie B/BE   |       |           |       |         |       | Serie G      |        |          |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          | Mit Abdichtungsbahnen<br>Ohne Wärmedämmung |       |       |                         |       | Platten auf Plattenlager       |       |       |       |       |       |        |        |              |       | Serie E/F |       | Serie K |       |              |        | Serie H  |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          |                                            |       |       |                         |       | Platten/Fliesen im Mörtelbett  |       |       |       |       |       |        |        |              |       | Serie F   |       | Serie K |       |              |        | Serie H  |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          |                                            |       |       |                         |       | Platten im Verlegebett         |       |       |       |       |       |        |        |              |       | Serie F   |       | Serie K |       |              |        | Serie H  |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          | Mit Abdichtungsbahnen<br>Mit Wärmedämmung  |       |       |                         |       | Platten auf Plattenlager       |       |       |       |       |       |        |        |              |       | Serie E/F |       | Serie K |       |              |        | Serie H  |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          |                                            |       |       |                         |       | Platten/Fliesen im Mörtelbett  |       |       |       |       |       |        |        |              |       | Serie F   |       | Serie K |       |              |        | Serie H  |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          |                                            |       |       |                         |       | Platten im Verlegebett         |       |       |       |       |       |        |        |              |       | Serie F   |       | Serie K |       |              |        | Serie H  |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          | Mit Abdichtungsbahnen<br>- Umkehrdach -    |       |       |                         |       | Platten auf Plattenlager       |       |       |       |       |       |        |        |              |       | Serie F   |       | Serie K |       |              |        |          |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          |                                            |       |       |                         |       | Platten im Verlegebett         |       |       |       |       |       |        |        |              |       | Serie F   |       | Serie K |       |              |        |          |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          | Mit Flüssigabdichtung                      |       |       |                         |       | Flüssigkunststoff als Endbelag |       |       |       |       |       |        |        | Serie GF     |       |           |       |         |       | Serie GF/J   |        |          |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          |                                            |       |       |                         |       | Platten/Fliesen im Klebebett   |       |       |       |       |       |        |        |              |       | Serie FF  |       |         |       |              |        | Serie HF |       |          |       |                  |        |        |  |
|                                                                                                                                                                                          | Wasserundurchlässiger Beton                |       |       | ohne zusätzlichen Belag |       |                                |       |       |       |       |       |        |        |              |       |           |       |         |       |              |        |          |       |          |       | Serie I/IV/IK/GS |        |        |  |
| Serie                                                                                                                                                                                    | A                                          |       | B     |                         | BE    |                                | E     |       | F     |       | FF    |        | K      |              | G     |           | GF    |         |       | H            |        | HF       |       | I und IV |       | GS               |        | J      |  |
|                                                                                                                                                                                          |                                            |       |       |                         |       |                                |       |       |       |       |       |        |        |              |       |           |       |         |       |              |        |          |       |          |       |                  |        |        |  |
| LX-Nr.                                                                                                                                                                                   | LX919                                      | LX923 | LX927 | LX923                   | LX927 | LX939                          | LX941 | LX962 | LX964 | LX970 | LX972 | LX1058 | LX1060 | LX989        | LX991 | LX993     | LX989 | LX991   | LX993 | LX904        | LX1072 | LX977    | LX978 | LX989    | LX991 | LX993            | LX1049 | LX1050 |  |
| DN                                                                                                                                                                                       | 50                                         | 50    | 70    | 50                      | 70    | 50                             | 70    | 50    | 70    | 50    | 70    | 50     | 70     | 50           | 70    | 100       | 50    | 70      | 100   | 70           | 100    | 70       | 100   | 50       | 70    | 100              | 70     | 100    |  |
| I/s*                                                                                                                                                                                     | 1,2                                        | 2,73  | 2,17  | 2,73                    | 2,17  | 1,7                            | 1,7   | 1,05  | 1,0   | 2,45  | 1,85  | 1,3    | 1,3    | 1,25         | 1,71  | 2,9       | 1,25  | 1,71    | 2,9   | 1,65         | 2,1    | 2,13     | 1,87  | 1,25     | 1,71  | 2,9              | 0,7    | 0,96   |  |
| R 60<br>R 90                                                                                                                                                                             | -                                          | -     | -     | R 90 **                 |       | R 90 **                        |       | R 90  |       | -     |       | -      |        | R 90         |       |           | R 90  |         |       | R 90 **      |        | R 90     |       | R 90     |       | R 60             | -      |        |  |

\* Bei einer Nennwasserhöhe auf dem Balkon von 35 mm.

\*\* Bei Abläufen mit Wärmedämmung bitte Brandschutzausführung verwenden, siehe Seiten 107 und 117.

Systemübersicht

LORO-X  
Balkonentwässerungssysteme,  
DN 70 und DN 100, Serie V

LORO-X Balkonentwässerungen sind  
im System R 60 und R 90  
brandschutzgeprüft und zertifiziert:  
**AbP.-Nr. P-MPA-E-09-010**

**Rohbau**



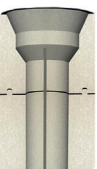
Schalungspilz  
Nr. 18110.070X  
Nr. 18110.100X



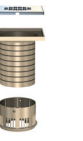
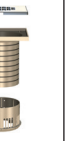
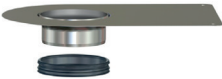
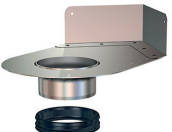
Grundkörper  
Nr. 21210.070X  
Nr. 21210.100X



Aufschiebbare  
Schalungsglocke  
Nr. 18104.070X  
Nr. 18104.100X



Wärmedämmung  
Nr. 18108.070X  
Nr. 18108.100X

| Endausbau                                                                     | ohne Belag                                                                        |                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                     | mit Belag                                                                           |                                                                                     |                                                                                                            |                                                                                     | ohne Belag                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                     | mit Belag                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                     | ohne Belag  |              |                                                                                                            |              | mit Belag    |              |             |             |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Rohrdurchführung                                                              | ohne                                                                              |                                                                                   | mit                                                                                                       |                                                                                     | ohne                                                                                |                                                                                     | mit                                                                                                        |                                                                                     | ohne                                                                                |                                                                                     | mit                                                                                   |                                                                                     | ohne                                                                                                       |                                                                                     | mit                                                                                   |                                                                                     | ohne        |              | mit                                                                                                        |              | ohne         |              | mit         |             |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |
| Siebform                                                                      |  |  |                          |  |  |  |                         |  |  |  |    |  |                         |  |    |  |             |              |                                                                                                            |              |              |              |             |             |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |
| Aufsatz-<br>elemente<br><br>für<br>ungedämmte<br>Balkone                      |                                                                                   |                                                                                   | Serie<br>V-FL<br><br>  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Serie<br>V-AK<br><br>  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     | Serie<br>V-AK<br><br>  |                                                                                     |   |                                                                                     |             |              | Serie<br>V-KL<br><br>  |              |              |              |             |             |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |
| Etageneinsätze<br>+<br>Aufsatz-<br>elemente<br><br>für<br>gedämmte<br>Balkone |                                                                                   |                                                                                   | Serie<br>V-FL<br><br> |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Serie<br>V-AK<br><br> |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     | Serie<br>V-AK<br><br> |                                                                                     |  |                                                                                     |             |              | Serie<br>V-KL<br><br> |              |              |              |             |             |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |
| DN                                                                            | 50                                                                                | 70                                                                                | 100                                                                                                       | 50                                                                                  | 70                                                                                  | 100                                                                                 | 50                                                                                                         | 70                                                                                  | 100                                                                                 | 50                                                                                  | 70                                                                                    | 100                                                                                 | 50                                                                                                         | 70                                                                                  | 100                                                                                   | 50                                                                                  | 70          | 100          | 50                                                                                                         | 70           | 100          | 50           | 70          | 100         |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |              |              |              |
| LX-Nr.                                                                        | 2266                                                                              | 1221                                                                              | 2164                                                                                                      | 2267                                                                                | 1222                                                                                | 2165                                                                                | 2258                                                                                                       | 2259                                                                                | 2166                                                                                | 2260                                                                                | 2261                                                                                  | 2167                                                                                | 2270                                                                                                       | 1225                                                                                | 2168                                                                                  | 2271                                                                                | 1226        | 2169         | 2272                                                                                                       | 2278         | 2170         | 2273         | 2279        | 2171        | 2270         | 1225         | 2168         | 2271        | 1226         | 2169         | 2272         | 2278         | 2170         | 2273        | 2279         | 2171         | 2274         | 1229         | 2172        | 2275         | 1230         | 2173         | 2268         | 2277         | 2174        | 2269         | 2276         | 2175         |
| Abfluss-<br>leistung<br>l/s                                                   | 2                                                                                 | 1,35<br>l/s*                                                                      | 1,8<br>l/s*                                                                                               | 2,6<br>l/s*                                                                         | 1                                                                                   | 0,94<br>l/s*                                                                        | 1,3<br>l/s*                                                                                                | 1,21<br>l/s*                                                                        | 1,24<br>l/s*                                                                        | 2,6<br>l/s*                                                                         | 3,6<br>l/s*                                                                           | 0,7<br>l/s*                                                                         | 1,7<br>l/s*                                                                                                | 2,6<br>l/s*                                                                         | 1,2<br>l/s*                                                                           | 1,8<br>l/s*                                                                         | 2,5<br>l/s* | 0,88<br>l/s* | 1,3<br>l/s*                                                                                                | 1,23<br>l/s* | 1,17<br>l/s* | 2,4<br>l/s*  | 3,2<br>l/s* | 0,8<br>l/s* | 1,65<br>l/s* | 2,63<br>l/s* | 1,8<br>l/s*  | 2,5<br>l/s* | 0,88<br>l/s* | 1,3<br>l/s*  | 1,23<br>l/s* | 1,17<br>l/s* | 2,4<br>l/s*  | 3,2<br>l/s* | 1,65<br>l/s* | 2,63<br>l/s* | 1,23<br>l/s* | 1,8<br>l/s*  | 2,9<br>l/s* | 0,96<br>l/s* | 1,3<br>l/s*  | 1,41<br>l/s* | 1,37<br>l/s* | 2,4<br>l/s*  | 3,6<br>l/s* | 0,82<br>l/s* | 1,65<br>l/s* | 2,9<br>l/s*  |
|                                                                               |                                                                                   | 1                                                                                 | 1,35<br>l/s*                                                                                              | 1,8<br>l/s*                                                                         |                                                                                     | 2,6<br>l/s*                                                                         | 0,94<br>l/s*                                                                                               | 1,3<br>l/s*                                                                         | 1,21<br>l/s*                                                                        | 1,24<br>l/s*                                                                        | 2,6<br>l/s*                                                                           | 3,6<br>l/s*                                                                         | 0,7<br>l/s*                                                                                                | 1,7<br>l/s*                                                                         | 2,6<br>l/s*                                                                           | 1,2<br>l/s*                                                                         | 1,8<br>l/s* | 2,5<br>l/s*  | 0,88<br>l/s*                                                                                               | 1,3<br>l/s*  | 1,23<br>l/s* | 1,17<br>l/s* | 2,4<br>l/s* | 3,2<br>l/s* | 0,8<br>l/s*  | 1,65<br>l/s* | 2,63<br>l/s* | 1,8<br>l/s* | 2,5<br>l/s*  | 0,88<br>l/s* | 1,3<br>l/s*  | 1,23<br>l/s* | 1,17<br>l/s* | 2,4<br>l/s* | 3,2<br>l/s*  | 1,65<br>l/s* | 2,63<br>l/s* | 1,23<br>l/s* | 1,8<br>l/s* | 2,9<br>l/s*  | 0,96<br>l/s* | 1,3<br>l/s*  | 1,41<br>l/s* | 1,37<br>l/s* | 2,4<br>l/s* | 3,6<br>l/s*  | 0,82<br>l/s* | 1,65<br>l/s* |

Achtung:  
Fallrohre und Siebeinheiten bitte separat bestellen.

\* Bei einer Nennwasserhöhe auf dem Balkon von 35 mm.