

# LORO-X hemelwaterafvoer- systemen

**Nieuw bij LORO in 2019:**

<p><b>LORO-X DUOSTREAM-Direkt- cascadeafvoer</b></p> 	<p><b>LORO-X serie V balkonafvoer, tweedelig</b></p> 	<p><b>LORO-X-dak- balkoncombinatie</b></p> 
<p><b>LORO-X VARIO KANT-spuyer met dubbele pijp</b></p> 	<p><b>LORO-X standpijp met geïntegreerde uitloopbocht</b></p> 	<p><b>LORO-X standpijp met veiligheidsoverloop met hoge capaciteit</b></p> 
<p><b>LORO-X DUOSTREAM cascadeafvoer met hoog capaciteit</b></p> 	<p><b>Innovatieve productnieuwigheden en programma-uitbreidingen</b></p>	

**... met zekerheid optimaal afgevoerd!**

# NIEUW bij LORO in 2019:

## LORO-X hemelwaterafvoersystemen

**1**


Art.-nr. 13461.100X



Art.-nr. 13471.100X

### Afvoer voor terugspringende verdiepingen en cascadeafvoer

#### LORO-X DUOSTREAM®-Direkt

met lijmfrens en lage inbouwdiepte

**Aktuell 160**

Pagina / Page

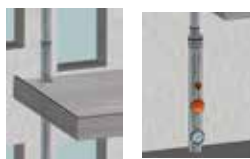
**4**
**Hoofdafvoer**
**LX 1981**
**Noodafvoer**
**LX 1990**
**2**


Art.-nr. 20455.070X

### Balkonafvoer

#### LORO-X-balkonafvoeren, serie V

- tweedelig, DN 70
- als opstaande hoek

**Aktuell 119**
**5-7**
**3 4**


### Balkonafvoer

#### LORO-X-dak-balkoncombinatie

De DUOSTREAM-dak-balkoncombinatieafvoer maakt de gecombineerde waterafvoer van het dak en het balkon mogelijk als hoofdafvoer en als noodafvoer, met de nieuwe noodafvoer van de serie J voor balkonverdiepingen en onderliggende balkons.

**Aktuell 174**
**Aktuell 134**
**8-9**
**5**


Art.-nr. 13072.070X

Art.-nr. 13072.100X

### LORO-X VARIO KANT-spuwer, met dubbele pijp, DN 70 en DN 100

op de bouwplaats om te plooiën

**10**

6



Art.-nr. 13605.100X



Art.-nr. 13607.100X

### Dakrandafvoer

#### LORO-X hoofd-nood-combinatie dakrandafvoer

- met **klemflens van 45°** voor kunststoffen dakrollen
- met **klemflens van 90°** voor bitumineuze dakrollen

11

7



Art.-nr. 55252X

### Standpijpen en valpijpen

#### LORO-X standpijp

zonder reinigingsopening, met geïntegreerde uitloopbocht van 45°, 1500 mm lang  
DN 50 - DN 125

12

8



Art.-nr. 55154.150X

### Standpijpen en valpijpen

#### LORO-X standpijp

met veiligheidsoverloop met hoge capaciteit

1500 mm lang, DN 150

**Aktuell 142**

12

9



Art.-nr. 21314.050X

Art.-nr. 21314.070X

Art.-nr. 21314.100X

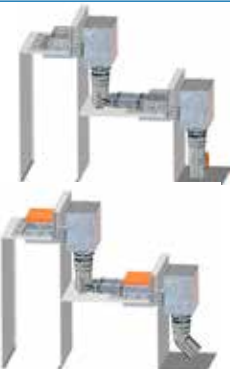
### Noodafvoer met in de hoogte variabele stuw voor volvulling

#### LORO-X serie 49 DRAINJET®

- met standaard kap en volvulling

13

10



### Afvoer voor terugspringende verdiepingen en cascadeafvoer

#### LORO-X DUOSTREAM high performance

serie 43, met klemflens

**Aktuell 160**

14-15

1

## Nieuwigheid 1: Cascadeafvoer

### LORO-X DUOSTREAM-Direkt-cascadeafvoer

met kleine inbouwdiepte

De nieuwe Attika-Direkt multi-etageafvoeren voor de DUOSTREAM-cascadeafvoer overtuigen door een bijzonder kleine inbouwdiepte van 55 mm in de opbouw van het dakterras.


Dankzij de plaatsbesparende Attika-Direkt-constructie met 45°-lijmflens, passen de multi-etageafvoeren optimaal in het dakterras.

De hoofdafvoer zonder stuw en de noodafvoer met stuw voeren het water uit de valpijp met DN 50 van de bovenliggende verdieping zonder gevaar voor opstuwning af door de dakrand en voeren het water van de onderliggende verdieping af via de uitwendige leiding met DN 100.

#### Serie 43

#### LORO-X DUOSTREAM-cascadeafvoer, multi-etageafvoer

volgens informatieblad **LX 1981**

Hoofdafvoer		DN 100/50
Vrijverval		
	Waterafvoer van het dakterras (DN 100) Doorvoer van de bovenliggende verdiepingen (DN 50)	13461.100X

#### LORO-X DUOSTREAM-cascadeafvoer, multi-etage-noodafvoer

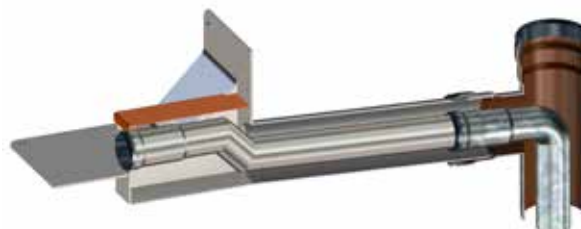
volgens informatieblad **LX 1990**

Noodafvoer		DN 100/50
Vrijverval		
	Waterafvoer van het dakterras (DN 100) Doorvoer van de bovenliggende verdiepingen (DN 50) met stuwelement	13471.100X

#### Hoofdafvoer

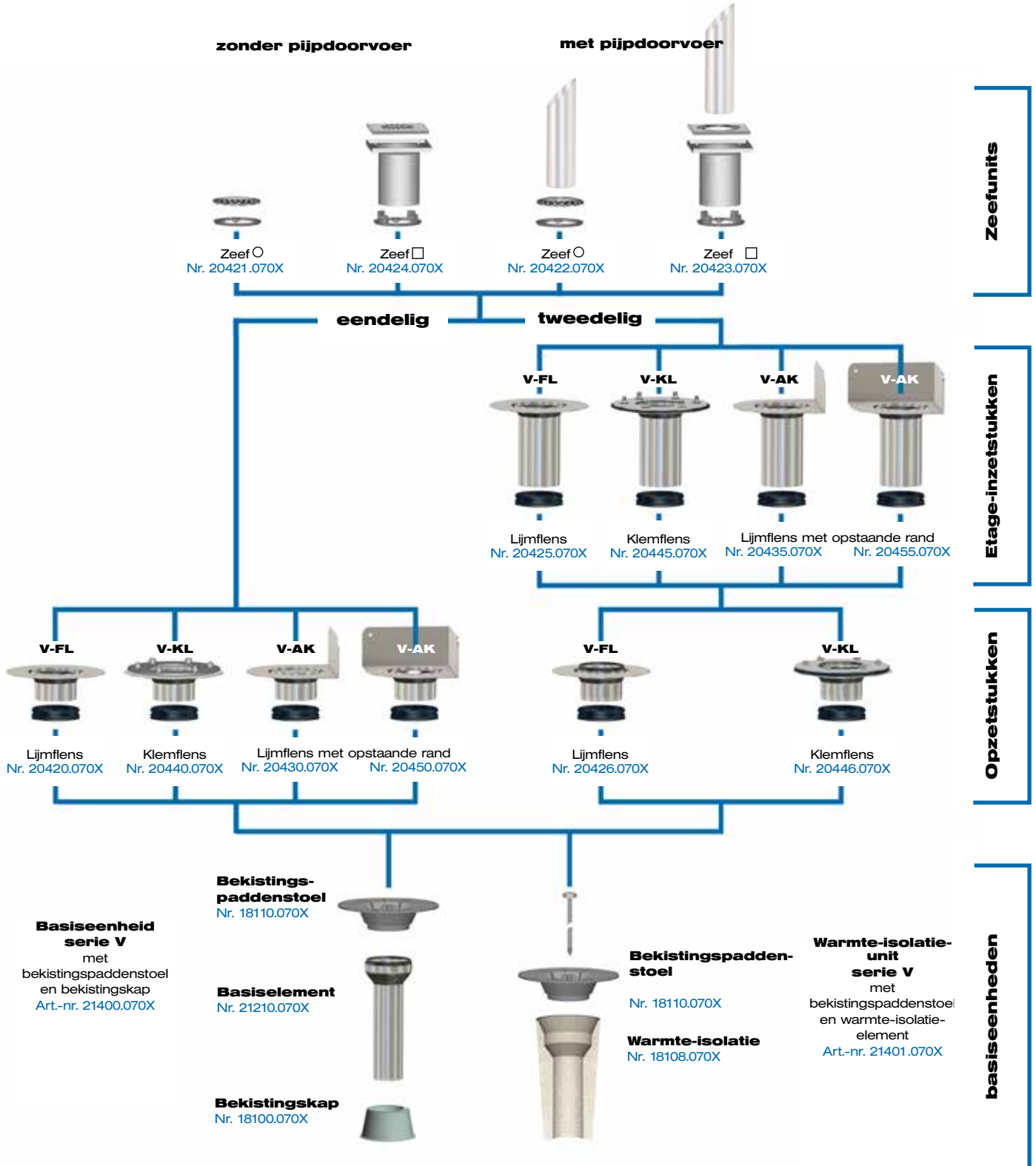


#### Noodafvoer



## 2 Nieuwigheid 2: Balkonafvoer

### LORO-X serie V, balkonafvoer van roestvrij staal, tweedelig



**Opgelet: Gelieve valpijpen apart te bestellen.**



**2**
**Nieuwigheid 2: Balkonafvoer**
**LORO-X serie V, balkonafvoer van roestvrij staal, tweedelig**

De beproefde serie V van roestvrij staal met slechts één basiselement wordt voor de inzet bij etages uitgebreid met tweedelige opzetelementen voor de gemakkelijke integratie van de warmte-isolatie.

Het principe dat de universele basiselement kan worden gemonteerd, ook zonder te weten welke opbouw het balkon later zal krijgen, blijft hierbij behouden.

Men heeft de keuze uit een verbinding met een lijmflens, voor vloeibare kunststoffen, of met een klemflens, voor bitumineuze en kunststoffen dakrollen.

Voor de montage in de buurt van opgaande componenten wordt het serie V-assortiment afgerond met opzetelementen met een speciale opstaande rand als montagehulp, in DN 70.

**Warmte-isolerend basiselement voor LORO-balkonafvoeren, serie V**

	bestaande uit: Bekistingspaddenstoel, warmte-isolatie-element en bevestigingsschroef	<b>DN 70</b>
		21401.070X

**Aparte onderdelen/extra componenten voor basiselementen, serie V**

	Warmte-isolatie-element	<b>DN 70</b>
		18108.070X

**Opzetelementen voor eendelige uitvoering**

**Serie V-AK**, met lijmflens met opstaande rand voor afdichting van vloeibare kunststoffen ter hoogte van wanden/hoeken

	bestaande uit: opzetelement met lijmflens met opstaande rand voor aansluiting ter hoogte van wanden/hoeken, afdichtingselement DN 100	<b>DN 70</b>
		20450.070X

**Opzetelementen voor tweedelige uitvoering**

**Serie V-FL**, opzetelement met lijmflens, voor afdichting van vloeibare kunststoffen

	bestaande uit: opzetelement met mof en lijmflens, afdichtingselement DN 100	<b>DN 70</b>
		20426.070X

**Serie V-KL**, opzetelement met klemflens, voor afdichting met dakrollen

	bestaande uit: opzetelement met mof en klemflens, afdichtingselement DN 100	<b>DN 70</b>
		20446.070X

**Gelieve stalen LORO-X-valpijpen apart te bestellen.**

**Etage-inzetstukken voor tweedelige uitvoering**

**Serie V-FL**, etage-inzetstuk met lijmflens, voor afdichting van vloeibare kunststoffen

bestaande uit: etage-inzetstuk met lijmflens, afdichtingselement DN 100	<b>DN 70</b>	
	20425.070X	

**Serie V-AK**, etage-inzetstuk met lijmflens met opstaande rand voor afdichting van vloeibare kunststoffen ter hoogte van wanden

bestaande uit: etage-inzetstuk met lijmflens, afdichtingselement DN 100	<b>DN 70</b>	
	20435.070X	

**Serie V-AK**, etage-inzetstuk met lijmflens met opstaande rand voor afdichting van vloeibare kunststoffen ter hoogte van wanden/hoeken

bestaande uit: etage-inzetstuk met lijmflens met opstaande rand voor aansluiting ter hoogte van wanden/hoeken, afdichtingselement DN 100	<b>DN 70</b>	
	20455.070X	

**Serie V-KL**, etage-inzetstuk met klemflens, voor afdichting met dakrollen

bestaande uit: etage-inzetstuk met klemflens, afdichtingselement DN 100	<b>DN 70</b>	
	20445.070X	

**Gelieve stalen LORO-X-valpijpen apart te bestellen.**

3

### Nieuwigheid 3: Dak-balkoncombinatie





#### LORO-X DUOSTREAM-dak-balkoncombinatie

De DUOSTREAM-dak-balkoncombinatieafvoer maakt de gecombineerde waterafvoer van het dak en het balkon mogelijk als hoofdafvoer en als noodafvoer, via twee leidingen


#### LORO-X RAINSTAR® Attika-Distant

LORO-X RAINSTAR® Parapet-Distant


Hoofdafvoer / Main drainage		DN 100
Vrijverval / Gravity flow		
	voor bitumineuze en kunststoffen dakrollen*	01390.100X
Noodafvoer / Emergency drainage		DN 100
Vrijverval / Gravity flow		
	voor bitumineuze en kunststoffen dakrollen*	01391.100X

\* inclusief compressiedichting


#### LORO-X serie J-noodafvoer voor balkonverdiepingen en onderliggende balkons

		DN 100
	als noodafvoer, van staal, thermisch verzinkt	16717.100X



#### LORO-X 87°-aftakstuk

		DN 100
	van staal, thermisch verzinkt	00200.DD0X


#### LORO-X-beluchtungsstuk, ter beluchting van de valpijp

		DN 100
	van staal, thermisch verzinkt	13217.100X

#### LORO-X-ontluchtungsstukken

		DN 100/150
	van staal, thermisch verzinkt	00645.DF0X
	van staal, thermisch verzinkt, met controlepijpje	00649.DF0X

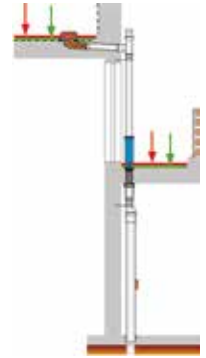
#### LORO-X-veiligheidsoverloop met hoge capaciteit, met standpijp

		DN 150
	1500 mm lang, van staal, thermisch verzinkt	55154.150X



# 4

## Nieuwigheid 4: Dak-balkoncombinatie



### LORO-X-dak-balkoncombinatie

#### Hoofd-nood-combinatie

Hemelwaterafvoer en balkonafvoer in een


Hemelwaterafvoersysteem met drukkend vrij verval

#### Serie 88


Hoofdafvoer Main drainage	Noodafvoer Emergency drainage	DN 100*/50**	
Vrijverval / Gravity flow	Vrijverval / Gravity flow		
combi/ combination			
<b>LORO-X hoofd-nood-combinatie dakrandafvoer</b>		13506.100X	

#### LORO-X-aftakstuk met bochtstuk

voor de deflectie van de overdrukstroming in de volgende valpijp

	DN 100	
van staal, thermisch verzinkt	13500.100X	

#### LORO-X-beluchtungsstuk, ter beluchting van de valpijp

	DN 100	
van staal, thermisch verzinkt	13217.100X	

#### LORO-X-ontluchtungsstukken

	DN 100/150	
van staal, thermisch verzinkt	00645.DF0X	
van staal, thermisch verzinkt, met controlepijpje	00649.DF0X	

#### LORO-X-veiligheidsoverloop met hoge capaciteit, met standpijp

	DN 150	
1500 mm lang, van staal, thermisch verzinkt	55154.150X	

**5**
**Nieuwigheid 5: Dakrandafvoer**
**LORO-X VARIOKANT-spuwer met dubbele pijp**

op de bouwplaats om te plooiën

Door de roestvrij stalen lijmfrens met dunne plaatdikte kunnen de VARIOKANT-spuwers op de bouwplaats precies op de hoogte worden omgeplooid die nodig is voor de noodafvoer en de bouwkundige omstandigheden.

Als aanvulling op de bekende LORO-X VARIOKANT-spuwers, biedt het model met dubbele pijp het voordeel van 2 spuwers met slechts 1

afdichting en 1 penetratie door de dakrand. De insteekzeefkorf voorkomt dat er stenen of afval door de spuwer naar buiten worden afgevoerd.

In combinatie met de bijpassende LORO-X-schuifflenzen voor dubbele pijpen wordt ook een betrouwbare doorvoer door het dampscherm gerealiseerd.

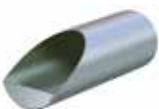
**LORO-X VARIOKANT-spuwer met dubbele pijp, om te plooiën op de bouwplaats**

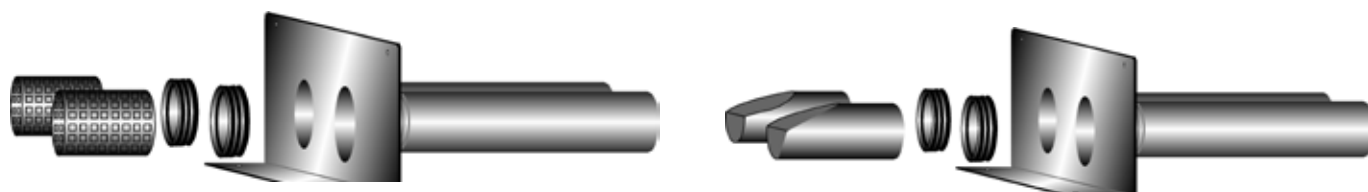
		<b>DN 70</b>	<b>DN 100</b>
	op de bouwplaats om te plooiën	13072.070X	13072.100X

**LORO-X-zeefkorf**

		<b>DN 70</b>	<b>DN 100</b>
		15217.070X	15217.100X

**LORO-X-stuwpijp**

		<b>DN 70</b>	<b>DN 100</b>
		13214.070X	13214.100X





6

## Nieuwigheid 6: Dakrandafvoer

### LORO-X hoofd-nood-combinatie dakrandafvoer

met klemflens, van roestvrij staal, overeenkomstig DIN EN 1253, DN 100/50

#### Serie 88

Hoofdafvoer	Noodafvoer	DN 100/50	
Vrijverva	Vulvulling		
combi			
met <b>klemflens 45°</b> voor bitumineuze dakrollen		13605.100X	
met <b>klemflens 90°</b> voor kunststoffen dakrollen		13607.100X	

**7**
**Nieuwigheid 7: Standpijp**
**LORO-X-standpijp met geïntegreerde uitloopbocht**

Vaak gebeurt de noodafvoer vrij naar buiten via een aparte 45°-uitloopbocht, die onderaan de valpijp wordt gemonteerd en moet worden bevestigd.


Bij de nieuwe LORO-X-standpijpen met geïntegreerde uitloopbocht valt dit bijkomende montagewerk weg en bestaat evenmin nog het

risico dat de uitloopbocht later van de valpijp zou kunnen schuiven door de waterdruk.

Omdat alle nominale diameters van DN 50 tot DN 150 in het gamma zijn opgenomen, kan de gerichte waterafvoer van kleine voordaken en afdaken even goed worden gerealiseerd als de waterafvoer van grote dakoppervlakken.

**Standpijp (spuwer)**

zonder reinigingsopening, met geïntegreerde uitloopbocht van 45°

	l (mm)	<b>DN 50</b>	<b>DN 70</b>	<b>DN 80</b>	<b>DN 100</b>	<b>DN 125</b>
	<b>1500</b>	55252.050X	55252.070X	55252.080X	55252.100X	55252.125X

**8**
**Nieuwigheid 8: Standpijp**
**LORO-X-standpijp met veiligheidsoverloop met hoge capaciteit, in DN 150**

Om opstuwung vanuit de grondleiding op balkons en daken betrouwbaar te voorkomen, zorgt de nieuwe LORO-X-standpijp met veiligheidsoverloop met hoge capaciteit voor het betrouwbaar uitspuwen van het water uit de valpijp – en dit met een debiet van tot wel negen liter per seconde.

De pijp uit massief, thermisch verzinkt staal is erg goed bestand tegen invloeden van buitenaf.

Mechanische belastingen door onachtzaamheid (zoals ertegenaan geplaatste fietsen of bromfietsen) of vandalisme kan de pijp gemakkelijk aan.

Bestaande valpijpen kunnen met deze standpijp snel en opstuwingsbestendig worden vernieuwd.

**LORO-X-veiligheidsoverloop met hoge capaciteit, met standpijp**

		<b>DN 150</b>
	1500 mm lang, van staal, thermisch verzinkt	55154.150X

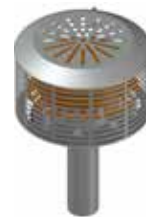


## 9 Nieuwigheid 9: platdakafvoer


### LORO-X DRAINJET<sup>®</sup>

#### Noodafvoer met in de hoogte variabele stuw

met klemflens, van roestvrij staal, overeenkomstig DIN EN 1253, DN 50 - DN 100,  
met standaard kap en volvulling



### Serie 49

Noodafvoer	DN 50	DN 70	DN 100	
Volvulling				
	21314.050X	21314.070X	21314.100X	

### 10 Nieuwigheid 10: cascadeafvoer met hoge capaciteit

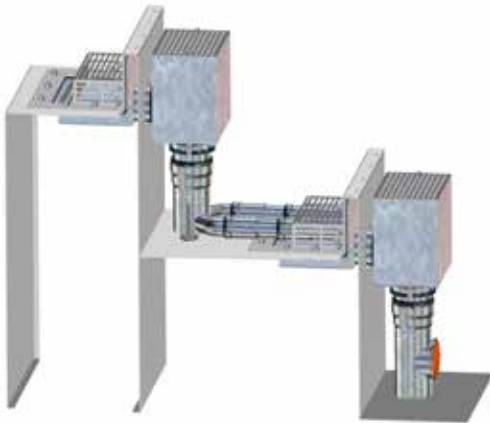
#### LORO-X DUOSTREAM cascadeafvoer met hoge capaciteit

De LORO-X-cascadeafvoer met hoge capaciteit voert met de plaatsbesparende dubbele pijp met DN 50 tot 8 l/s af van het dakterras.

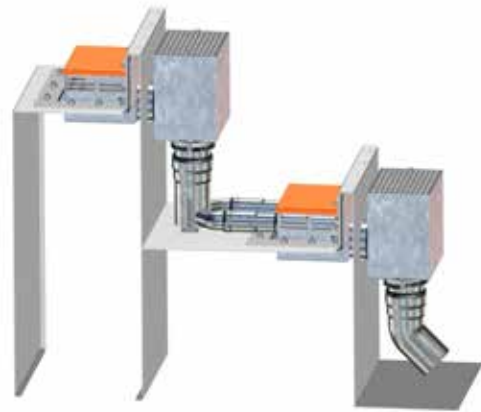
Zo kunnen meer verdiepingen worden gecombineerd met de standaard DUOSTREAM-

cascadeafvoer (tot 8 l/s per stream op de onderste verdiepingen) of kunnen er grotere dak- en dakterrasoppervlakken worden aangesloten bij eenzelfde aantal verdiepingen.


#### Hoofdafvoer




#### Noodafvoer



#### Serie 43 LORO-X DUOSTREAM cascadeafvoer met hoge capaciteit Dubbele pijp - dak

	<b>Hoofdafvoer</b>	<b>DN 100/50</b>
	<b>Vrijerval</b>	
	met klemflens	13543.100X

#### LORO-X QUATTROFLUX-dakterrasafvoer met zeef


	<b>Hoofdafvoer</b>	<b>DN 100/50</b>
	<b>Vrijerval</b>	
	Waterafvoer van het dakterras (2 x DN 100) Doorvoer van de hemelwaterafvoer (2 x DN 50)	13541.100X



**Serie 43**
**LORO-X DUOSTREAM cascadeafvoer met hoge capaciteit  
Dubbele pijp - dak**

	<b>Noodafvoer</b>	<b>DN 100/50</b>
	<b>Vrijverval</b>	
	met klemflens	13457.100X


**LORO-X DUOSTREAM dakterrasafvoer met zeef**

	<b>Noodafvoer</b>	<b>DN 100/50</b>
	<b>Vrijverval</b>	
	Waterafvoer van het dakterras (2 x DN 100) Doorvoer van de hemelwaterafvoer (2 x DN 50)	13458.100X

**LORO-X DUOSTREAM vergaarbak met hoge capaciteit - dak**

	<b>DN 100/100</b>	
	13426.D0DX	

**LORO-X DUOSTREAM deflectie met hoge capaciteit - dakterras**

	<b>DN 100/50/50</b>	
van valpijp met pijp-in-pijpsysteem (DN 100/50) in dubbele pijp (DN50/50) onder terrastegels	13221.DBBX	

**LORO-X DUOSTREAM-vergaarbak met hoge capaciteit - dakterras**

	<b>DN 100/50/100</b>	
met red. dubbele aftakstuk	13428.DBDX	

**LORO-X-veiligheidsoverloop met hoge capaciteit  
met standpijp**

	<b>DN 100</b>	<b>DN 125</b>	
1500 mm lang, van staal, thermisch verzinkt	55154.100X	-	
2000 mm lang, van staal, thermisch verzinkt	55204.100X	55204.125X	

**Uw LORO-X partner ter plaatse:****Loromeij-Goor B.V.**

Gruttostraat 75  
NL-7470 AB Goor  
Niederland

Tel. +31 547 272 696

**email: [info@loromeij.nl](mailto:info@loromeij.nl)**

**LOROWERK (EUROPE)**

K.H. Vahlbrauk GmbH&Co.KG  
Kriegerweg 1  
37581 Bad Gandersheim, Duitsland  
Tel.: +49 53 82 710

**[exportsales@lorowerk.de](mailto:exportsales@lorowerk.de)**

**Peter Kuck**

**Directeur export**  
Schlipsheimer Str. 119  
86356 Neusaess, Duitsland  
Tel.: +49 821.248 90 59  
[peter.kuck@lorowerk.de](mailto:peter.kuck@lorowerk.de)