溢流排水 — 虹吸流

	79 RAINSTAR 系列				89 RAINSTAR 系列		88 DISTANT 系列				62 DRAINJET 系列		93 ATTIKASTAR 系列
	高排放量 带下端连接管				雨水斗浅嵌入隔热层		无向上连接边				不嵌入屋面隔热层		高性能的屋面 雨水排放系统
DN	40	50	70	100	70	100	40	50	70	100	50	70	100
mm	76	82	92	106	55	55	76	82	92	106	0 mm	0 mm	55 mm
LX-No.	LX682	LX500	LX466	LX482	LX798	LX666	LX682	LX500	LX466	LX482	LX790	LX637	LX766
排放流量	4,5 l/sec*	8,6 l/sec*	17,6 l/sec*	21,7 l/sec*	17,6 l/sec*	23,0 l/sec*	4,5 l/sec*	8,6 l/sec*	17,6 l/sec*	21,7 l/sec*	9,0 l/sec*	14,5 l/sec*	32,0 l/sec*

溢流排水 — 虹吸流

	79 RAINSTAR 系列			89 RAINSTAR 系列		88 DISTANT 系列			62 DRAINJET 系列		93 ATTIKASTAR 系列
	高排放量 带下端连接管			雨水斗浅嵌入隔热层		无向上连接边			不嵌入屋面		高性能的屋面 雨水排放系统
DN	50	70	100	70	100	50	70	100	50	70	100
mm	82	92	106	55	55	82	92	106	0	0	55
LX-No.	LX492	LX461	LX480	LX473	LX665	LX492	LX461	LX480	LX789	LX636	LX803
排放流量	8,5 l/sec*	13,2 l/sec*	16,2 l/sec*	15,6 l/sec*	14,0 l/sec*	8,5 l/sec*	13,2 l/sec*	16,2 l/sec*	7,0 l/sec*	16,0 l/sec*	32,0l/sec*

** 完全通气的雨水下水管道的LORO测试数据　　*** 排放流量/ 集主要排水和溢流排水功能为一体的雨水斗/溢流/连接管

主要排水和溢流排水一体化系统 — 溢流排水系统 — 重力流

	101 HNK系列	93 ATTIKASTAR 系列	79 RAINSTAR 系列			89 RAINSTAR 系列		88 DISTANT 系列		
	集主要排水和溢流排水雨水斗为一体的同一系统	建筑外排水雨水斗 溢流解决方案	高排放流量			雨水斗浅嵌入隔热层		无向上连接边		
DN	主要排水	紧急排水	100	50	70	100	70	100	50	70	100
mm	106		106	82	92	106	55	55	82	92	106
LX-No.	LX772		LX760	LX494	LX465	LX481	LX475	LX668	LX494	LX465	LX481
排放流量	4,5 l/sec*	8,2 l/sec*	7,0 l/sec**	7,6 l/sec*	2,6 l/sec**	10,0 l/sec*	4,2 l/sec**	9,0 l/sec*	6,8 l/sec*	8,2 l/sec*	8,0 l/sec*	7,6 l/sec*	2,6 l/sec**	10,0 l/sec*	4,2 l/sec**	9,0 l/sec*	6,8 l/sec*

溢流排水系统 — 重力流

	43 DIREKT 系列	79 RAINSTAR 系列			89 RAINSTAR 系列		88 DISTANT 系列		
	直接安装在女儿墙内	高排放流量符合欧洲标准 带下端连接管			雨水斗浅嵌入隔热层		无向上连接边		
DN	70	50	70	100	70	100	50	70	100
mm	0	82	92	106	55	55	82	92	106
LX-No.	LX620	LX490	LX460	LX479	LX471	LX487	LX490	LX460	LX479
排放流量	0,8 l/sec*	2,3 l/sec*	1,2 l/sec*	3,0 l/sec*	4,5 l/sec*	4,5 l/sec*	8,0 l/sec**	4,0 l/sec*	5,1 l/sec*	2,2 l/sec**	5,2 l/sec*	3,6 l/sec**	5,4 l/sec*	5,0 l/sec*	2,7 l/sec**	4,9 l/sec*	3,6 l/sec**	5,4 l/sec*	5,1 l/sec*	2,2 l/sec**	5,2 l/sec*	3,6 l/sec**	5,4 l/sec*

⬇ = 屋面隔热层的嵌入深度　　* 该排放流量数据为德国标准DIN1253规定的测试数据（下雨水管道为4.2米）

LORO-X

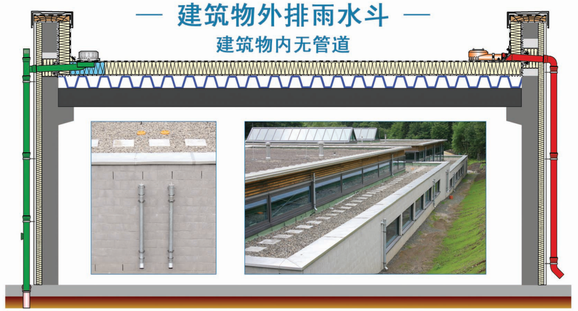
www.loro.de

LORO®

LORO–X 建筑物外排雨水系统
由金属管制造带插管式连接

主要排水系统 | 溢流排水系统 | 重力流 | 虹吸流

— 建筑物外排雨水斗 —
建筑物内无管道



- 高排放率：虹吸流速能达到 32 l/s
- 带系统性能图表的LORO-X数据单
- 耐正压和负压，坚固及防止回流的安全管道系统

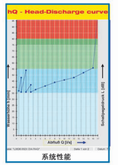
在LORO建筑物外排雨水系统概况的介绍下，您能设计和订购所需的排水系统，而且按照以下3个步骤，相关的技术文件即可生成。

在网页www.loro.de上使用在线计算降雨量
选择屋顶混凝土板上的隔热层所允许嵌入的深度
选择屋顶法兰连接的方式

选择合适的系统后，在网页www.loro.de上的search方框内，输入相应的系统代码编号，你就能下载相关的系统性能数据图，dwg格式的CAD图纸和多种格式的产品清单。





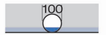


标准的溢流解决方案流速

溢流口长度：500mm
流量：在20mm水头上大约2.8 l/s



溢流孔连接管：直径100mm
流量：在20mm水头上大约0.8 l/s



…具有最安全性能的最佳排水系统！

LORO-X

www.loro.de

LORO®

LORO-X 建筑物屋面雨水排水系统

由金属管制造带插管式连接

主要排水系统 | 溢流排水系统 | 重力流 | 虹吸流

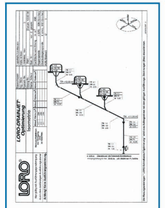
– 屋 顶 –



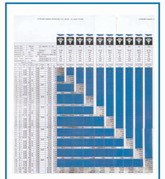
- 高排放效率：虹吸流速能达到100 l/s
- 耐正压和负压，坚固及防止回流的安全管道系统
- 快捷简便的安装

LORO 软件计算服务针对于解决大面积屋面雨水排放和雨水管道穿过屋面的情况。LORO软件将根据建筑物的结构，采用最少数量的雨水下水管道来计算设计最优化的达到水压平衡的虹吸式屋面雨水排放系统。水平悬吊管铺设无需坡度。

LORO重力流屋面排水系统也是最安全可靠的。防止回流和坚固性对于建筑内管道非常重要。LORO 计算服务能保证系统的安全性能。



系统外形

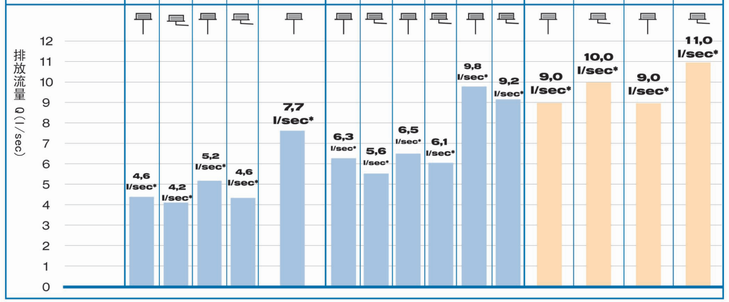


系统性能

…具有最安全性能的最佳排水系统！

LORO-X 屋面雨水排放系统 重 力 流

	主要排水系统 重力流			溢流排水系统 重力流		
系 列	O系列 带连接套	84 DRAINJET 系列 带夹紧法兰				
	单部件	单部件		单部件		
屋面 不带隔热层	垂直槽 Type a: DN 70: 15275X DN 100/DN125: 17110A Type b: DN 70: 15375X DN 100/DN125:17141A Type c: DN 100/DN125: 17143A 水平槽 Type a: DN 70: 15475X DN 100: 17131A Type b: DN 70: 15575X DN 100: 17145A Type c: DN 100: 17147A	垂直槽 Type a: 21511X Type b: 21512X Type c: 21513X 水平槽 Type a: 21514X Type b: 21515X Type c: 21516X		垂直槽 Type a: 21711X Type b: 21712X Type c: 21713X 水平槽 Type a: 21714X Type b: 21715X Type c: 21716X		
	双部件	双部件		双部件		
屋面 带隔热层	垂直槽 Type a: DN 70: 15285X DN 100/DN125: 17120A Type b: DN 70: 15385X DN 100/DN125:17142A Type c: DN 100/DN125: 17144A 水平槽 Type a: DN 70: 15485X DN 100: 17132A Type b: DN 70: 15585X DN 100: 17146A Type c: DN 100: 17148A	垂直槽 Type a: 21521X Type b: 21522X Type c: 21523X 水平槽 Type a: 21524X Type b: 21525X Type c: 21526X		垂直槽 Type a: 21721X Type b: 21722X Type c: 21723X 水平槽 Type a: 21734X Type b: 21735X Type c: 21736X		
DN	70	100	125	70	100	125
LX-No.	LX887 LX886	LX884 LX885	LX852	LX887 LX888	LX873 LX855	LX874 LX890



DN	70	100	70	100
LX-No.	LX848	LX889	LX875	LX854

Type a =不带隔热保护　Type b =带隔热保护　Type a =带隔热和加热保护

* 该排放流量数据为德国标准DIN1253规定的测试数据（下雨水管道为4.2米）

** 在70mm 水头

LORO-X 屋面雨水排放系统 虹 吸 流

	主要排水系统 虹吸流			溢流排水系统 虹吸流	
系 列	49 DRAINJET 系列 带夹紧法兰		112 系列 带夹紧法兰	49 DRAINJET 系列 带夹紧法兰	
	单部件		LORO – X 100 l/s 高性能的屋面雨水排放系统 100 l/sec	单部件	
屋面 不带隔热层	垂直槽 Type a: 21111X Type b: 21112X Type c: 21113X			垂直槽 Type a: 21311X Type b: 21312X Type c: 21313X	
	双部件		DN 150: 21114.150X	双部件	
屋面 带隔热层	水平槽 Type a: 21121X Type b: 21122X Type c: 21123X			水平槽 Type a: 21321X Type b: 21322X Type c: 21323X	
DN	70	100	150	70	100
LX-No.	LX845	LX530	LX834	LX847	LX542

