

GUARD

永久铝制栏杆

简单

组装快速简便，只需几步即可完成安装。

可组合

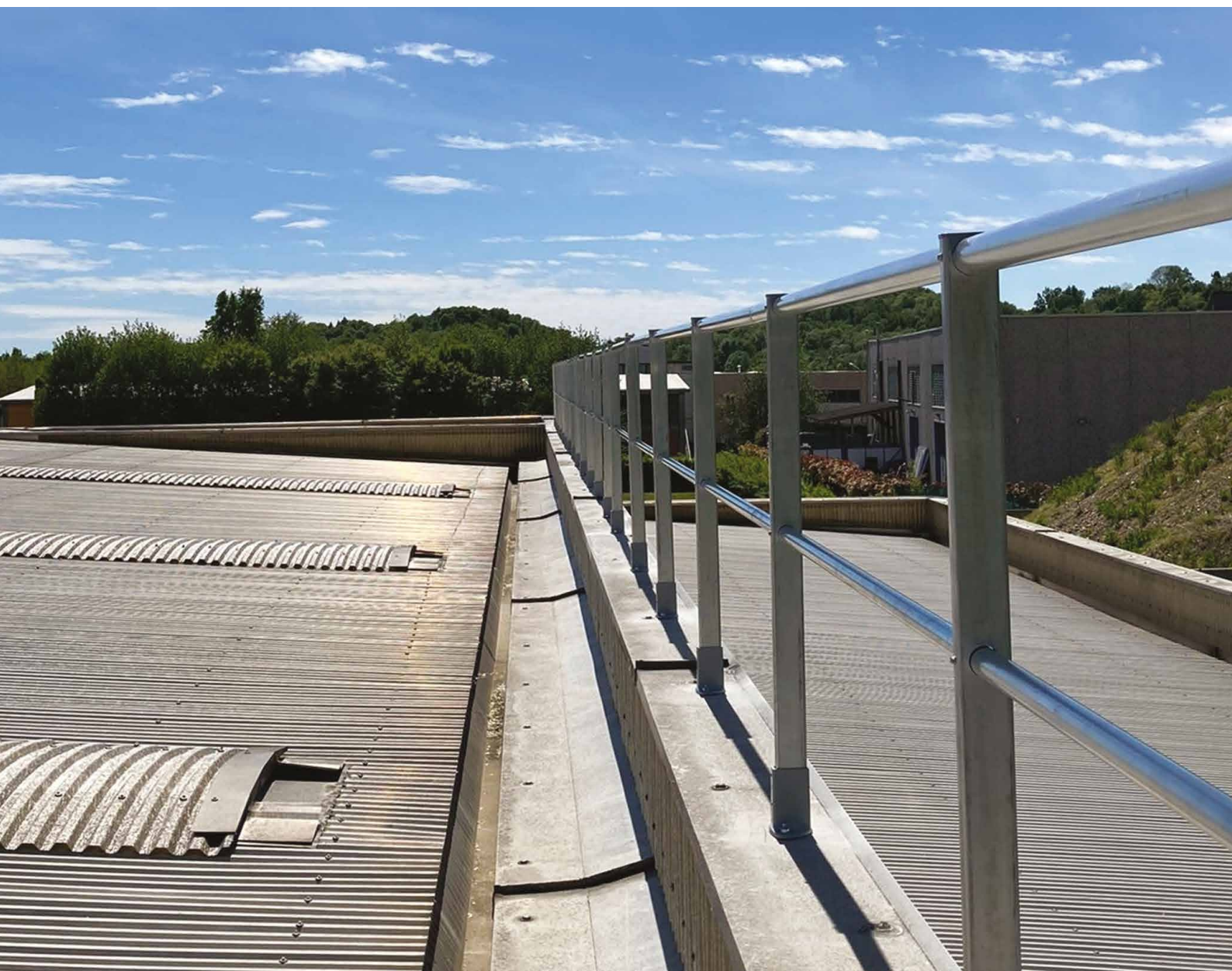
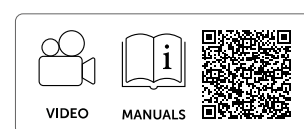
模块化系统，由于提供了广泛的配件，可以满足各种设计要求。

美观和耐用

铝合金保证系统可以长期保持美观和良好的耐腐蚀性。



▼ 安装永久栏杆，确保工业屋顶的安全。



■ 固定类型



GUARD H 水平固定



GUARD V/GUARD VD
间隔垂直固定



独立式 GUARD W



Z形固定的 GUARD Z



金属薄板/面板上的
GUARD M

■ 立杆类型



直立杆 - S



倾斜立杆 - I



可调节倾斜
立杆 - F

材料:EN AW-6063 铝,
根据要求进行阳极氧化或粉末涂层 (RAL 颜色)



■ 固定类型的轴距

类型	立杆/梯形	立杆轴距 $H_{\max} = 118 \text{ cm}$			
		EN 14122-3:2016	EN 13374+A1:2018	NTC 2018	NF E85-015:2019
		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
GUARD H	直	150	-	133	150
	倾斜	150	-	100	150
	可调倾斜	150	-	-	150
GUARD V - VD	直	150	-	133	150
	倾斜	150	-	100	150
	可调倾斜	150	-	-	150
GUARD W	直	150	250	75	150
	倾斜	150	250	75	150
	可调倾斜	140	-	-	140
GUARD Z	直	150	-	133	150
	倾斜	150	-	100	150
	可调倾斜	150	-	-	150
GUARD M	梯形跨距 250 mm	150	-	-	150
	梯形跨距 333 mm	166	-	-	166
	可调倾斜梯形 250 mm	150	-	-	150
	可调倾斜梯形 333 mm	166	-	-	166

无脚踏板的栏杆



路缘大于 150 mm

有脚踏板的栏杆



无路缘或路缘小于 150 mm

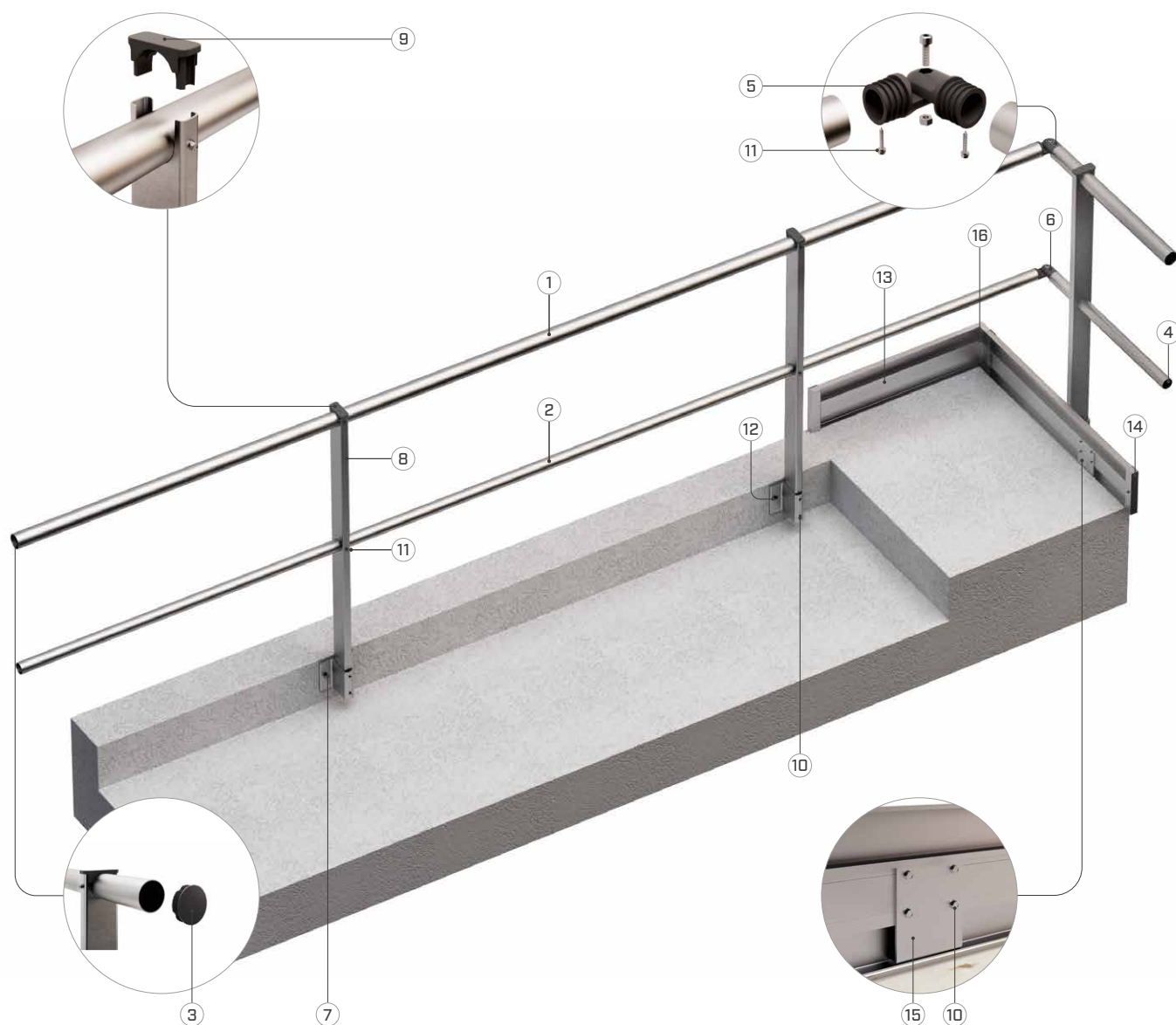
GUARD V/GUARD VD

垂直固定和间隔垂直固定栏杆

EN
14122-3:
2016

NTC
2018

NF
E85-015:
2019



产品编码	描述
1 RBGBAR45	Ø45 mm 扶手, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
2 RBGBAR35	Ø35 mm 中间横杆, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
3 RBGCAP45	Ø45 mm 扶手端盖
4 RBGCAP35	Ø35 mm 中间横杆端盖
5 RBGCOR45	Ø45 mm 扶手转角弯头
6 RBGCOR35	Ø35 mm 中间横杆转角弯头
5-6 RBGCORAL	扶手和中间横杆的铝制转角弯头 (替代 RBGCOR45/ RBGCOR35)
RBGBASEV	GUARD V 墙壁固定底板
7 RBGBASEVD	GUARD VD 凸墙固定底板
RBGSUP118	直立杆 H = 1182 mm 凹槽 Ø45 mm
RBGSUP130	直立杆 H = 1300 mm 凹槽 Ø45 mm
8 RBGSUP115I	倾斜立杆 H = 1157 mm 凹槽 Ø45 mm
RBGSUP760WH NEW	直立杆 高度 760 mm 无中间横杆; (周边路缘最 低高度 600 mm)

产品编码	描述
9 RBGCAP	立杆端盖 68 x 28 mm 凹槽 Ø45 mm
产品编码	描述
10 RBGSCR4816	自攻螺丝 4,8 x 16 mm 不锈钢
11 RBGSCR4825	自攻螺丝 4,8 x 25 mm 不锈钢
12 RBGSCR4832	自攻螺丝 4,8 x 32 mm 不锈钢
13 RBGTB	脚踏板 3000 x 150 x 19 mm
14 RBGTBCAP	脚踏板端盖 H = 150 mm
15 RBGTBJUN	脚踏板直连接件 H = 150
16 RBGTBCOR	脚踏板转角连接件 H = 150 mm
RBGDIST	定距元件 GUARD V-VD + 35 mm
墙壁固定:	
RBGWALL45	Ø45 mm 扶手端部元件
RBGWALL35	Ø35 mm 圆形中间横杆端部元件
RBGWALLAL	扶手和中间横杆的铝制端部元件

GUARD W

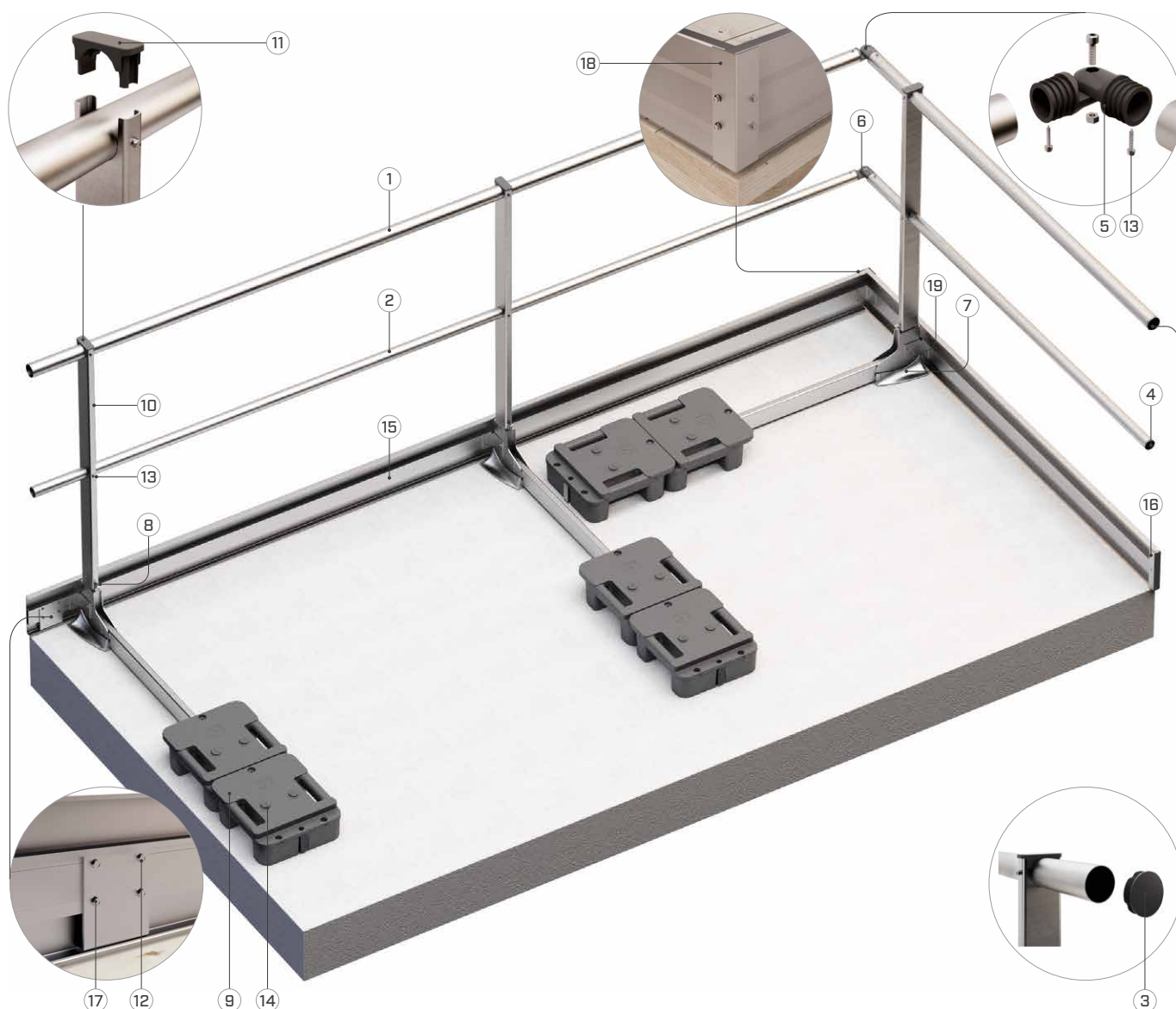
独立式栏杆

EN
14122-3:
2016

EN
13374+A1:
2018

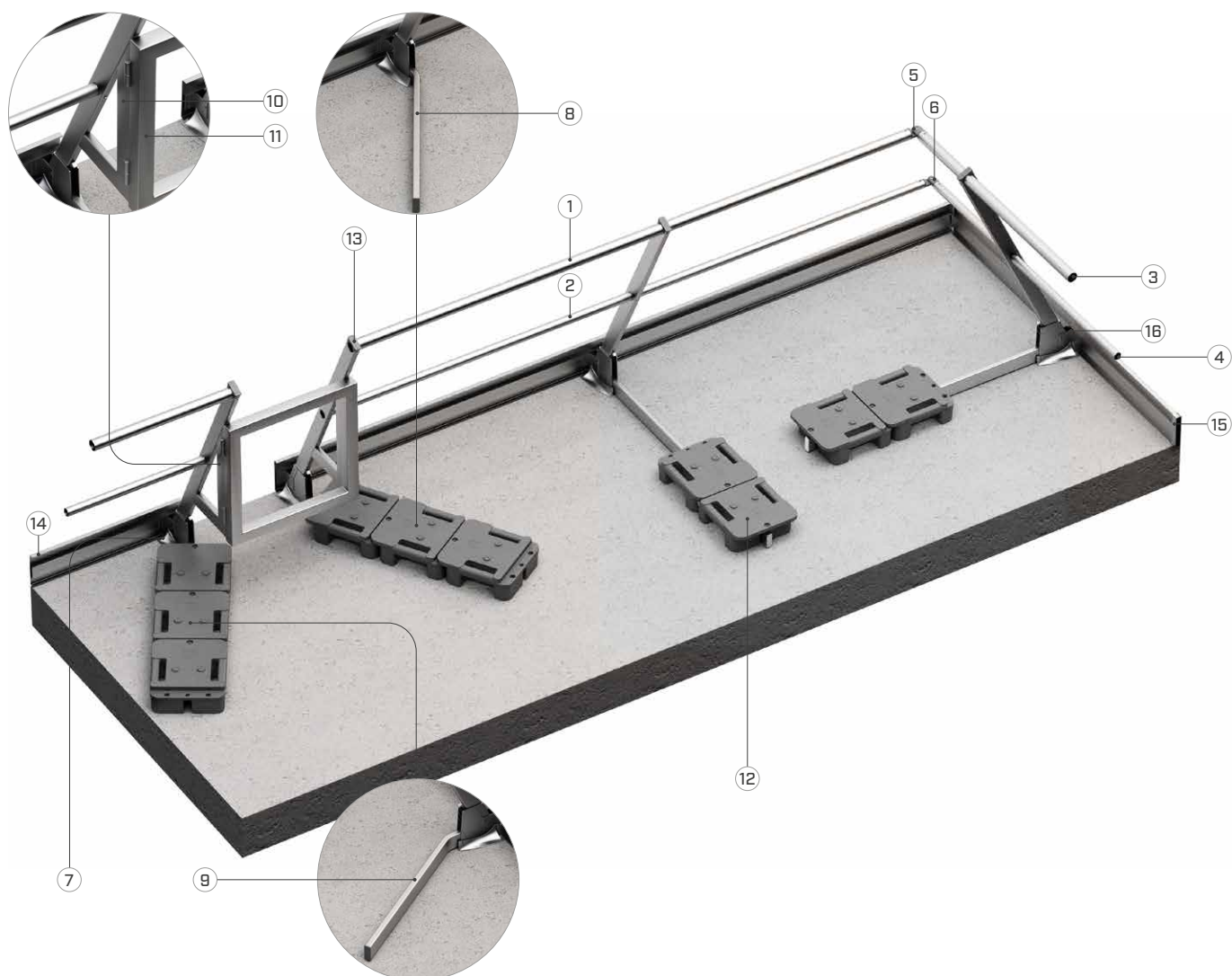
NTC
2018

NF
E85-015:
2019



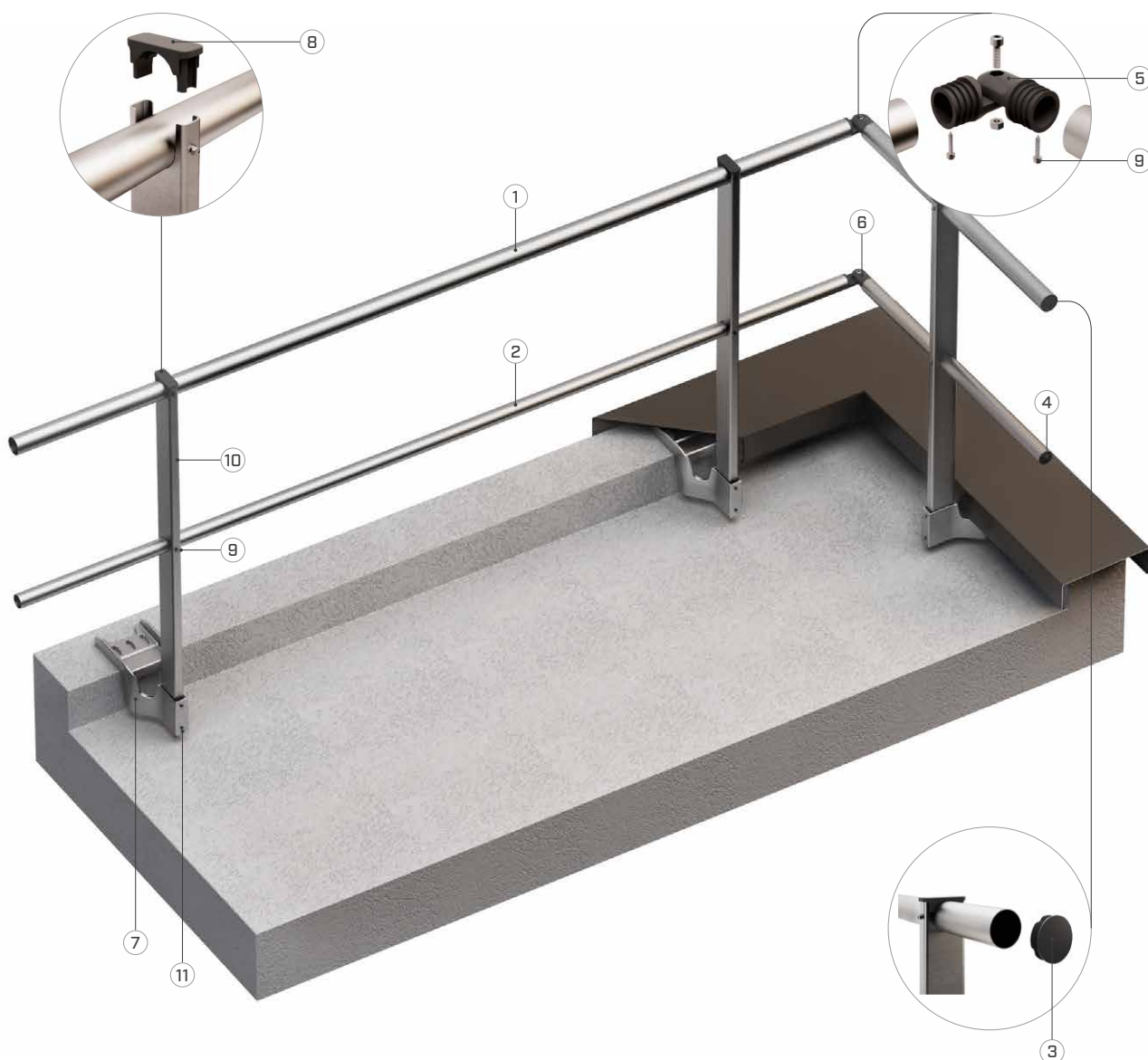
产品编码	描述
1 RBGBAR45	Ø45 mm 扶手, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
2 RBGBAR35	Ø35 mm 中间横杆, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
3 RBGCAP45	Ø45 mm 扶手端盖
4 RBGCAP35	Ø35 mm 中间横杆端盖
5 RBGCOR45	Ø45 mm 扶手转角弯头
6 RBGCOR35	Ø35 mm 中间横杆转角弯头
5-6 RBGCORAL	扶手和中间横杆的铝制转角弯头 (替代 RBGCOR45/ RBGCOR35)
7 RBGBASEW	带支撑腿的独立式 GUARD W 直立底座
8 RBGBASEWE	用于 GUARD W 的止动模板
9 RBGWEIGHT	GUARD W 的塑料配重块 12,5 Kg
RBGSUP110	直立杆 H = 1105 mm 凹槽 Ø45 mm
10 RBGSUP118	直立杆 H = 1182 mm 凹槽 Ø45 mm

产品编码	描述
11 RBGCAP	立杆端盖 68 x 28 mm 凹槽 Ø45 mm
12 RBGSCR4816	自攻螺丝 4,8 x 16 mm 不锈钢
13 RBGSCR4825	自攻螺丝 4,8 x 25 mm 不锈钢
14 RBGSCR4850	自攻螺丝 4,8 x 50 mm 不锈钢
15 RBGTB	脚踏板 3000 x 150 x 19 mm
16 RBGTBCAP	脚踏杆端盖 H = 150 mm
17 RBGTBJUN	脚踏板直连接件 H = 150 mm
18 RBGTBCOR	脚踏板转角连接件 H = 150 mm
19 RBGTBH	脚踏板支架 H = 150 mm
墙壁固定:	
RBGWALL45	Ø45 mm 扶手端部元件
RBGWALL35	Ø35 mm 圆形中间横杆端部元件
RBGWALLAL	扶手和中间横杆的铝制端部元件



产品编码	描述
1 RBGBAR45	Ø45 mm 扶手, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
2 RBGBAR35	Ø35 mm 中间横杆, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
3 RBGCAP45	Ø45 mm 扶手端盖
4 RBGCAP35	Ø35 mm 中间横杆端盖
5 RBGCOR45	Ø45 mm 扶手转角弯头
6 RBGCOR35	Ø35 mm 中间横杆转角弯头
5-6 RBGCORAL	扶手和中间横杆的铝制转角弯头 (替代 RBGCOR45/ RBGCOR35)
7 RBGBASEWI	带支撑腿的独立式 GUARD W 倾斜底座
8 RBGBASEWIFCR NEW	倾斜立柱腿向右弯曲 25°
9 RBGBASEWIFCL NEW	倾斜立柱腿向左弯曲 25°
10 RBGGATEWISUP NEW	倾斜立柱门的支架

产品编码	描述
RBGGATE600	高 500 mm 安全门, 带立杆铰链, L = 600 mm
11 RBGGATE1100	高 500 mm 安全门, 带铰链 宽 L = 1100 mm
12 RBGWEIGHT	GUARD W 的塑料配重块 12,5 Kg
产品编码	描述
13 RBGCAP	立杆端盖 68 x 28 mm 凹槽 Ø45 mm
14 RBGTB	脚踏板 3000 x 150 x 19 mm
15 RBGTBCAP	脚踏杆端盖 H = 150 mm
16 RBGTBH	脚踏板支架 H = 150 mm
墙壁固定:	
RBGWALL45	Ø45 mm 扶手端部元件
RBGWALL35	Ø35 mm 圆形中间横杆端部元件
RBGWALLAL	扶手和中间横杆的铝制端部元件



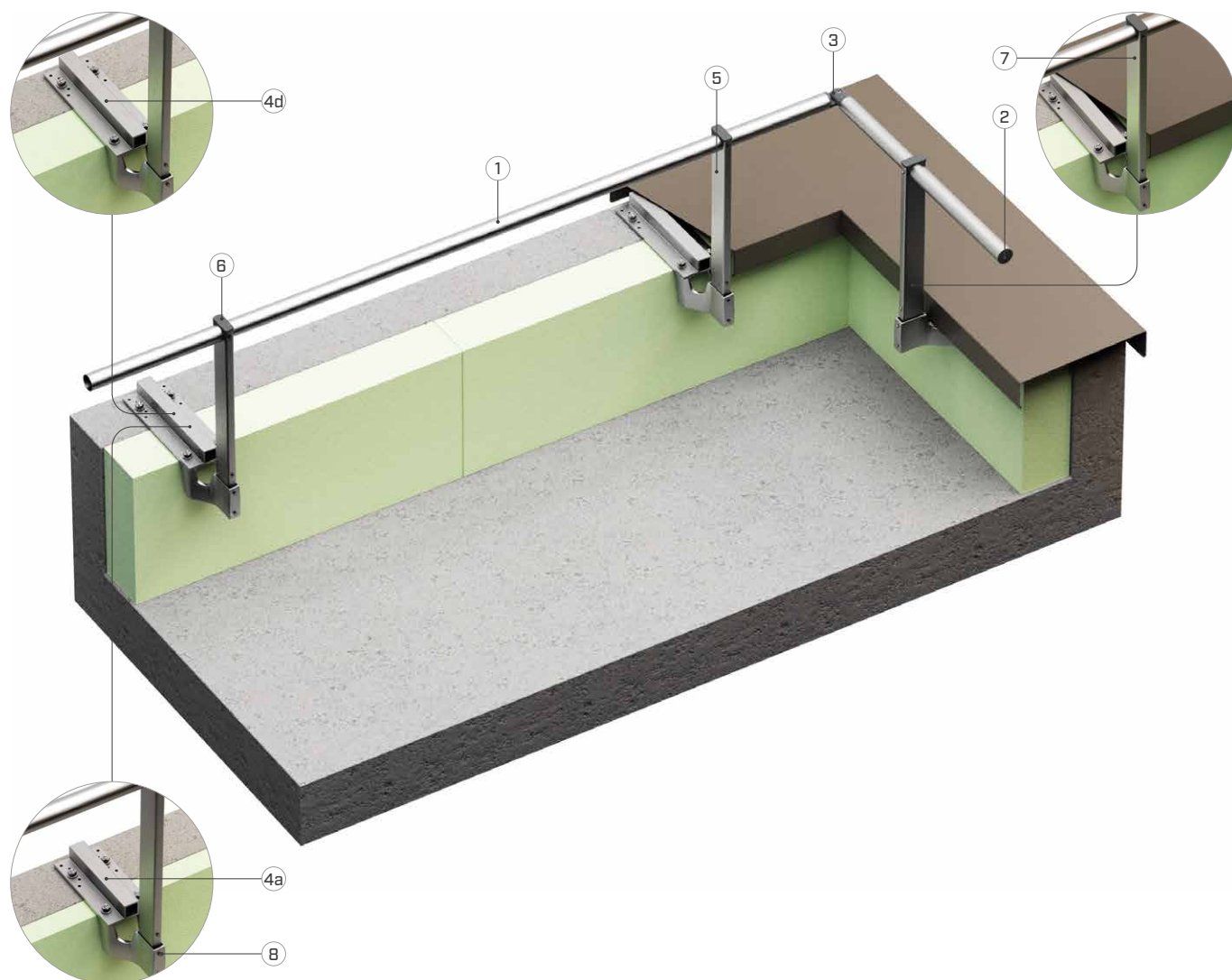
产品编码	描述
1 RBGBAR45	Ø45 mm 扶手, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
2 RBGBAR35	Ø35 mm 中间横杆, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
3 RBGCAP45	Ø45 mm 扶手端盖
4 RBGCAP35	Ø35 mm 中间横杆端盖
5 RBGCOR45	Ø45 mm 扶手转角弯头
6 RBGCOR35	Ø35 mm 中间横杆转角弯头
5-6 RBGCORAL	扶手和中间横杆的铝制转角弯头 (替代 RBGCOR45/ RBGCOR35)
7 RBGBASEZ	有平头螺栓的 GUARD Z 铝制Z标准底座, 用于无隔热层的围墙
8 RBGCAP	立杆端盖 68 x 28 mm 凹槽 Ø45 mm
9 RBGSCR4825	自攻螺丝 4,8 x 25 mm 不锈钢

产品编码	描述
RBGSUP110	直立杆 H = 1105 mm 凹槽 Ø45 mm
RBGSUP118	直立杆 H = 1182 mm 凹槽 Ø45 mm
10 RBGSUP115I	倾斜立杆 H = 1157 mm 凹槽 Ø45 mm
RBGSUP760WH NEW	直立杆 高度 760 mm 无中间横杆; (周边路缘最低高度 600 mm)
产品编码	描述
11 RBGSCR810	平头螺栓 M8 x 10 mm (备件)

墙壁固定:

RBGWALL45	Ø45 mm 扶手端部元件
RBGWALL35	Ø35 mm 圆形中间横杆端部元件
RBGWALLAL	扶手和中间横杆的铝制端部元件

Z形固定的栏杆含隔热层



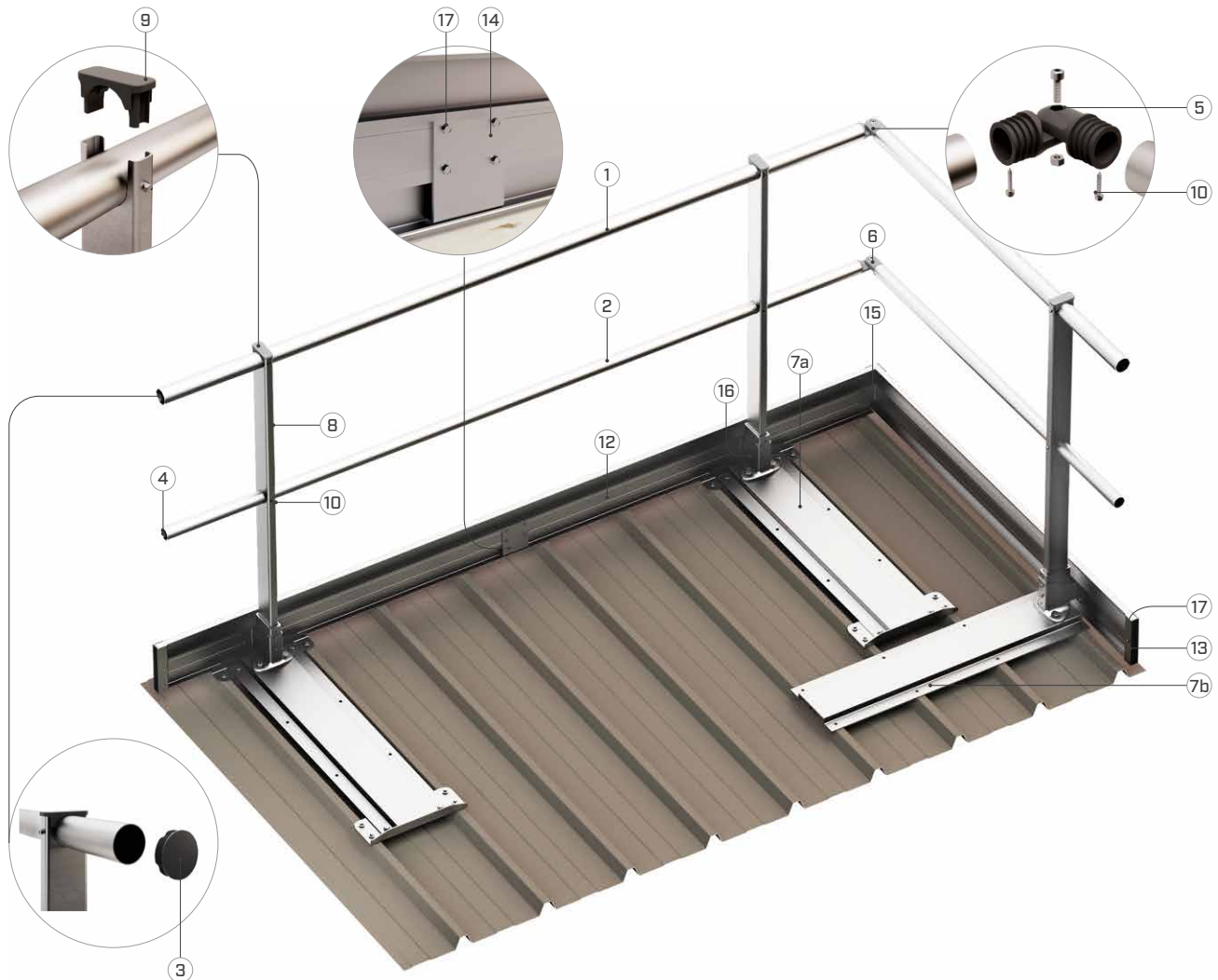
产品编码	描述
1 RBGBAR45	Ø45 mm 扶手, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
2 RBGCAP45	Ø45 mm 扶手端盖
3 RBGCOR45	Ø45 mm 扶手转弯头
a. RBGBASEZ70 NEW	GUARD Z 栏杆底座 含隔热层 厚度 70 mm
b. RBGBASEZ100 NEW	GUARD Z 栏杆底座 含隔热层 厚度 100 mm
c. RBGBASEZ130 NEW	GUARD Z 栏杆底座 含隔热层 厚度 130 mm
d. RBGBASEZ160 NEW	GUARD Z 栏杆底座 含隔热层 厚度 160 mm
RBGSUP760WH NEW	直立杆 高度 760 mm 无中间横杆; (周边路缘 最低高度 600 mm)
5 RBGSUP110	直立杆 H = 1105 mm 凹槽 Ø45 mm
RBGSUP118	直立杆 H = 1182 mm 凹槽 Ø45 mm
RBGSUP115I	倾斜立杆 H = 1157 mm 凹槽 Ø45 mm

产品编码	描述
6 RBGCAP	立杆端盖 68 x 28 mm 凹槽 Ø45 mm
7 RBGSCR4825	自攻螺丝 4,8 x 25 mm 不锈钢
产品编码	描述
8 RBGSCR810	平头螺栓 M8 x 10 mm (备件)

墙壁固定:

RBGWALL45	Ø45 mm 扶手端部元件
RBGWALLAL	扶手和中间横杆的铝制端部元件

在梯形金属板上固定的栏杆



产品编码	描述
1 RBGBAR45	Ø45 mm 扶手, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
2 RBGBAR35	Ø35 mm 中间横杆, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
3 RBGCAP45	Ø45 mm 扶手端盖
4 RBGCAP35	Ø35 mm 中间横杆端盖
5 RBGCOR45	Ø45 mm 扶手转角弯头
6 RBGCOR35	Ø35 mm 中间横杆转角弯头
5-6 RBGCORAL	扶手和中间横杆的铝制转角弯头 (替代 RBGCOR45/RBGCOR35)
7a RBGBASE250PE	用于垂直于梯形的、间距为 250 mm 的梯形金属板上的固定板 (不含螺栓)
RBGBASE333PE	用于垂直于梯形的、间距为 333 mm 的梯形金属板上的固定板 (不含螺栓)
7b RBGBASE250PA	用于平行于梯形的、间距为 250 mm 的梯形金属板上的固定板 (不含螺栓)
RBGBASE333PA	用于平行于梯形的、间距为 333 mm 的梯形金属板上的固定板 (不含螺栓)
RBGSUP110	直立杆 H = 1105 mm 凹槽 Ø45 mm
8 RBGSUP118	直立杆 H = 1182 mm 凹槽 Ø45 mm
RBGSUP115II	倾斜立杆 H = 1157 mm 凹槽 Ø45 mm

产品编码	描述
9 RBGCAP	立杆端盖 68 x 28 mm 凹槽 Ø45 mm
10 RBGSCR4825	自攻螺丝 4,8 x 25 mm 不锈钢
11 RBGSCR810	包含在底座中的平头螺栓 M8 x 10 mm
12 RBGTB	脚踏板 3000 x 150 x 19 mm
13 RBGTBCAP	脚踏杆端盖 H = 150 mm
14 RBGTBJUN	脚踏板直连接件 H = 150 mm
15 RBGTBCOR	脚踏板转角连接件 H = 150 mm
16 RBGTBH	脚踏板支架 H = 150 mm
17 RBGSCR4816	自攻螺丝 4,8 x 16 mm 不锈钢

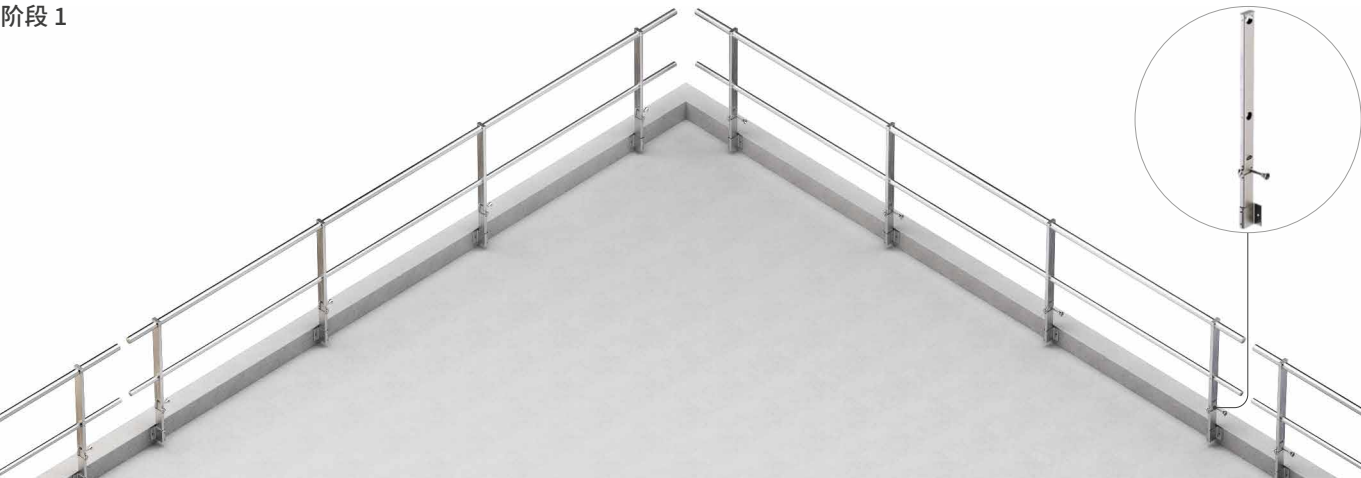
墙壁固定:

RBGWALL45	Ø45 mm 扶手端部元件
RBGWALL35	Ø35 mm 圆形中间横杆端部元件
RBGWALLAL	扶手和中间横杆的铝制端部元件

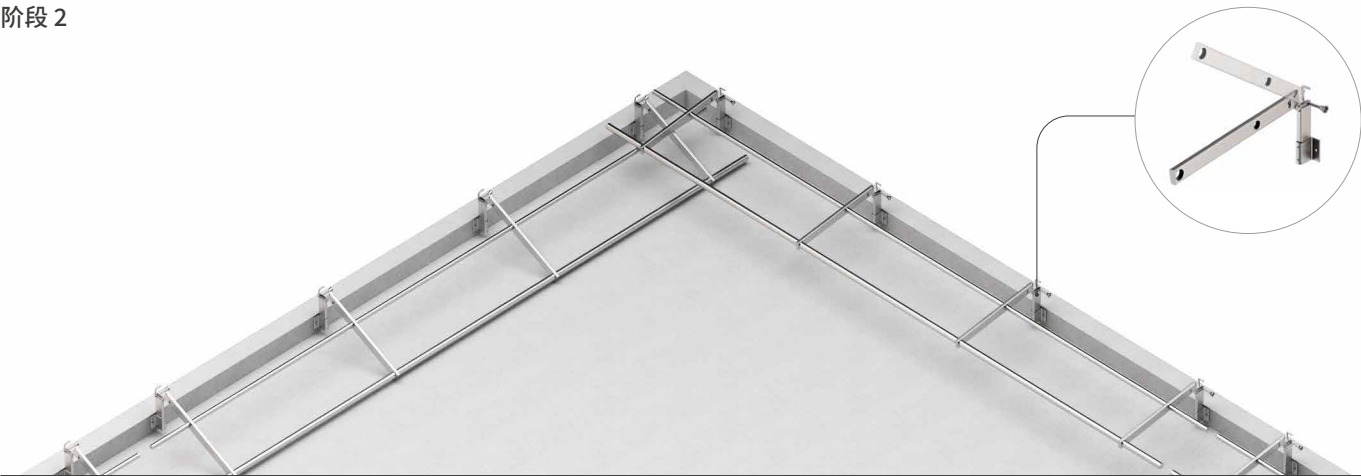
GUARD | 栏杆的 可调倾斜系统

可调节倾斜栏杆版本含 GUARD H、GUARD V-VD、GUARD W、GUARD Z 和 GUARD M 栏杆，可以向下倾斜，隐藏在建筑物的外部视图。只需一个人就可以进行倾斜调节，每个模块的长度可达 12 m，因此可以快速保障建筑物在维护期间的安全。

阶段 1



阶段 2



产品编码和尺寸

组件	产品编码	描述	件
立杆	RBGSUP110F	可折叠立杆 H = 1105 mm 凹槽 Ø45 mm	1
	RBGSUP100F	可折叠立杆 H = 1010 mm 凹槽 Ø45 mm	1
扶手和中间横杆*	RBGBAR45F	无可卡接的环形螺母的扶手 Ø45 mm L = 3000 mm	1
	RBGBAR35F	无可卡接环形螺母的中间横杆 Ø35 mm L = 3000 mm	1

需要为每个可折叠模块插入 1 个 RBGBAR45F 和 1 个 RBGBAR35F。

可调倾斜系统的固定类型



GUARD H 水平固定



GUARD V/GUARD VD
间隔垂直固定



独立式 GUARD W



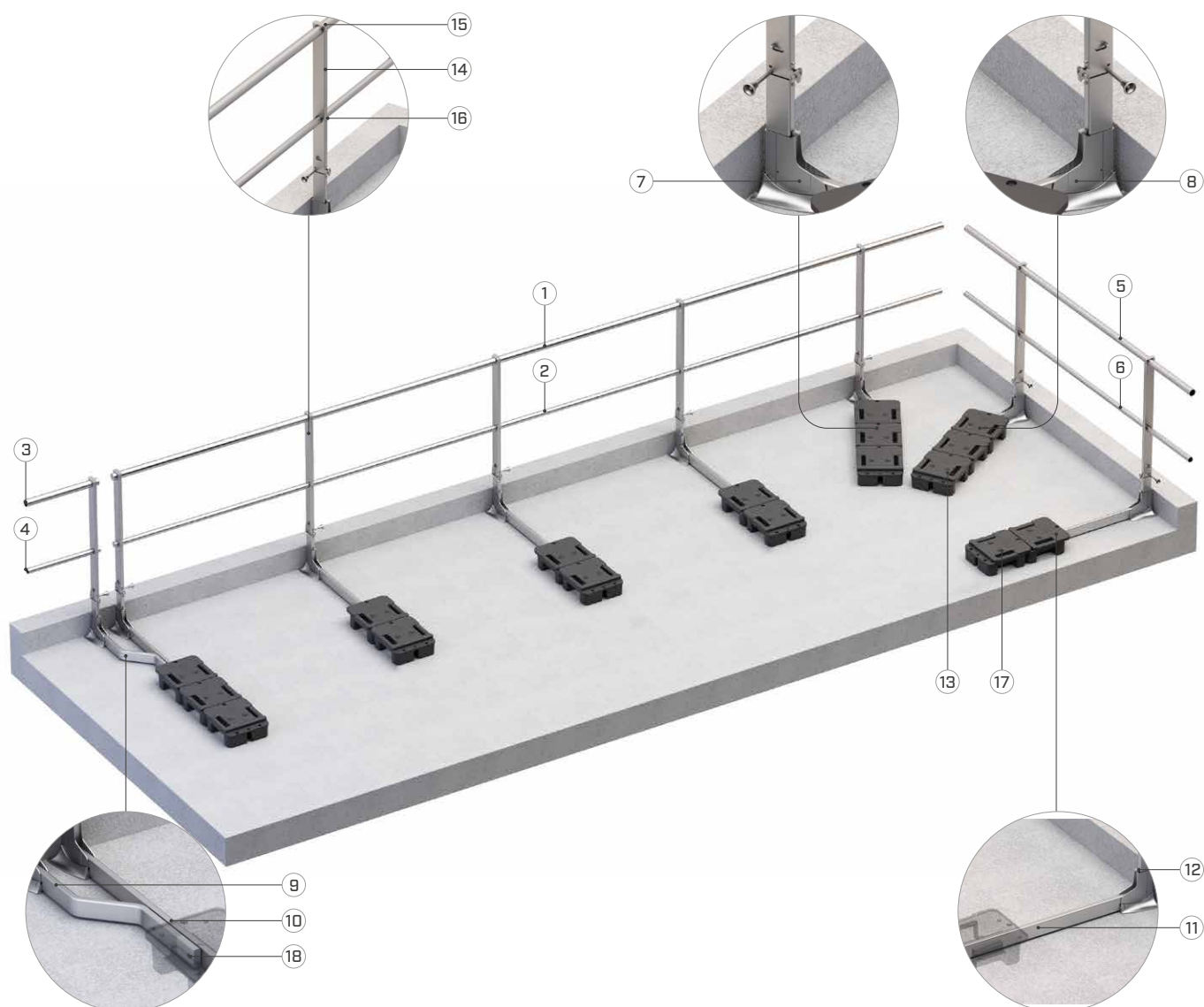
Z形固定的 GUARD Z



金属薄板/面板上的
GUARD M

GUARD W | 倾斜系统

可调倾斜独立式栏杆



产品编码	描述
1 RBGBAR45	Ø45 mm 扶手, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
2 RBGBAR35	Ø35 mm 中间横杆, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm
5 RBGBAR45F	无可卡接的环形螺母的扶手 Ø45 mm L = 3000 mm
6 RBGBAR35F	无可卡接环形螺母的中间横杆 Ø35 mm L = 3000 mm
3 RBGCAP45	Ø45 mm 扶手端盖
4 RBGCAP35	Ø35 mm 中间横杆端盖
7 RBGBASEWFCR	倾斜立柱腿向右弯曲 25°
8 RBGBASEWFCL	倾斜立柱腿向左弯曲 25°
9 RBGBASEWFL	可折叠栏杆的有左弯支腿
10 RBGBASEWF	带孔的独立式 GUARD W 底座
11 RBGBASEW	带支撑腿的独立式 GUARD W 直立底座
12 RBGBASEWE	用于 GUARD W 的止动模板

产品编码	描述
13 RBGWEIGHT	GUARD W 的塑料配重块 12,5 Kg
14 RBGSUP100F	可折叠立杆 H = 1010 mm 凹槽 Ø45 mm
14 RBGSUP110F	可折叠立杆 H = 1105 mm 凹槽 Ø45 mm
产品编码	描述
15 RBGCAP	立杆端盖 68 x 28 mm 凹槽 Ø45 mm
16 RBGSCR4825	自攻螺丝 4,8 x 25 mm 不锈钢
17 RBGSCR4850	自攻螺丝 4,8 x 50 mm 不锈钢
18 RBGBASEWFKIT NEW	GUARD W - F 栏杆固定套件

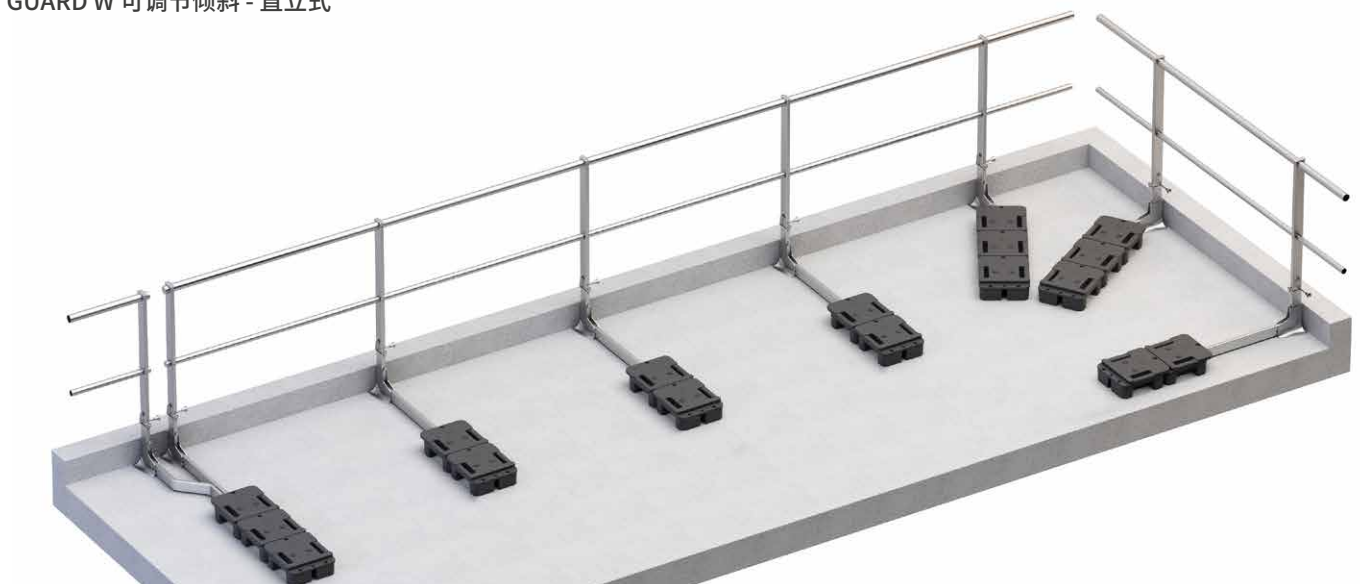
墙壁固定:

RBGWALL45	Ø45 mm 扶手端部元件
RBGWALL35	Ø35 mm 圆形中间横杆端部元件
RBGWALLAL	扶手和中间横杆的铝制端部元件

GUARD W | 倾斜系统

GUARD 可折叠栏杆由长度为 6、12 或 18 m 的模块组成。除 12 m 外，至少需要两名操作员来改变栏杆的倾斜度。有关详细信息，请参阅安装手册。

GUARD W 可调节倾斜 - 直立式



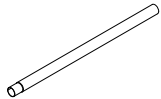
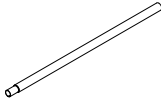
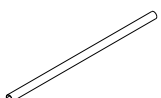
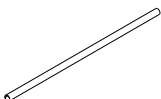
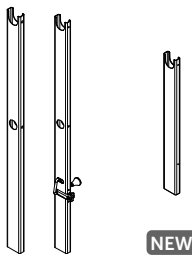
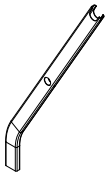
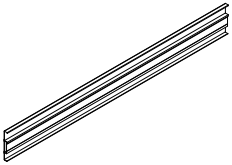
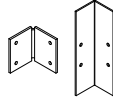
GUARD W 可调节倾斜 - 下降的 6 m 模块, 其他模块下降到一半



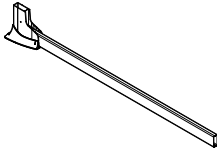
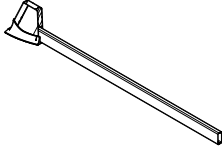
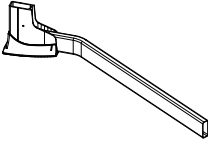
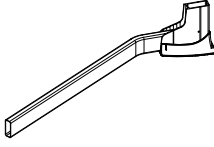
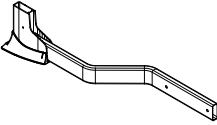
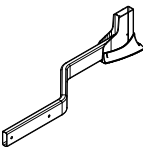
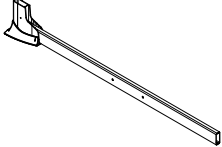
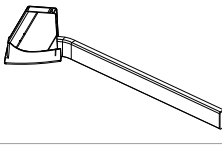
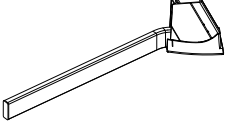
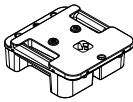
GUARD W 可调节倾斜 - 所有已折叠模块



产品编码和尺寸

组件	产品编码	描述	件	
扶手和中间横杆	RBGBAR45	Ø45 mm 扶手, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm	1	
	RBGBAR35	Ø35 mm 中间横杆, 有可卡接的环形螺母 L = 3000 mm	1	
	RBGBAR45F	无可卡接的环形螺母的扶手 Ø45 mm L = 3000 mm	1	
	RBGBAR35F	无可卡接环形螺母的中间横杆 Ø35 mm L = 3000 mm	1	
	RBGCAP	立杆端盖 68 x 28 mm 凹槽 Ø45 mm	1	
立杆	RBGSUP100	直立杆 H = 1028 mm 凹槽 Ø45 mm	1	
	RBGSUP110	直立杆 H = 1105 mm 凹槽 Ø45 mm	1	
	RBGSUP118	直立杆 H = 1182 mm 凹槽 Ø45 mm	1	
	RBGSUP110F	可折叠立杆 H = 1105 mm 凹槽 Ø45 mm	1	
	RBGSUP100F	可折叠立杆 H = 1010 mm 凹槽 Ø45 mm	1	
	RBGSUP130	直立杆 H = 1300 mm 凹槽 Ø45 mm	1	
	RBGSUP760WH NEW	直立柱 高 760 mm, 无中间横杆	1	
	RBGSUP115I	倾斜立杆 H = 1157 mm 凹槽 Ø45 mm	1	
脚踏板和配件	RBGTB	脚踏板 3000 x 150 x 19 mm	1	
	RBGTBJUN	脚踏板直连接件 H = 150 mm	1	
	RBGTBCOR	脚踏板转角连接件 H = 150 mm	1	
	RBGTBCAP	脚踏杆端盖 H = 150 mm	1	
	RBGTBW	GUARD W 脚踏板支架 H = 150 mm	1	
	RBGTBH	脚踏板支架 H = 150 mm	1	

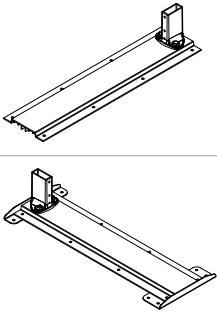
■ 产品编码和尺寸

组件	产品编码	描述	件	
标准底座	RBGBASEW	带支撑腿的独立式 GUARD W 直立底座	1	
	RBGBASEWI	带支撑腿的独立式 GUARD W 倾斜底座	1	
	RBGBASEWFCR	转角弯头的 25°右弯腿	1	
	RBGBASEWFCL	转角弯头的 25°左弯腿	1	
	RBGBASEWFR	可折叠栏杆的有右弯支腿	1	
	RBGBASEWFL	可折叠栏杆的有左弯支腿	1	
	RBGBASEWF	带孔的独立式 GUARD W 底座	1	
	RBGBASEWIFCR NEW	倾斜立柱腿向右弯曲 25°	1	
	RBGBASEWIFCL NEW	倾斜立柱腿向左弯曲 25°	1	
	RBGBASEWE	用于 GUARD W 的止动模板 (备件)	1	
	RBGWEIGHT	GUARD W 的塑料配重块 12,5 Kg	3	
	RBGBASEV	GUARD V 墙壁固定底板	1	

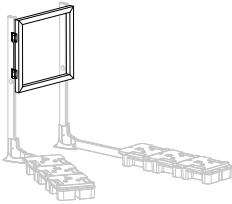
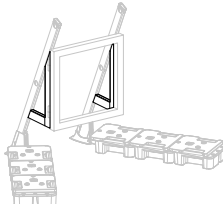
产品编码和尺寸

组件	产品编码	描述	件	
标准底座	RBGBASEVD	GUARD VD 凸墙固定底板	1	
	RBGDIST	定距件 GUARD V-VD + 35 mm	1	
	RBGBASEH	GUARD H 涂为灰色的水平固定底板	1	
	RBGBASEZ	GUARD Z 铝制Z标准底座, 用于无隔热层的围墙	1	
	RBGBASEZ70	NEW GUARD Z 栏杆底座 含隔热层 厚度 70 mm	1	
	RBGBASEZ100	NEW GUARD Z 栏杆底座 含隔热层 厚度 100 mm	1	
	RBGBASEZ130	NEW GUARD Z 栏杆底座 含隔热层 厚度 130 mm	1	
	RBGBASEZ160	NEW GUARD Z 栏杆底座 含隔热层 厚度 160 mm	1	

产品编码和尺寸

组件	产品编码	描述	件	
在梯形金属板上固定的底座	RBGBASE250PA	用于平行于梯形的、间距为 250 mm 的梯形金属板上的固定板（不含螺栓）	1	
	RBGBASE333PA	用于平行于梯形的、间距为 333 mm 的梯形金属板上的固定板（不含螺栓）	1	
	RBGBASE250PE	用于垂直于梯形的、间距为 250 mm 的梯形金属板上的固定板（不含螺栓）	1	
	RBGBASE333PE	用于垂直于梯形的、间距为 333 mm 的梯形金属板上的固定板（不含螺栓）	1	
附件	RBGCAP45	Ø45 mm 扶手端盖	1	
	RBGCAP35	Ø35 mm 中间横杆端盖	1	
	RBGCOR45	Ø45 mm 扶手转角弯头	1	
	RBGCOR35	Ø35 mm 中间横杆转角弯头	1	
	RBGWALL45	Ø45 mm 扶手端部元件	1	
	RBGWALL35	Ø35 mm 中间横杆端部元件	1	
	RBGCORAL	扶手铝制转角弯头	1	
	RBGWALLAL	扶手铝制端部元件	1	
	RBGBASEHKIT	GUARD H 底座防水套装	1	
	RBGWEDGE	用于衬垫的塑料楔子	1	
紧固螺钉	RBGSCR4816	自攻螺丝 4,8 x 16 mm 不锈钢	25	
	RBGSCR4825	自攻螺丝 4,8 x 25 mm 不锈钢	25	
	RBGSCR4832	自攻螺丝 4,8 x 32 mm 不锈钢	25	
	RBGSCR4850	自攻螺丝 4,8 x 50 mm 不锈钢	25	
	RBGSCR627	金属薄板自攻螺丝 6 x 27 mm 不锈钢	25	
	RBGSCR810	平头螺栓 M8 x 10 mm (备件)	10	
	RBGSCRWAS	密封垫圈	25	
	RBGBASEWFKIT NEW	用于连接 RBGBASEWF 和 RBGBASEWFR / RBGBASEWFL 的套件	-	

产品编码和尺寸

组件	产品编码	描述	件	
安全栅门套装	RBGGATE600	高 500 mm 安全门, 带立杆铰链 L = 600 mm	1	
	RBGGATE1100	高 500 mm 安全门, 带铰链 宽 L = 1100 mm	1	
	RBGGATEWISUP NEW	倾斜立柱门的支架	1	
说明手册	RBGUARDHMAN	GUARD H 说明手册	1	
	RBGUARDVMAN	GUARD V 说明手册	1	
	RBGUARDMMAN	GUARD M 说明手册	1	
	RBGUARDZMAN	GUARD Z 说明手册	1	
	RBGUARDWMAN	GUARD W 说明手册	1	