

# I ALU TERRACE

## ALUMINIUM PROFILE FOR PATIOS

### 两种型号

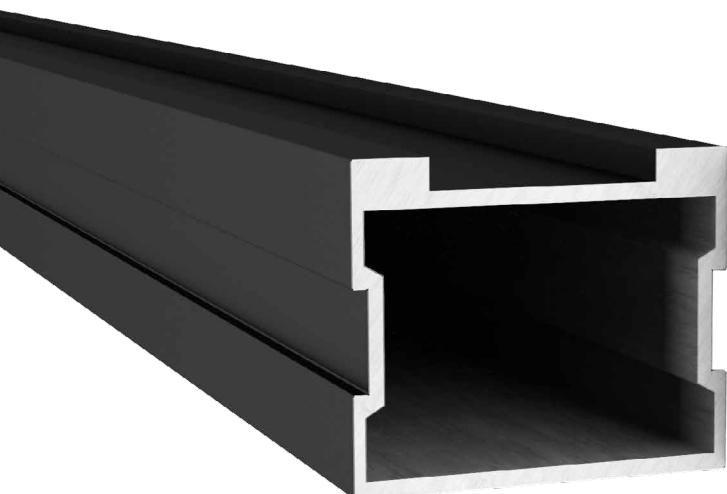
ALUTERRA30 型号用于标准荷载。黑色 ALUTERRA50 型号可以用于非常大的荷载；两面可用。

### 每隔 1,10 m 进行支撑

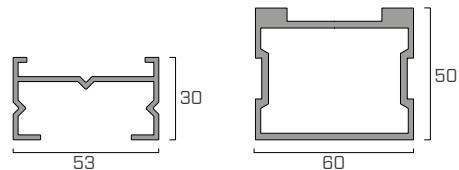
ALUTERRA50 具有很大的惯性，因此即使在较高荷载 ( $4,0 \text{ kN/m}^2$ ) 的情况下，也可以每隔 1,10 m (沿型材中线) 放置支架。

### 耐久性

由铝型材制成的下部结构可确保露台的高耐用性。排水槽可以排出积水并产生有效的微通风。



截面图 [mm]



### 服务等级

SC1 SC2 SC3

### 材料

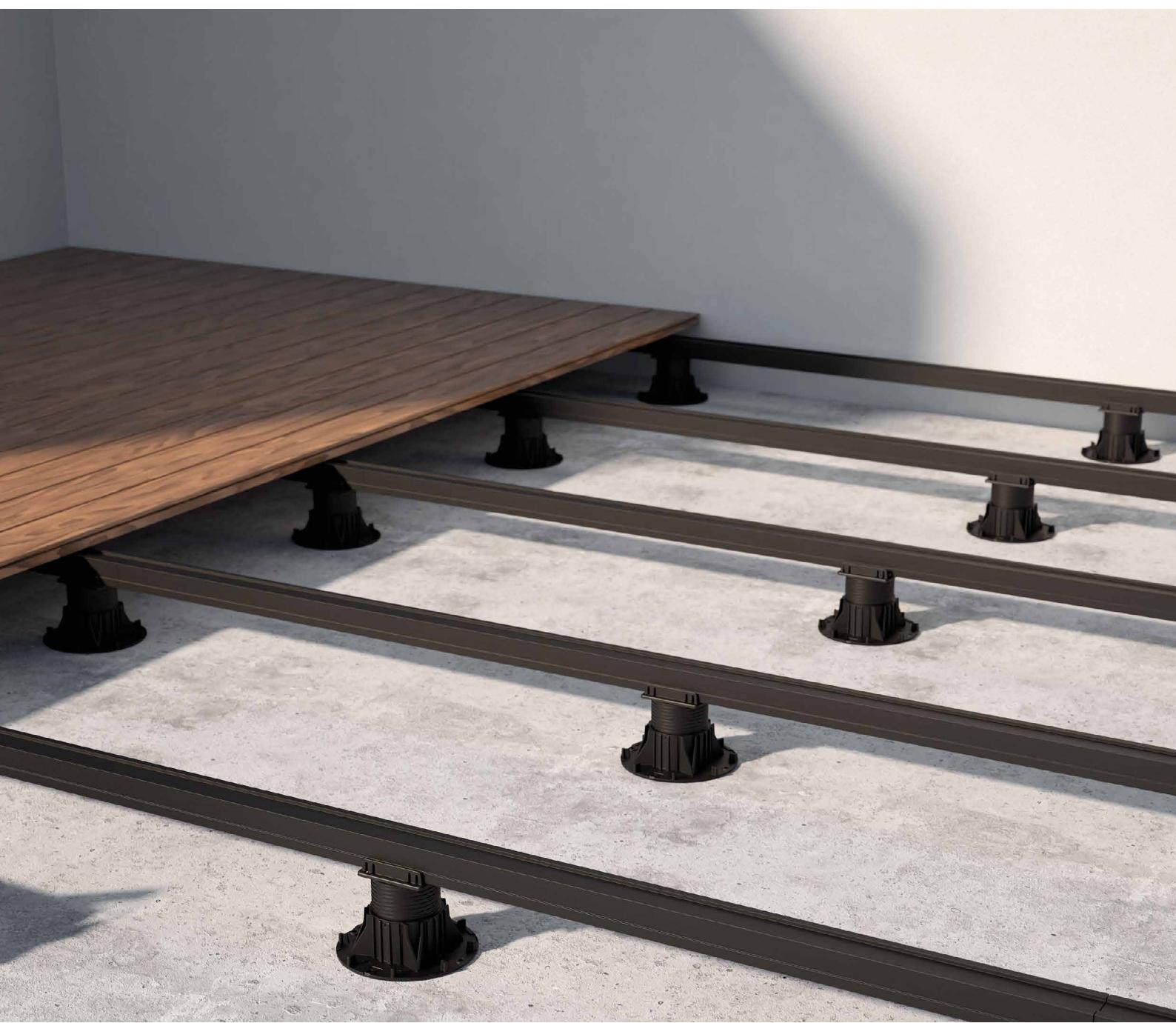
alu 铝

alu 石墨黑阳极氧化铝 (15类)



### 应用领域

露台下部结构。户外使用。



### 间距 1,10 m

型材之间的轴距为 80 cm (荷载: 4,0 kN/m<sup>2</sup>) , SUPPORT支架可以 1,10 m 的间距隔开, 并将它们放置在 ALUTERRACE50 型材的中心线上。

### 完整系统

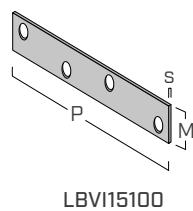
非常适合与使用 KKA 螺钉横向固定的SUPPORT一起使用。是一款非常耐用的系统。



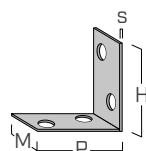
采用不锈钢板和 KKA 螺钉的 ALUTERRA50 的稳定性。

用 ALUTERRA30 制成的铝制下部结构，放置在颗粒橡胶垫 GRANULO PAD 上

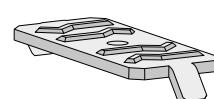
## ■ 配件编码和尺寸



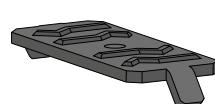
LBVI15100



WHOI1540



FLIP



FLAT

产品编码	材料	S [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	件
LBVI15100	A2   AISI304	1,75	15	100	-	50
WHOI1540	A2   AISI304	1,75	15	40	40	50

### KKA AISI410

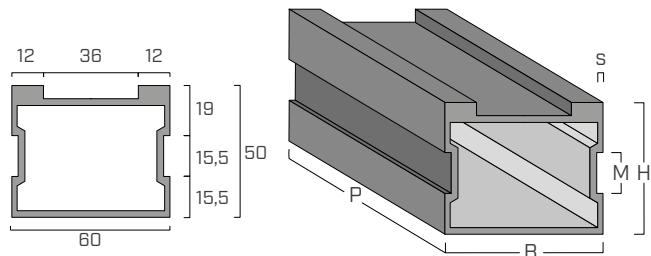
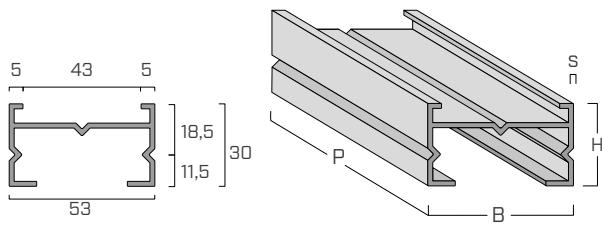
	d <sub>1</sub> [mm]	产品编码	L [mm]	件
TX 20	4	KKAA420	20	200
TX 25	5	KKAA540	40	100
		KKAA550	50	100

产品编码	材料	件
FLAT	黑铝	200
FLIP	镀锌钢	200

### KKA COLOR

	d <sub>1</sub> [mm]	产品编码	L [mm]	件
TX 20	4	KKAN420	20	200
TX 20	5	KKAN430	30	200
		KKAN440	40	200
TX 25	5	KKAN540	40	200

## 几何参数



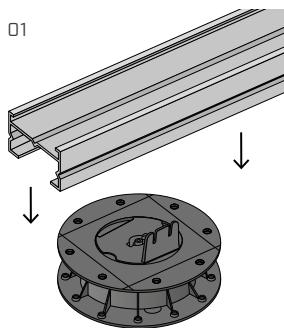
## 产品编码和规格

产品编码	s [mm]	B [mm]	P [mm]	H [mm]	件
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

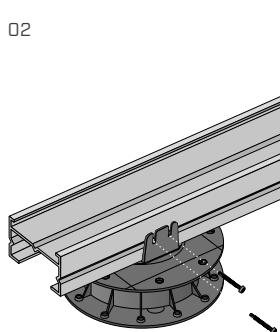
产品编码	s [mm]	B [mm]	P [mm]	H [mm]	件
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

备注: 可根据要求提供 P=3000mm 版本。

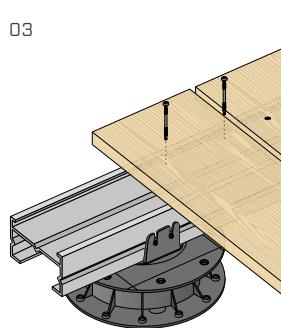
## 使用螺钉和 ALUTERRA30 进行固定的示例



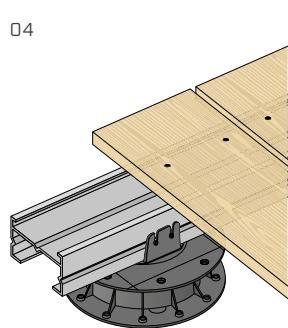
将 ALU TERRACE 型材放置在使用 SUPSLHEAD1 装配的 SUP-S 支架上。



用直径 4,0 mm 的螺钉 KKAN 固定 ALU TERRACE 型材。

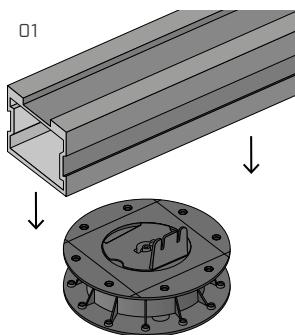


用直径 5,0 mm 的 KKA 螺钉将木板或 WPC 板直接固定在 ALU TERRACE 型材上。

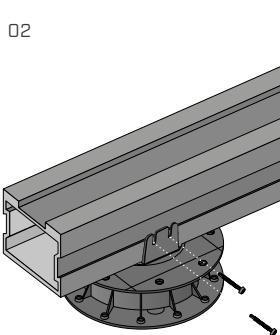


对其余板重复上述操作。

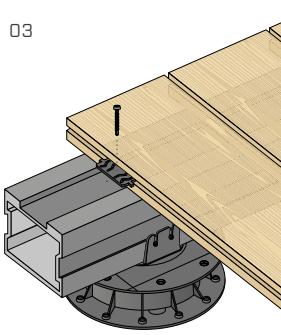
## 使用露台板连接件和 ALUTERRA50 进行固定的示例



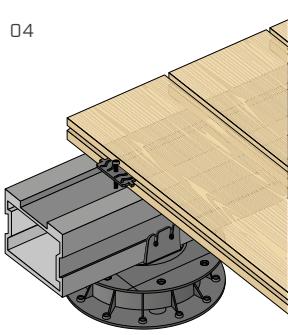
将 ALU TERRACE 型材放置在使用 SUPSLHEAD1 装配的 SUP-S 支架上。



用直径 4,0 mm 的螺钉 KKAN 固定 ALU TERRACE 型材。

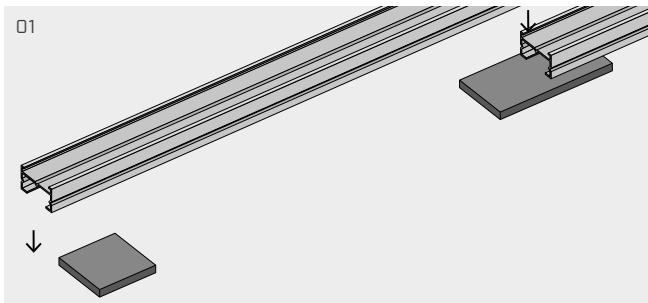


用 FLAT 隐藏式固定卡片和直径 4,0 mm 的 KKAN 螺钉固定上述板。

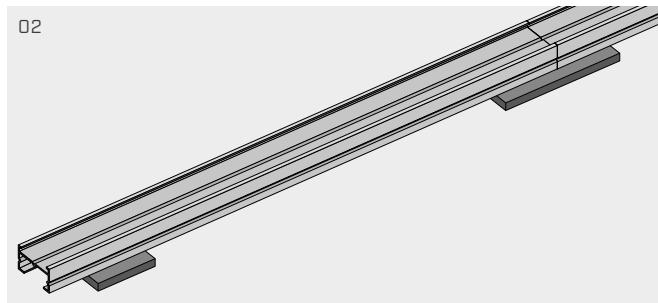


对其余板重复上述操作。

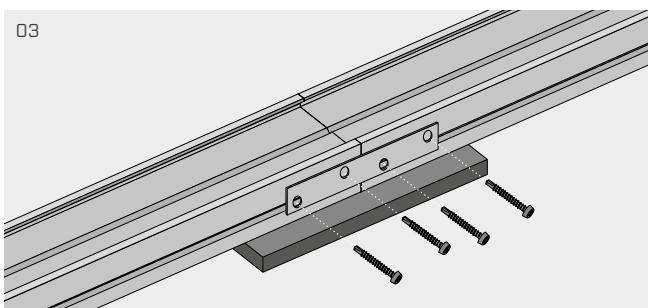
## 橡胶颗粒垫片 (GRANULO PAD) 上的布置示例



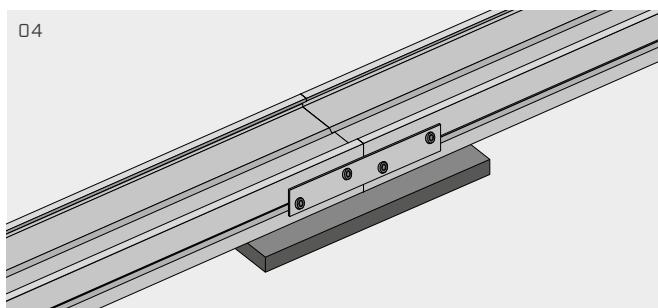
使用不锈钢板可纵向连接多个 ALUTERRA30 单元。连接可选。



并排放置 2 个铝型材。

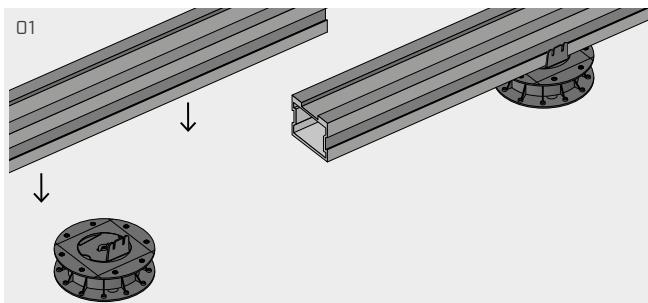


将 LBVI15100 不锈钢板置于铝制型材上，然后用直径 4,0 x 20 mm 的 KKA 螺钉固定。

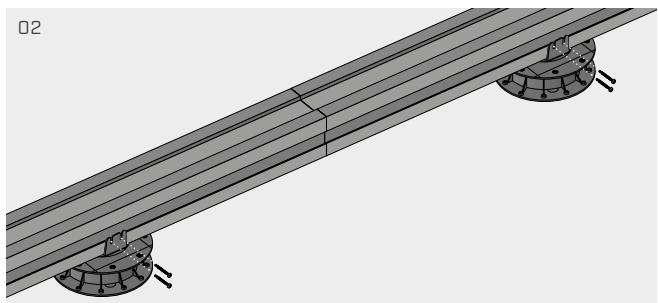


在两侧都这样做，以最大程度提高稳定性。

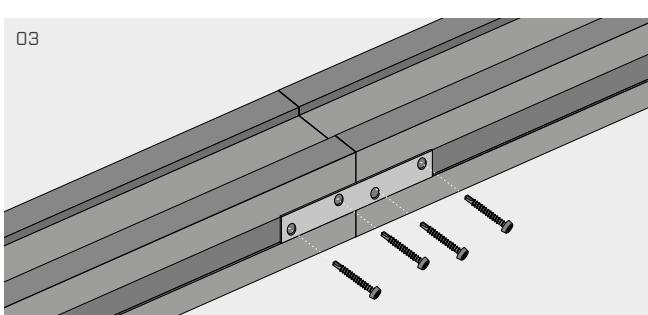
## 支架上的布置示例 (SUPPORT)



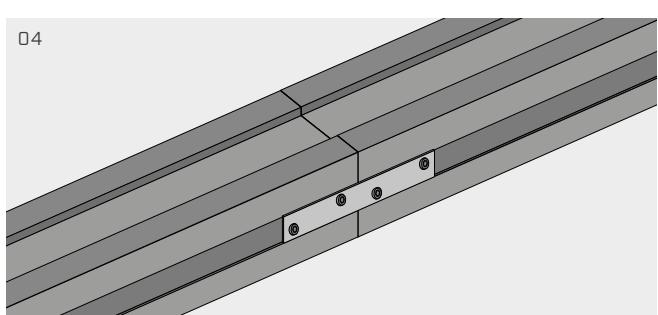
使用不锈钢板可纵向连接多个 ALUTERRA 单元。如果接头与 SUPPORT 支架的放置位置重合，则连接可选。



用 KKAN 螺钉 (直径： 4,0 mm) 连接铝制型材并将两个型材的接头部分对齐。



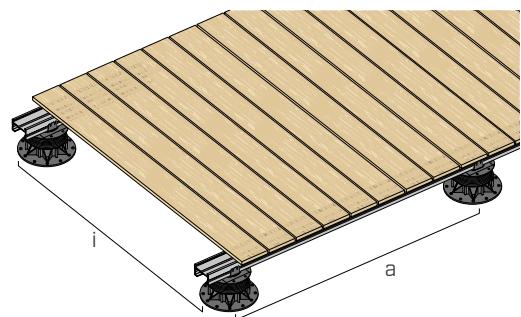
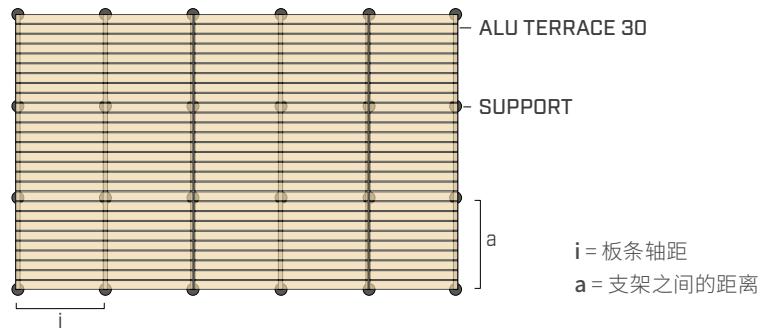
将 LBVI15100 不锈钢板置于铝制型材中的横向孔上，然后用直径 4,0 x 20 mm 的 KKA 螺钉或直径 4,0 mm 的 KKAN 螺钉固定。



在两侧都这样做，以最大程度提高稳定性。

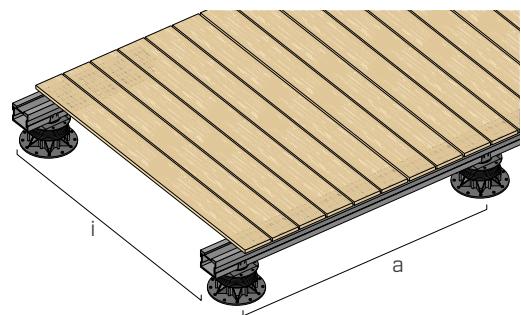
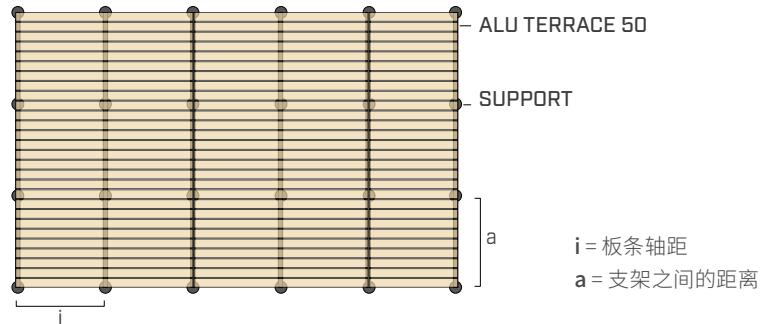
## 支架之间的最大距离 (a)

### ALU TERRACE 30



工作荷载 [kN/m <sup>2</sup> ]	<b>a</b> [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42

### ALU TERRACE 50



工作荷载 [kN/m <sup>2</sup> ]	<b>a</b> [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	1,70	1,64	1,58	1,53	1,49	1,41	1,35	1,30	1,25
3,0	1,49	1,43	1,38	1,34	1,30	1,23	1,18	1,14	1,10
4,0	1,35	1,30	1,25	1,22	1,18	1,12	1,07	1,03	1,00
5,0	1,25	1,21	1,16	1,13	1,10	1,04	1,00	0,96	0,92

#### 备注

- L/300 极限变形示例;
- 有用荷载依照 EN 1991-1-1 计算:
  - A 类区域 = 2,0 ÷ 4,0 kN /m<sup>2</sup>;
  - C2 类拥挤敏感区域 = 3,0 ÷ 4,0 kN/m<sup>2</sup>;
  - C3 类拥挤敏感区域 = 3,0 ÷ 5,0 kN/m<sup>2</sup>;

为了安全起见, 在假设荷载均匀分布的情况下, 采用简支梁跨度下的静力图进行计算。