

# TERRALOCK

## 露台连接件

### 隐形

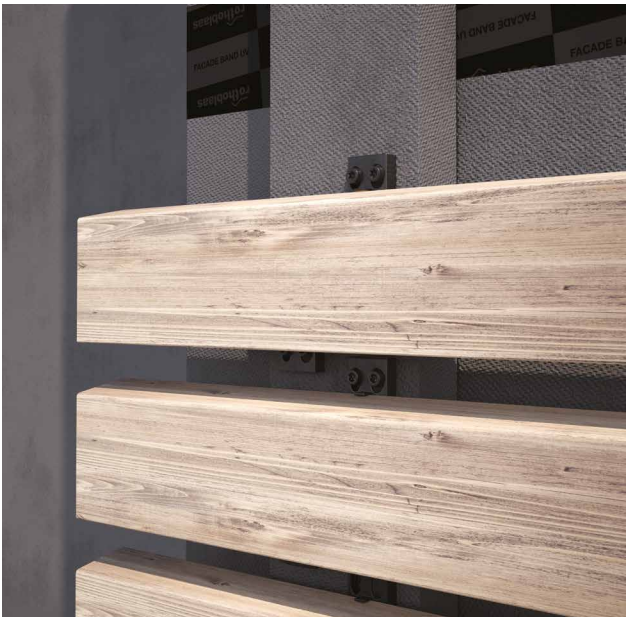
可完全隐藏，保证了极佳的美观效果。非常适合露台和外墙。有金属和塑料两种。

### 通风

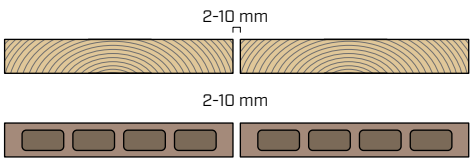
板块下的微通风可防止积水并保证出色的耐用性。由于支撑面积扩大，不会挤压基材。

### 巧妙

用于精确定位露台板连接件的安装挡块。槽孔以适应木材的运动。可以更换单板。



### 板



### 紧固于



木



WPC



铝

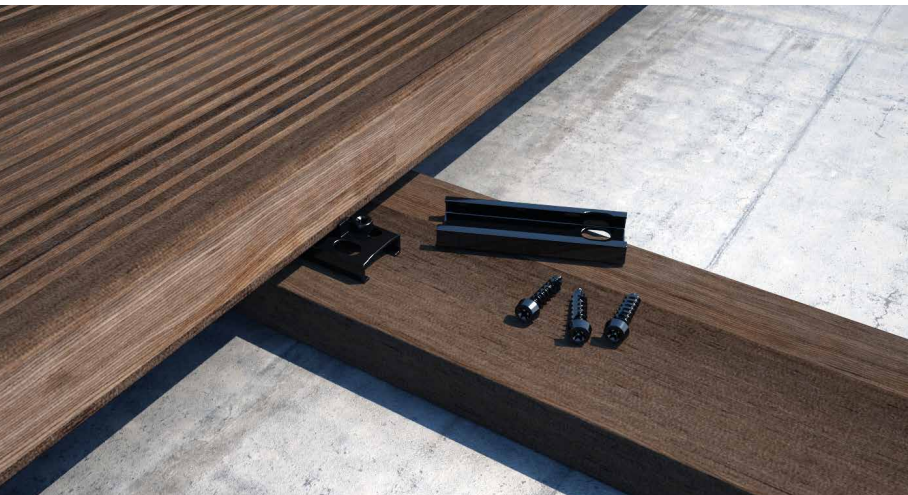
### 材料

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

带彩色防腐涂层的碳钢。

**PA**

聚酰胺/棕色尼龙



### 应用领域

户外使用。将木板或 WPC 板固定在木制、WPC 或铝制下部结构上。如果木材尺寸不稳定，建议使用金属产品。

产品编码和规格

TERRALOCK

| 产品编码       | 材料    | P x B x s<br>[mm] | 件   |
|------------|-------|-------------------|-----|
| TER60ALU   | 镀锌钢   | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180ALU  | 镀锌钢   | 180 x 20 x 8      | 50  |
| TER60ALUN  | 黑色镀锌钢 | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180ALUN | 黑色镀锌钢 | 180 x 20 x 8      | 50  |

对于超过 20,000 件的数量，也可根据要求提供 A2 | AISI304 不锈钢(编码TER60A2 e TER180A2)。

KKT A4 | AISI316/KKT COLOR

在木板和 WPC 板上固定，适用于 TERRALOCK

| d <sub>1</sub><br>[mm] | 产品编码      | L<br>[mm] | 件   |
|------------------------|-----------|-----------|-----|
| 5<br>TX 20             | KKTX520A4 | 20        | 200 |
|                        | KKTX525A4 | 25        | 200 |
|                        | KKTX530A4 | 30        | 200 |
|                        | KKTX540A4 | 40        | 100 |
|                        | KKTN540   | 40        | 200 |

TERRALOCK PP

| 产品编码      | 材料   | P x B x s<br>[mm] | 件   |
|-----------|------|-------------------|-----|
| TER60PPM  | 棕色尼龙 | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180PPM | 棕色尼龙 | 180 x 20 x 8      | 50  |

如果木材尺寸不稳定，建议使用金属产品。

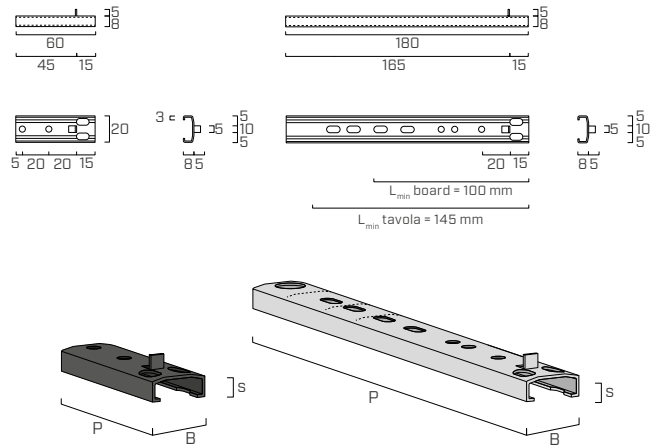
KKF AISI410

在木板和 WPC 板上固定，适用于 TERRALOCK PP

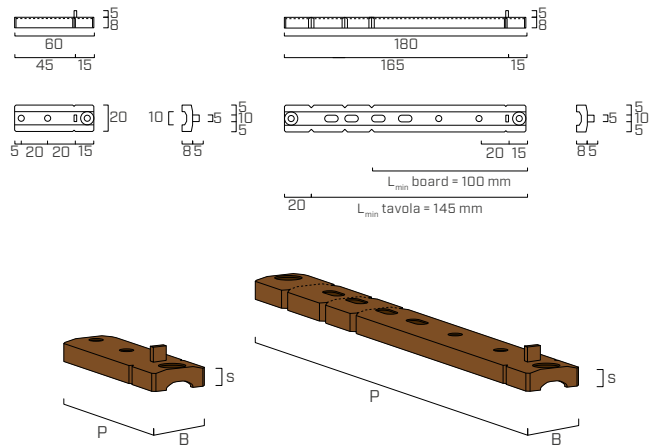
| d <sub>1</sub><br>[mm] | 产品编码    | L<br>[mm] | 件   |
|------------------------|---------|-----------|-----|
| 4,5<br>TX 20           | KKF4520 | 20        | 200 |
|                        | KKF4540 | 40        | 200 |

几何形状

TERRALOCK



TERRALOCK PP



TERRALOCK PP

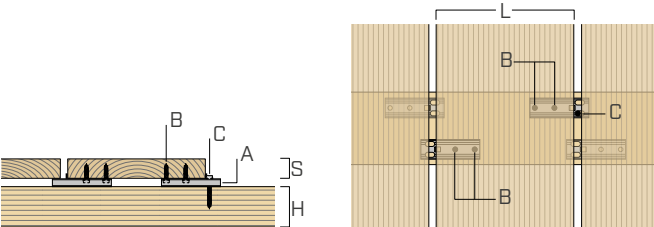
塑料版本非常适合在有水环境附近建造露台。板块下的微通风保证了长时间的耐用性。完全隐藏式固定。

如果木材尺寸不稳定，建议使用金属产品。

露台板连接件的选择

TERRALOCK 60

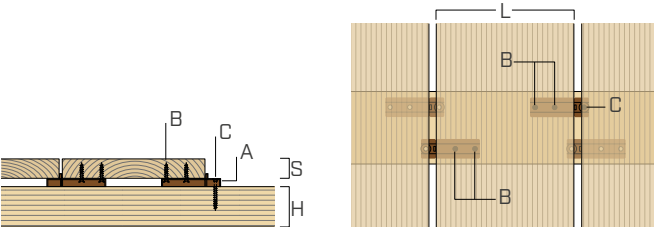
- A. TERRALOCK 60 露台板连接件: 2件
- B. 上部螺钉: 4个
- C. 下部螺钉: 1个



| 上部螺钉<br>类型  | 板块<br>最小厚度 | 下部螺钉<br>类型 | 板条<br>最小高度 |
|-------------|------------|------------|------------|
| B           |            | C          |            |
| KKTX 5 x 20 | S > 21 mm  | KKT 5 x 40 | H > 40 mm  |
| KKTX 5 x 25 | S > 26 mm  | KKT 5 x 50 | H > 50 mm  |
| KKTX 5 x 30 | S > 31 mm  | KKT 5 x 60 | H > 60 mm  |

TERRALOCK PP 60

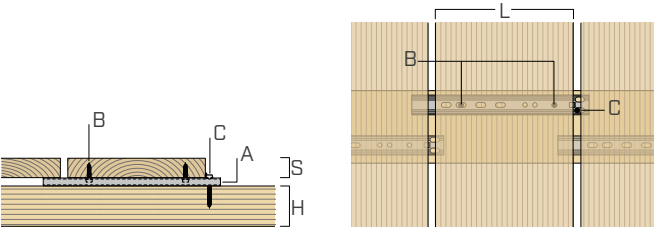
- A. TERRALOCK PP 60 露台板连接件: 2件
- B. 上部螺钉: 4个
- C. 下部螺钉: 1个



| 上部螺钉<br>类型   | 板块<br>最小厚度 | 下部螺钉<br>类型   | 板条<br>最小高度 |
|--------------|------------|--------------|------------|
| B            |            | C            |            |
| KKF 4,5 x 20 | S > 19 mm  | KKF 4,5 x 40 | H > 38 mm  |

TERRALOCK 180

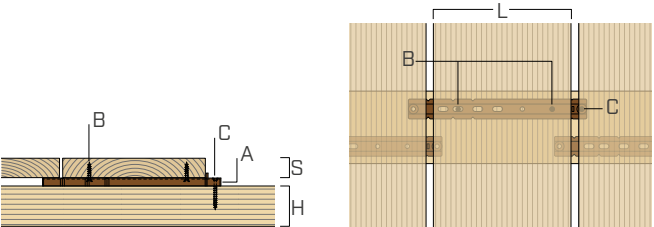
- A. TERRALOCK 180 露台板连接件: 1件
- B. 上部螺钉: 2个
- C. 下部螺钉: 1个



| 上部螺钉<br>类型  | 板块<br>最小厚度 | 下部螺钉<br>类型 | 板条<br>最小高度 |
|-------------|------------|------------|------------|
| B           |            | C          |            |
| KKTX 5 x 20 | S > 21 mm  | KKT 5 x 40 | H > 40 mm  |
| KKTX 5 x 25 | S > 26 mm  | KKT 5 x 50 | H > 50 mm  |
| KKTX 5 x 30 | S > 31 mm  | KKT 5 x 60 | H > 60 mm  |

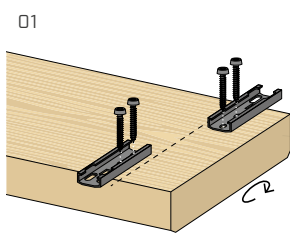
TERRALOCK PP 180

- A. TERRALOCK PP180 露台板连接件: 1件
- B. 上部螺钉: 2个
- C. 下部螺钉: 1个

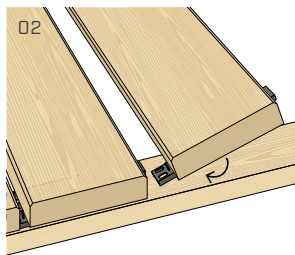


| 上部螺钉<br>类型   | 板块<br>最小厚度 | 下部螺钉<br>类型   | 板条<br>最小高度 |
|--------------|------------|--------------|------------|
| B            |            | C            |            |
| KKF 4,5 x 20 | S > 19 mm  | KKF 4,5 x 40 | H > 38 mm  |

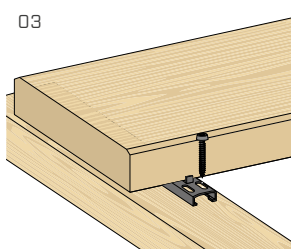
## TERRALOCK 60 的安装



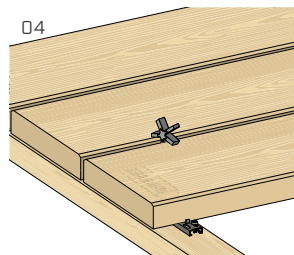
在每个固定节点处，放置两个露台板连接件。



转动板块并将其插入先前固定在基材上的板块的下方。

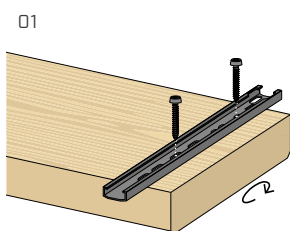


在两个槽孔之一中使用一个 KKTX 螺钉将每个露台板连接件固定到基材上。

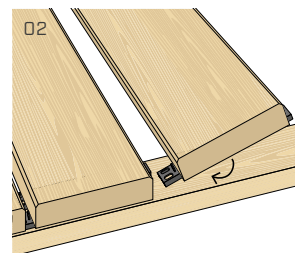


建议使用插入板块之间的 STAR 星型间距保持器。

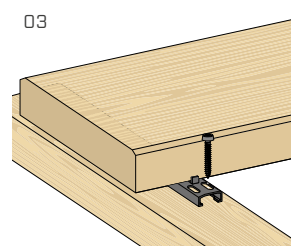
## TERRALOCK 180 的安装



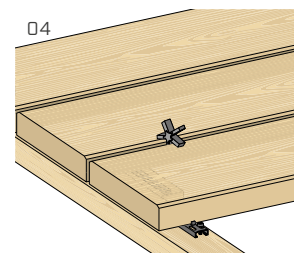
对于每块板，放置一个露台板连接件并用两个 KKTX 螺钉固定。



转动板块并将其插入先前固定在基材上的板块的下方。

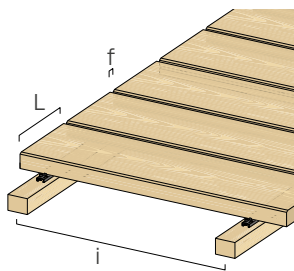


在两个槽孔之一中使用一个 KKTX 螺钉将每个露台板连接件固定到基材上。



建议使用插入板块之间的 STAR 星型间距保持器。

## 计算示例



$i$  = 板条轴距 |  $L$  = 板块宽度 |  $f$  = 接缝宽度

### TERRALOCK 60

$i = 0,60 \text{ m}$  |  $L = 140 \text{ mm}$  |  $f = 7 \text{ mm}$

$$1\text{m}^2 / i / (L + f) \cdot 2 = \text{件数} / \text{m}^2$$

$$1\text{m}^2 / 0,6 \text{ m} / (0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) \cdot 2 = 23 \text{ 件数} / \text{m}^2$$

+ 46个B型上部螺钉/m<sup>2</sup>  
+ 12个C型下部螺钉/m<sup>2</sup>

### TERRALOCK 180

$i = 0,60 \text{ m}$  |  $L = 140 \text{ mm}$  |  $f = 7 \text{ mm}$

$$1\text{m}^2 / i / (L + f) = \text{件数} / \text{m}^2$$

$$1\text{m}^2 / 0,6 \text{ m} / (0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 12 \text{ 件数} / \text{m}^2$$

+ 24个B型上部螺钉/m<sup>2</sup>  
+ 12个C型下部螺钉/m<sup>2</sup>



## 带有铰接几何形状的露台

由于特殊的几何形状配置，TERRALOCK 露台板连接件可建造具有铰接几何形状的露台，以满足任何美观要求。两个槽孔和止动挡块的最佳位置，允许即使是倾斜的基材也可安装。

