

露台连接件

四个版本

不同的尺寸，适用于不同厚度的板块和不同宽度的接缝的应用。黑色版本可实现完全隐藏式安装。

耐久性

不锈钢确保耐腐蚀性高。板块之间的微通风有助于木构件的耐用性。

不对称开槽

非常适合用于开不对称“凹槽 - 凹槽”的板。连接器的肋形表面确保出色的稳定性。



TVM1



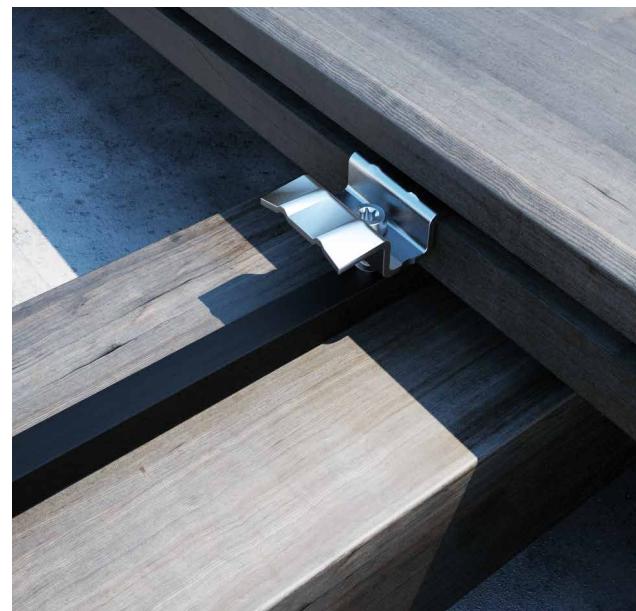
TVM2



TVM3

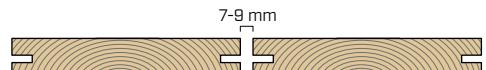


TVMN4

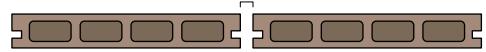


CALCULATION
TOOL

板



7-9 mm



7-9 mm

紧固于



木



WPC



铝

材料



A2
AISI 304 奥氏体不锈钢 A2 | AISI304 (CRC II)



A2
AISI 304 带彩色有机涂层的不锈钢。



应用领域

用于腐蚀性户外环境中。将木板或 WPC 板固定到木质、WPC 或铝制基材上。

产品编码和规格

TVM A2 | AISI304

A2
AISI 304

产品编码	材料	P x B x s [mm]	件
TVM1	A2 AISI304	22,5 x 31 x 2,4	500
TVM2	A2 AISI304	22,5 x 28 x 2,4	500
TVM3	A2 AISI304	30 x 29,4 x 2,4	500

KKT X

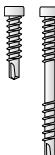
在木板和WPC板上固定，适用于TVM A2 | AISI304



d ₁ [mm]	产品编码	L [mm]	件
5 TX 20	KKTX520A4	20	200
	KKTX525A4	25	200
	KKTX530A4	30	200
	KKTX540A4	40	100

KKA AISI410

在铝板上固定，适用于TVM A2 | AISI304



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

TVM COLOR

A2
AISI 304

产品编码	材料	P x B x s [mm]	件
TVMN4	有黑色涂层的 A2 AISI304	23 x 36 x 2,4	200

KKT COLOR

在木板和WPC板上固定，适用于TVM COLOR



d ₁ [mm]	产品编码	L [mm]	件
5 TX 20	KKTN540	40	200

KKA COLOR

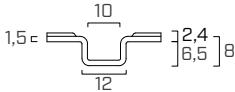
在铝板上固定，适用于TVM COLOR



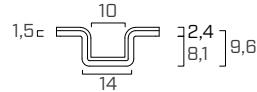
d ₁ [mm]	产品编码	L [mm]	件
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200

几何形状

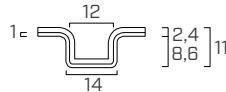
TVM1



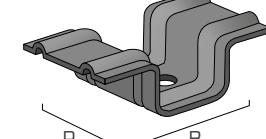
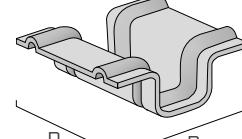
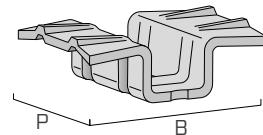
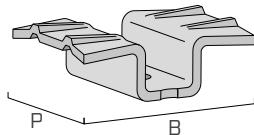
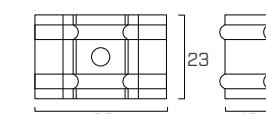
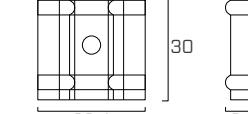
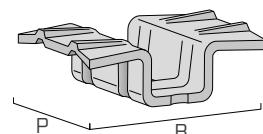
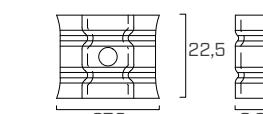
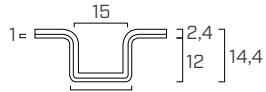
TVM2



TVM3



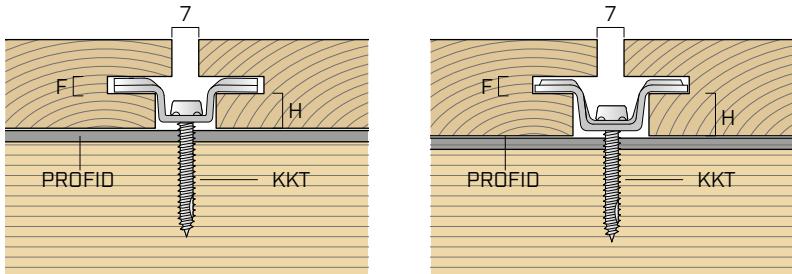
TVMN4



KKA

也可以使用 KKA AISI410 或 KKA COLOR 螺钉在铝型材上进行固定。

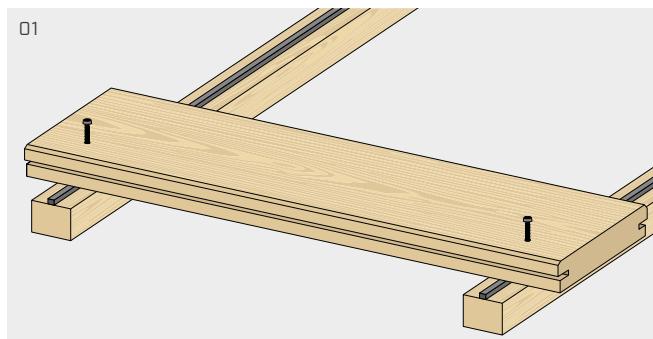
开槽几何形状



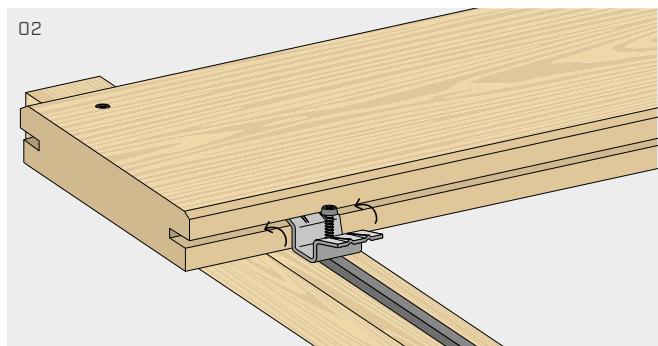
不对称开槽

最小厚度	F 3 mm
TVM1 的建议最小高度	H 7 mm
TVM2 的建议最小高度	H 9 mm
TVM3 的建议最小高度	H 10 mm
TVMN 的建议最小高度	H 13 mm

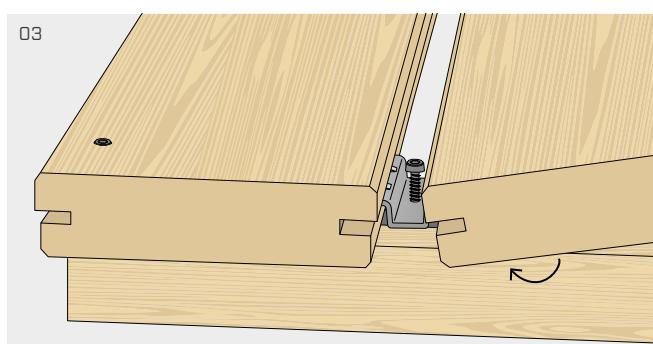
安装



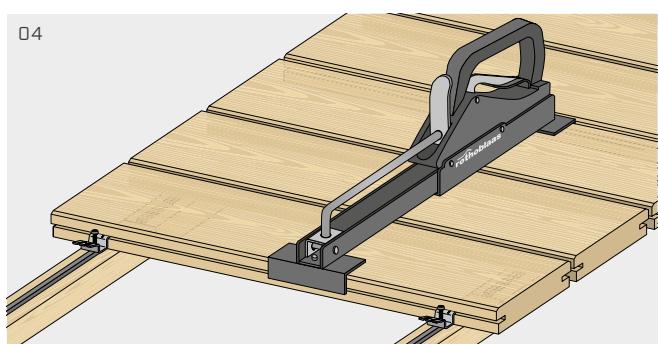
将 PROFIOL 间隔型材定位在板条的中心线上。第一块板: 用合适的可见式螺钉固定。



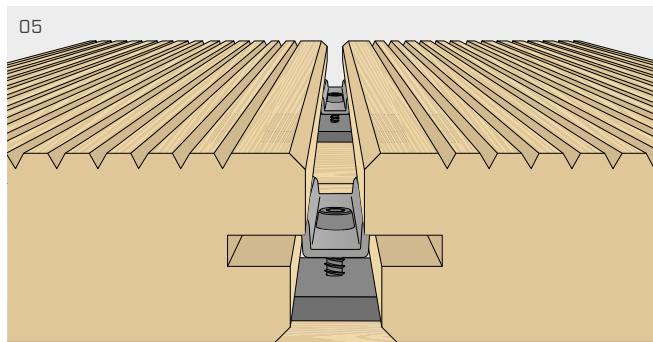
将 TVM 露台板连接件插入开槽中, 使侧翼紧贴板块的开槽。



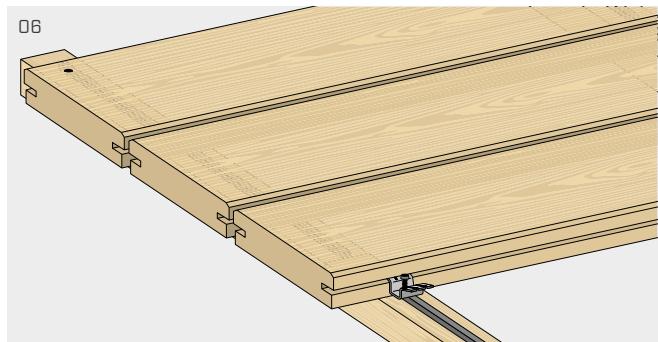
将下一块板插入 TVM 露台板连接件。



通过 CRAB MINI 或 CRAB MAXI 夹具将两块板拧紧, 直到两块板之间形成 7 mm 的缝隙 (参见产品第 395 页)。

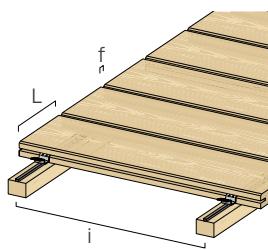


通过 KKT 螺钉将露台板连接件固定到下方的板条上。



对后续板块重复这些操作。
最后一块板: 重复操作 01。

计算示例



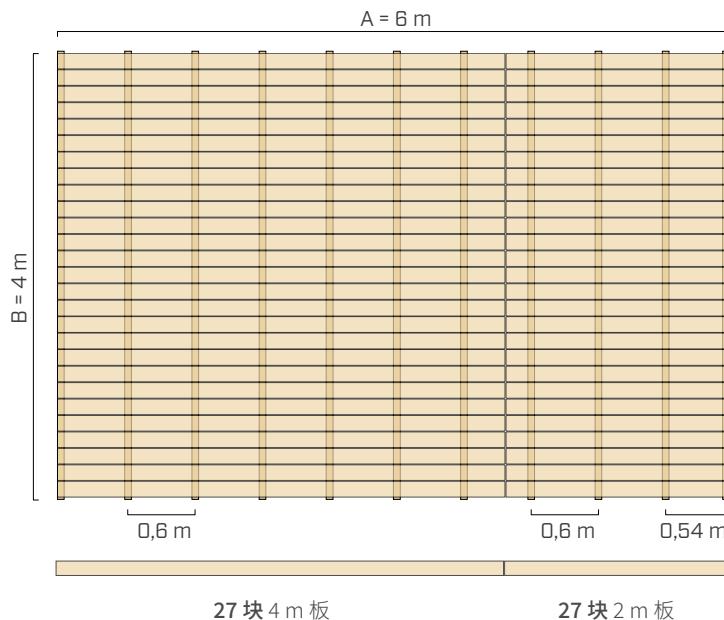
每平方米 (m²)发生率估算公式

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

i = 板条轴距
 L = 板块宽度
 f = 接缝宽度

实际示例

板块和板条的数量



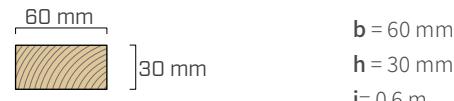
露台面积

$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

板块



板条



$$\text{板块数} = [B/(L+f)]$$

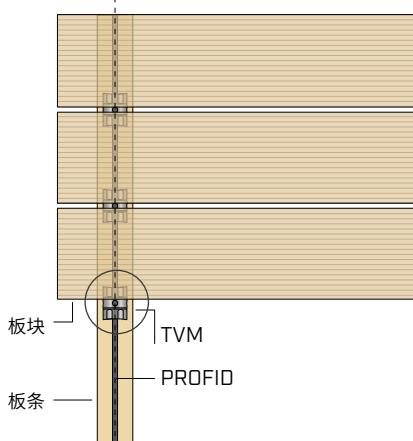
$$= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ 块板}$$

4 m 板块数 = 27 块板

2 m 板块数 = 27 块板

$$\text{板条数} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ 块板条}$$

螺钉的选择



螺钉头厚度

$S_{\text{螺钉头}}$ 2,8 mm

开槽厚度

F 4 mm

开槽高度

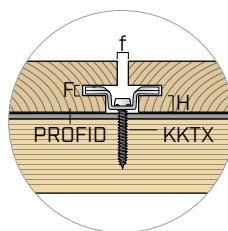
H 10 mm

PROFID 厚度

S_{PROFID} 8 mm

穿透长度

L_{pen} 4 · d 20 mm



螺钉最小长度

$$= S_{\text{螺钉头}} + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}}$$

$$= 2,8 + 10 + 8 + 20 = 40,8 \text{ mm}$$

螺钉的选择

KKTX540A4

TVM 数量的计算

发生率公式的数量

$$I = S/i/(L+f) = TVM \text{的件数}$$

$$I = 24 \text{ m}^2/0,6 \text{ m}/(0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 272 \text{ 件 TVM}$$

废料系数 = 1,05

$$I = 272 \cdot 1,05 = 286 \text{ 件 TVM}$$

I = 286 件 TVM

TVM 数量 = 286 件

交叉点数

$$I = \text{有 TVM 的板块数} \cdot \text{板条数} = TVM \text{ 数}$$

$$\text{有 TVM 的板块数} = (\text{板块数} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ 块板}$$

$$\text{板条数} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ 块板条}$$

$$\text{交叉点数} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ 件 TVM}$$

I = 286 件 TVM

螺钉数量 = TVM 数量 = 286 件 KKTX540A4