

# TERRALOCK

## SPOJOVACÍ PRVEK PRO TERASY

### NEVIDITELNÝ

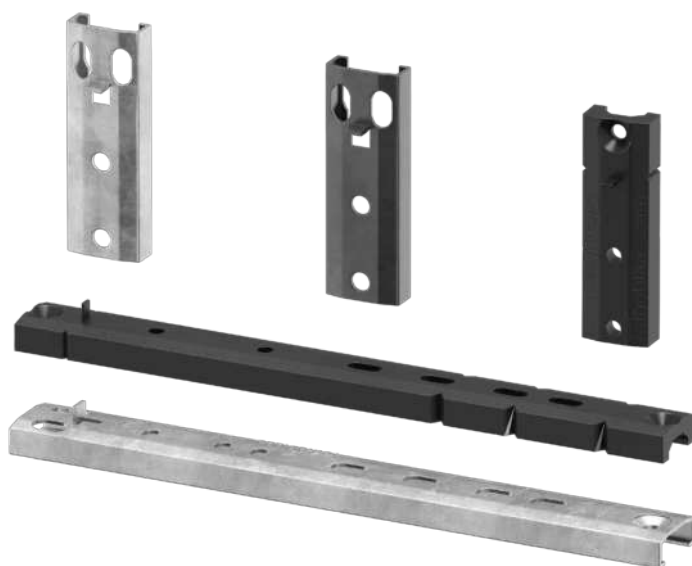
Zcela skrytý, zaručuje vynikající estetický výsledek. Ideální jak pro terasy, tak pro fasády. Dostupný jak kovové, tak plastové variantě.

### VENTILACE

Mikrovětrání pod prkny brání negativním vlivům vody a zajišťuje vynikající životnost. Díky masivnější podpěrné ploše nedochází k deformaci podkladové konstrukce.

### PROMYŠLENÝ

Montážní doraz pro přesné a jednoduché umístění spojovacího prvku. Podélné otvory pro přizpůsobení se pohybu dřeva. Možnost výměny jednotlivých prken.

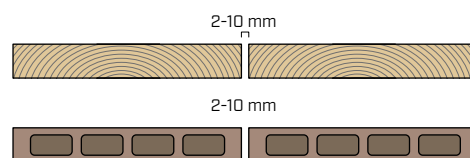


CALCULATION  
TOOL



VIDEO

### PRKNA



### UPEVNĚNÍ DO



dřevo



WPC



hliník

### MATERIÁL



uhlíková ocel s barevnou  
antikorozi povrchovou úpravou



polyamid/černý nylon



astenitická nerezová ocel  
A2 | AISI304 (CRC II)



### OBLASTI POUŽITÍ

Použití v exteriéru. Upevnění dřevěných nebo WPC prken se symetrickým frézováním do dřevěného, WPC nebo hliníkového podkladu. V případě rozměrově nestabilního dřeva se doporučuje použít kovové provedení.

## KÓDY A ROZMĚRY

### TERRALOCK

| KÓD     | materiál               | P x B x s<br>[mm] | ks. |
|---------|------------------------|-------------------|-----|
| TER60   | pozinkovaná ocel       | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180  | pozinkovaná ocel       | 180 x 20 x 8      | 50  |
| TER60N  | černá pozinkovaná ocel | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180N | černá pozinkovaná ocel | 180 x 20 x 8      | 50  |

### TERRALOCK PP

| KÓD       | materiál    | P x B x s<br>[mm] | ks. |
|-----------|-------------|-------------------|-----|
| TER60PPN  | černý nylon | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180PPN | černý nylon | 180 x 20 x 8      | 50  |

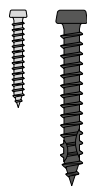
V případě rozměrově nestabilního dřeva se doporučuje použít kovové provedení.

### TERRALOCK A2

| KÓD      | materiál                | P x B x s<br>[mm] | ks. |
|----------|-------------------------|-------------------|-----|
| TER60A2  | nerezová ocel   AISI304 | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180A2 | nerezová ocel   AISI304 | 180 x 20 x 8      | 50  |

### KKT A4 | AISI316/KKT COLOR

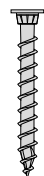
upevnění do dřeva a WPC pro TERRALOCK | TERRALOCK A2



| d <sub>1</sub><br>[mm] | KÓD       | L<br>[mm] | ks. |
|------------------------|-----------|-----------|-----|
| 5<br>TX 20             | KKTX520A4 | 20        | 200 |
|                        | KKTX525A4 | 25        | 200 |
|                        | KKTX530A4 | 30        | 200 |
|                        | KKTX540A4 | 40        | 100 |
|                        | KKTN540   | 40        | 200 |

### KKF AISI410

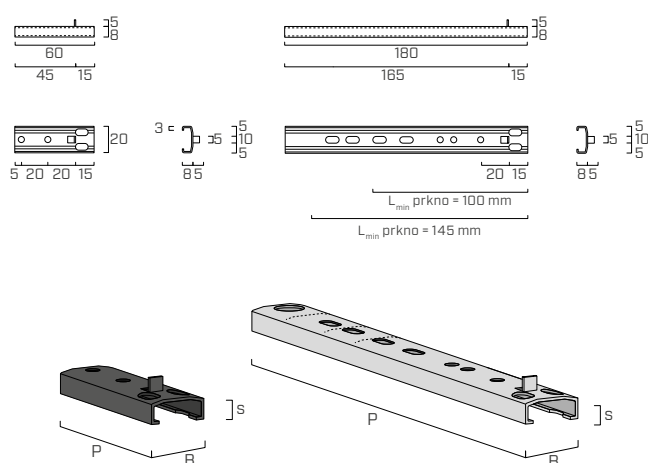
upevnění do dřeva a WPC pro TERRALOCK PP



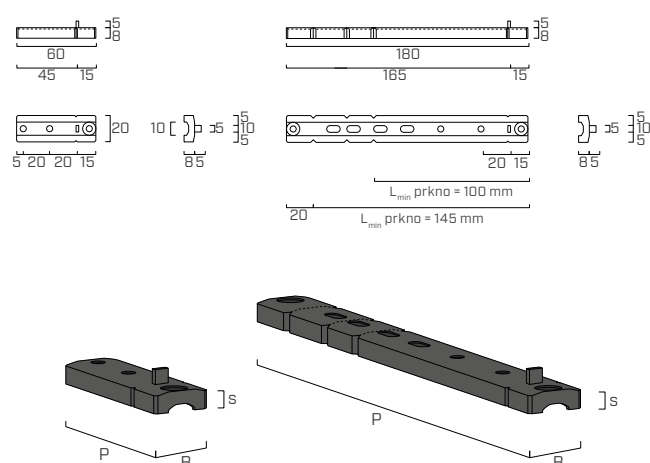
| d <sub>1</sub><br>[mm] | KÓD     | L<br>[mm] | ks. |
|------------------------|---------|-----------|-----|
| 4,5<br>TX 20           | KKF4520 | 20        | 200 |
|                        | KKF4540 | 40        | 200 |

## ROZMĚRY

### TERRALOCK | TERRALOCK A2



### TERRALOCK PP



### TERRALOCK PP

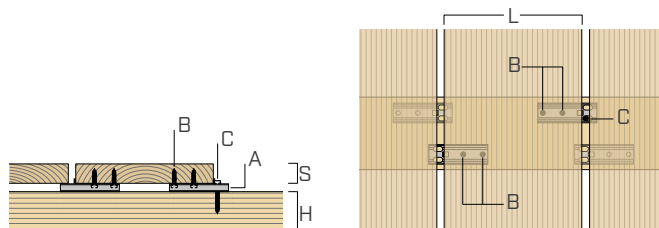
Plastová verze ideální pro vytváření teras v blízkosti vodního prostředí. Životnost zaručena mikroventilací pod prkny. Zcela skryté upevnění.

V případě rozměrově nestabilního dřeva se doporučuje použít kovové provedení.

## VÝBĚR SPOJOVACÍHO PRVKU

### TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2

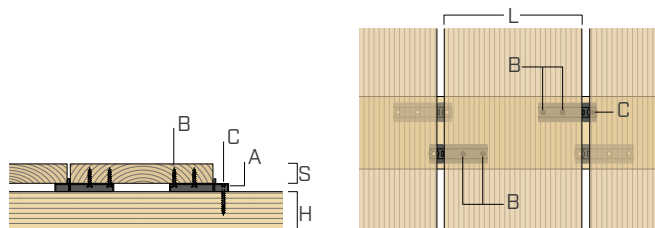
- A. spojovací prvek TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2: 2 ks.  
B. horní vruty: 4 ks.  
C. spodní vruty: 1 ks.



| typ horního vrutu | minimální tloušťka prkna | typ spodního vrutu | minimální výška lišty |
|-------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>B</b>          |                          | <b>C</b>           |                       |
| 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

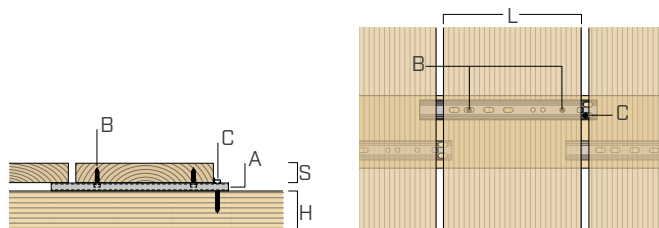
- A. spojovací prvek TERRALOCK PP 60: 2 ks.  
B. horní vruty: 4 ks.  
C. spodní vruty: 1 ks.



| typ horního vrutu | minimální tloušťka prkna | typ spodního vrutu | minimální výška lišty |
|-------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>B</b>          |                          | <b>C</b>           |                       |
| KKF 4,5 x 20      | S > 19 mm                | KKF 4,5 x 40       | H > 38 mm             |

### TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2

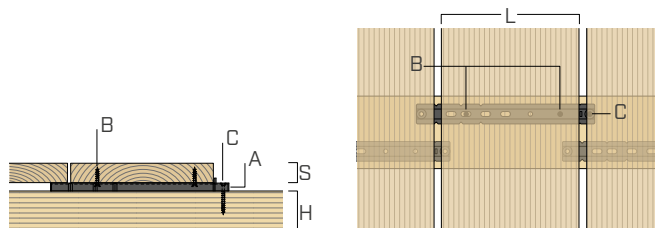
- A. spojovací prvek TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2: 1 ks.  
B. horní vruty: 2 ks.  
C. spodní vruty: 1 ks.



| typ horního vrutu | minimální tloušťka prkna | typ spodního vrutu | minimální výška lišty |
|-------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>B</b>          |                          | <b>C</b>           |                       |
| 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             |

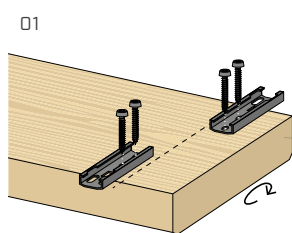
### TERRALOCK PP 180

- A. spojovací prvek TERRALOCK PP 180: 1 ks.  
B. horní vruty: 2 ks.  
C. spodní vruty: 1 ks.

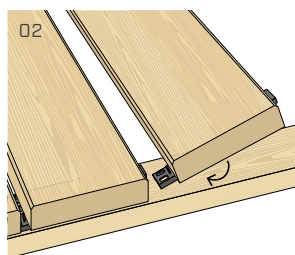


| typ horního vrutu | minimální tloušťka prkna | typ spodního vrutu | minimální výška lišty |
|-------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>B</b>          |                          | <b>C</b>           |                       |
| KKF 4,5 x 20      | S > 19 mm                | KKF 4,5 x 40       | H > 38 mm             |

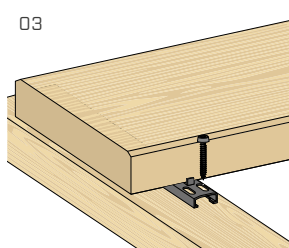
## ■ INSTALACE TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2



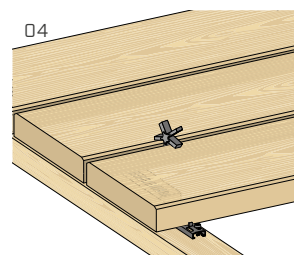
Na spodní stranu každého prkna umístěte dva spojovací prvky.



Otočte prkno a umístěte ho pod to, které jste předtím pevně připevnili k podkladové konstrukci.

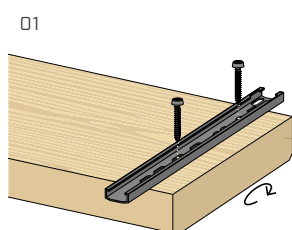


Upevněte každý spojovací prvek k podkladové konstrukci vrutem KKTX v jednom z podélných otvorů.

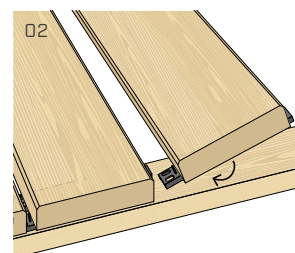


Doporučujeme použít distanční podložky DIS vložené mezi prkna.

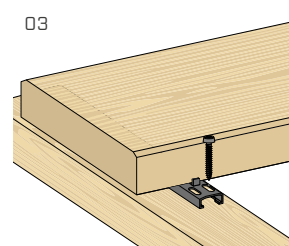
## ■ INSTALACE TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2



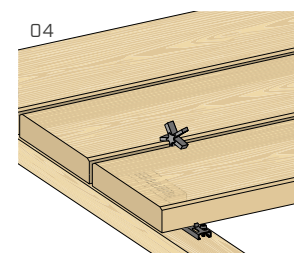
Na každé prkno umístěte jeden spojovací prvek a upevněte jej dvěma vruty KKTX.



Otočte prkno a umístěte ho pod to, které jste předtím pevně připevnili k podkladové konstrukci.

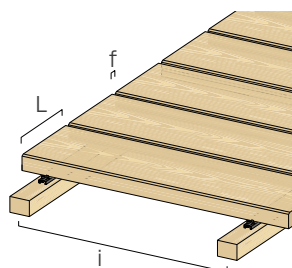


Upevněte každý spojovací prvek k podkladové konstrukci vrutem KKTX v jednom z podélných otvorů.



Doporučujeme použít distanční podložky DIS vložené mezi prkna.

## ■ PŘÍKLAD VÝPOČTU



$i$  = vzdálenost mezi středy lišt |  $L$  = šířka prken |  $f$  = šířka spáry



### TERRALOCK 60

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

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

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

+ 46 ks horních vrutů typu B/m<sup>2</sup>

+ 12 ks spodních vrutů typu C/m<sup>2</sup>

### TERRALOCK 180

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

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

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

+ 24 ks horních vrutů typu B/m<sup>2</sup>

+ 12 ks spodních vrutů typu C/m<sup>2</sup>

## ■ TERASY S ČLENITÝM TVAREM

Vzhledem ke zvláštní geometrické konfiguraci umožňuje spojovací prvek TERRALOCK realizaci teras se složitým tvarem, aby splňovaly všechny estetické požadavky. Přítomnost dvou podélných otvorů a optimální poloha dorazu umožňují montáž i v případě nakloněné podkladové konstrukce.

