

# TERRALOCK

## VERBINDINGSMIDDEL VOOR TERASSEN

### ONZICHTBAAR

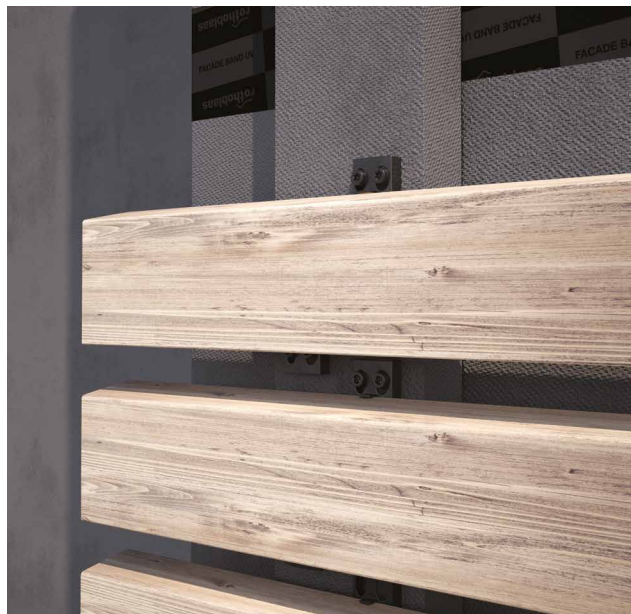
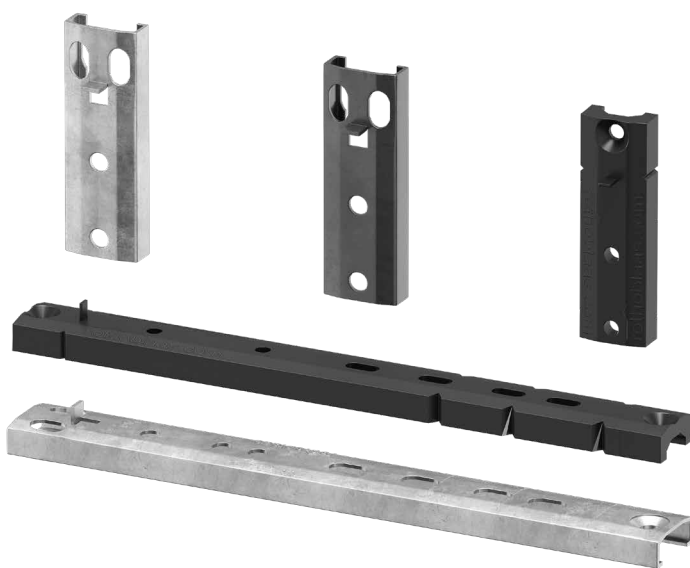
Volledig verborgen, garandeert een uitstekend esthetisch resultaat. Ideaal voor zowel terrassen als gevels. Beschikbaar in metaal en in plastic.

### VENTILATIE

De micro-ventilatie onder de planken voorkomt dat water zich verzamelt en garandeert een lange levensduur. Geen verplettering van de substructuur dankzij het grote steunoppervlak.

### INVENTIEF

Montageaanslag voor een nauwkeurige plaatsing van het verbindingsmiddel. Sleufgaten om de bewegingen van het hout te volgen. Mogelijkheid om individuele planken te vervangen.

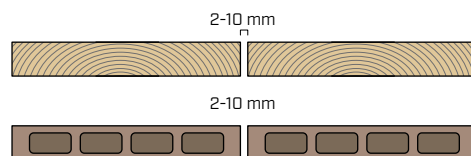


CALCULATION  
TOOL



VIDEO

### PLANKEN



### BEVESTIGING OP



hout



WPC



aluminium

### MATERIAAL



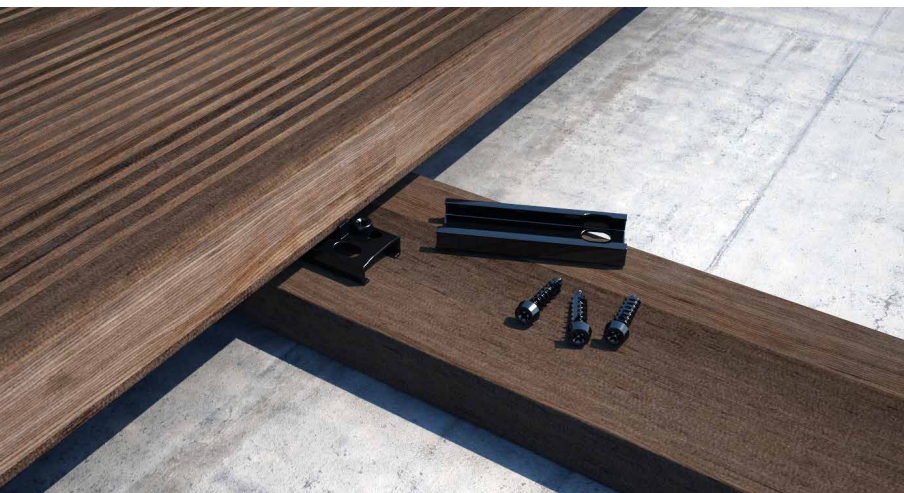
**Zn**  
ELECTRO  
PLATED Koolstofstaal met gekleurde  
corrosiewerende coating



**PA** polyamide/zwart nylon



**A2**  
AISI 304 austenitische roestvrij staal  
A2 | AISI304 (CRC II)



### TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruik in buitentoepassingen. Bevestiging van houten of WPC-planken op substructuren van hout, WPC of aluminium. Bij hout met onstabiele afmetingen wordt het gebruik van de metalen uitvoering geadviseerd.

## CODES EN AFMETINGEN

### TERRALOCK

| CODE    | materiaal                  | P x B x s<br>[mm] | st. |
|---------|----------------------------|-------------------|-----|
| TER60   | gegalvaniseerd staal       | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180  | gegalvaniseerd staal       | 180 x 20 x 8      | 50  |
| TER60N  | zwart gegalvaniseerd staal | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180N | zwart gegalvaniseerd staal | 180 x 20 x 8      | 50  |

### TERRALOCK PP

| CODE      | materiaal   | P x B x s<br>[mm] | st. |
|-----------|-------------|-------------------|-----|
| TER60PPN  | zwart nylon | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180PPN | zwart nylon | 180 x 20 x 8      | 50  |

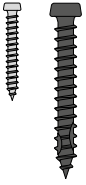
Bij hout met onstabiele afmetingen wordt het gebruik van de metalen uitvoering geadviseerd.

### TERRALOCK A2

| CODE     | materiaal                 | P x B x s<br>[mm] | st. |
|----------|---------------------------|-------------------|-----|
| TER60A2  | roestvrij staal   AISI304 | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180A2 | roestvrij staal   AISI304 | 180 x 20 x 8      | 50  |

### KKT A4 | AISI316/KKT COLOR

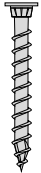
bevestiging op hout en WPC voor TERRALOCK | TERRALOCK A2



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

### KKF AISI410

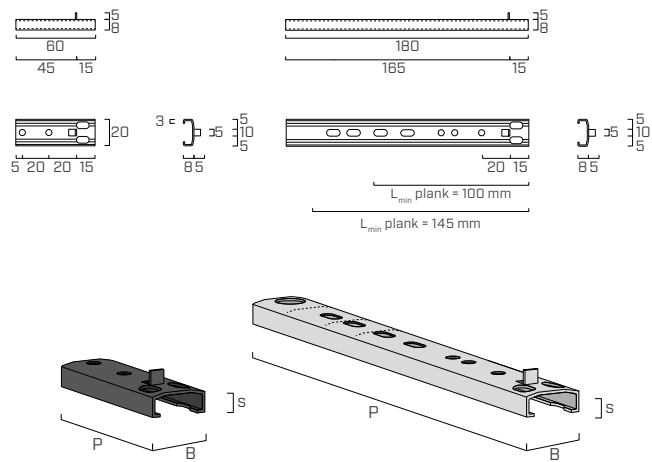
bevestiging op hout en WPC voor TERRALOCK PP



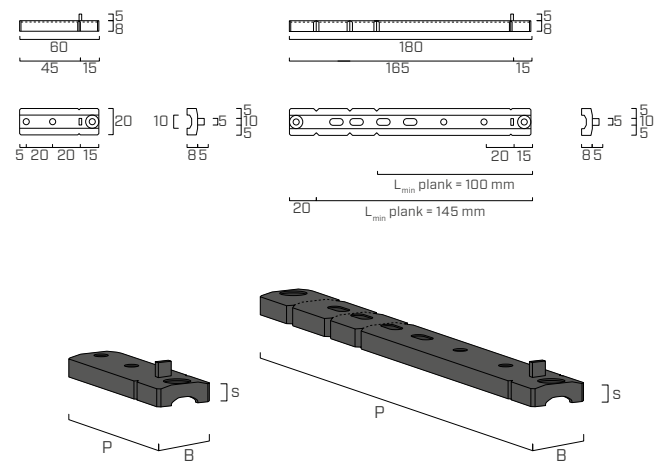
| d <sub>1</sub><br>[mm] | CODE    | L<br>[mm] | st. |
|------------------------|---------|-----------|-----|
| 4,5<br>TX 20           | KKF4520 | 20        | 200 |
|                        | KKF4540 | 40        | 200 |

## GEOMETRIE

### TERRALOCK | TERRALOCK A2



### TERRALOCK PP



### TERRALOCK PP

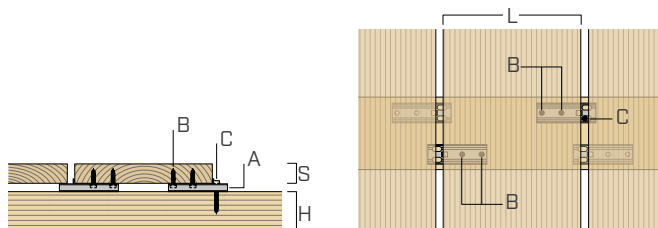
Plastic uitvoering ideaal voor de bouw van terrassen in de nabijheid van aquatische omgevingen. Gegarandeerde lange levensduur dankzij de micro-ventilatie onder de planken. Geheel verzinken bevestiging.

Bij hout met onstabiele afmetingen wordt het gebruik van de metalen uitvoering geadviseerd.

## KEUZE VAN HET VERBINDINGSMIDDEL

### TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2

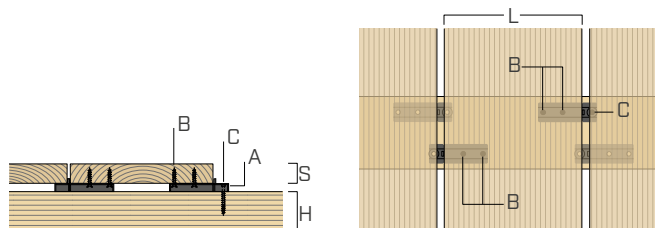
- A. verbindingsmiddel TERRALOCK | TERRALOCK A2 2 st.  
B. bovenste schroeven: 4 st.  
C. onderste schroeven: 1 st.



| type bovenste schroef | minimale dikte plank | type onderste schroef | minimale hoogte lat |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| <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

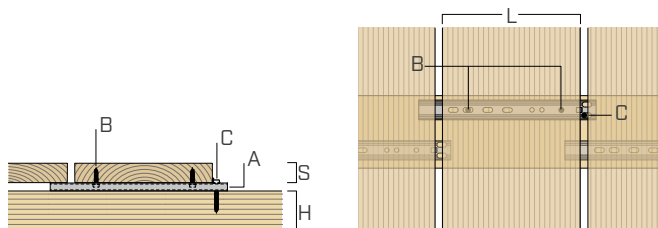
- A. verbindingsmiddel TERRALOCK PP 60: 2 st.  
B. bovenste schroeven: 4 st.  
C. onderste schroeven: 1 st.



| type bovenste schroef | minimale dikte plank | type onderste schroef | minimale hoogte lat |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| <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

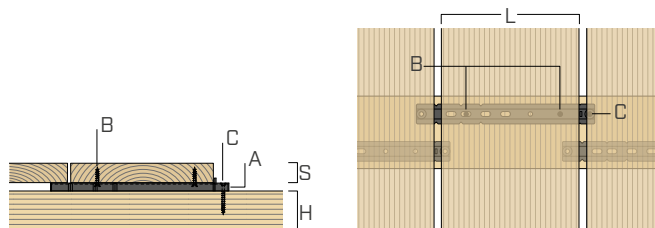
- A. verbindingsmiddel TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2: 1 st.  
B. bovenste schroeven: 2 st.  
C. onderste schroeven: 1 st.



| type bovenste schroef | minimale dikte plank | type onderste schroef | minimale hoogte lat |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| <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           |

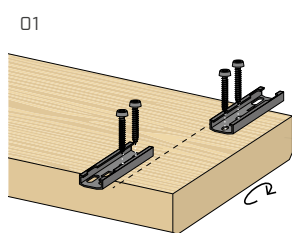
### TERRALOCK PP 180

- A. verbindingsmiddel TERRALOCK PP 180: 1 st.  
B. bovenste schroeven: 2 st.  
C. onderste schroeven: 1 st.

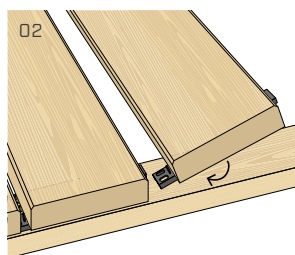


| type bovenste schroef | minimale dikte plank | type onderste schroef | minimale hoogte lat |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>B</b>              |                      | <b>C</b>              |                     |
| KKF 4,5 x 20          | S > 19 mm            | KKF 4,5 x 40          | H > 38 mm           |

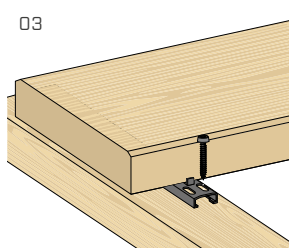
## INSTALLATIE TERRALOCK 60 | TERRALOCK 60 A2



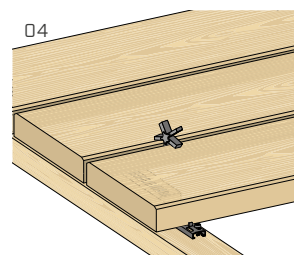
Plaats twee verbindingsmiddelen in overeenstemming met elk bevestigingspunt.



Draai de plank om en steek hem onder de vorige op de substructuur bevestigde plank.

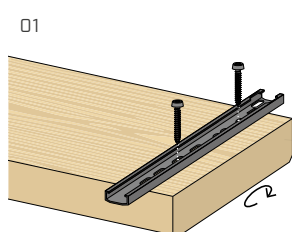


Bevestig elk verbindingsmiddel op de substructuur met één schroef KKTX in één van de twee sleufgaten.

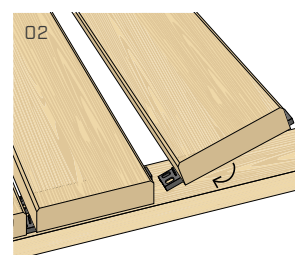


Aanbevolen wordt om tussen de planken de afstandshouders STAR te gebruiken.

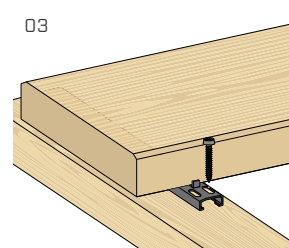
## INSTALLATIE TERRALOCK 180 | TERRALOCK 180 A2



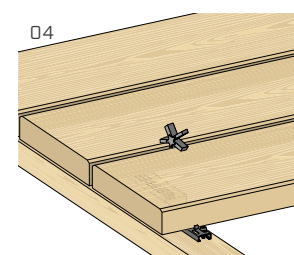
Plaats voor elke plank een verbindingsmiddel en bevestig het met twee schroeven KKTX.



Draai de plank om en steek hem onder de vorige op de substructuur bevestigde plank.

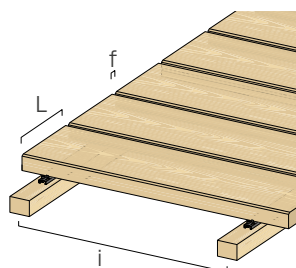


Bevestig elk verbindingsmiddel op de substructuur met één schroef KKTX in één van de twee sleufgaten.



Aanbevolen wordt om tussen de planken de afstandshouders STAR te gebruiken.

## BEREKENINGSVOORBEELD



$i$  = hartafstand latten |  $L$  = breedte planken |  $f$  = breedte voeg



### TERRALOCK 60

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

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

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

+ 46 bovenste schroeven type B/m<sup>2</sup>

+ 12 onderste schroeven type C/m<sup>2</sup>

### TERRALOCK 180

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

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

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

+ 24 bovenste schroeven type B/m<sup>2</sup>

+ 12 onderste schroeven type C/m<sup>2</sup>

## TERRASSEN MET SCHARNIERENDE GEOMETRIE

Dankzij de speciale geometrische configuratie is het verbindingsmiddel TERRALOCK geschikt voor de bouw van terrassen met scharnierende geometrie, om te voldoen aan elke esthetische behoefte. Dankzij de aanwezigheid van twee sleufgaten en de optimale positie van de aanslag, is de installatie ook mogelijk in geval van gekantelde substructuren.

