

# TERRALOCK

## VERBINDINGSMIDDEL VOOR TERASSEN

### ONZICHTBAAR

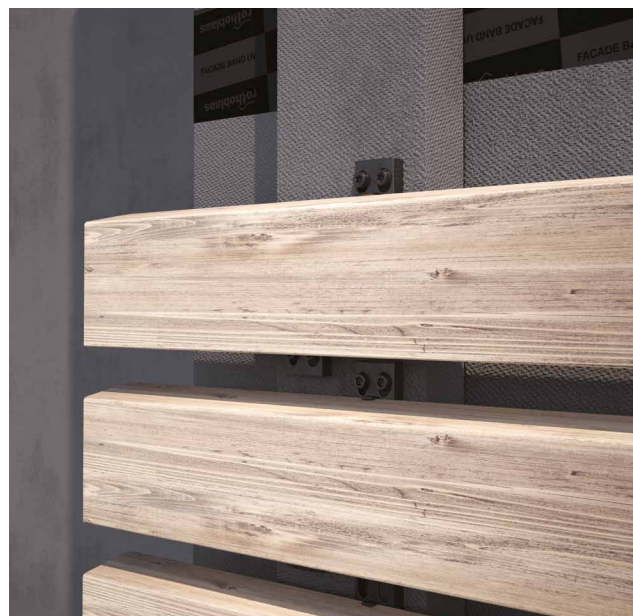
Volledig verborgen, garandeert een uitstekend esthetisch resultaat. Ideaal voor zowel terrassen als gevels. Beschikbaar in metaal en in plastic.

### 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.

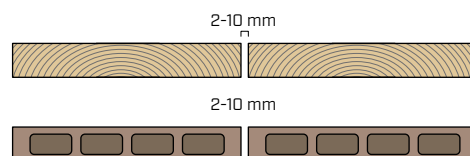


CALCULATION  
TOOL



VIDEO

### PLANKEN



### BEVESTIGING OP



hout



WPC



aluminium

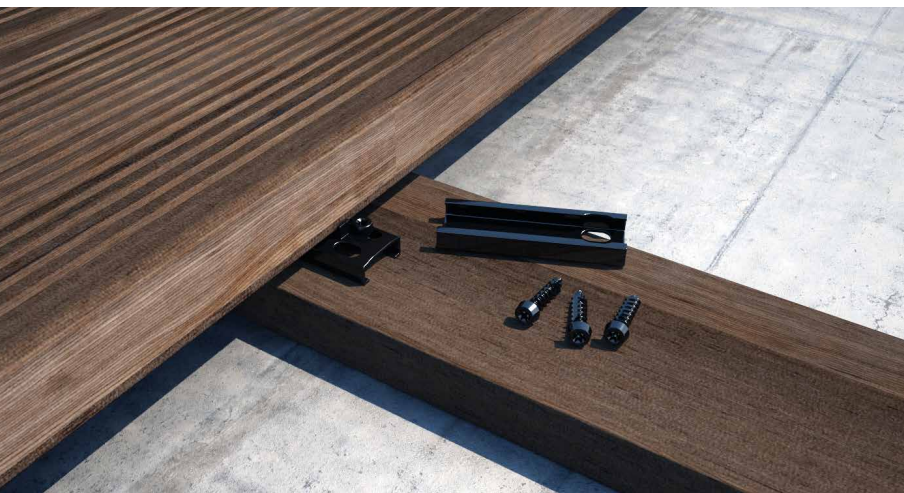
### MATERIAAL

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

Koolstofstaal met gekleurde  
corrosiewerende coating

**PA**

bruin polyamide/nylon



### TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruik in buitentoeepassingen. 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.

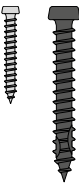
CODES EN AFMETINGEN

TERRALOCK

| CODE       | materiaal                  | P x B x s<br>[mm] | st. |
|------------|----------------------------|-------------------|-----|
| TER60ALU   | gegalvaniseerd staal       | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180ALU  | gegalvaniseerd staal       | 180 x 20 x 8      | 50  |
| TER60ALUN  | zwart gegalvaniseerd staal | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180ALUN | zwart gegalvaniseerd staal | 180 x 20 x 8      | 50  |

Op verzoek ook beschikbaar in roestvrij staal A2 | AISI304 voor hoeveelheden van meer dan 20.000 st. (cod. **TER60A2** en **TER180A2**).

KKT A4 | AISI316/KKT COLOR  
bevestiging op hout en WPC voor TERRALOCK



| 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 |

TERRALOCK PP

| CODE      | materiaal   | P x B x s<br>[mm] | st. |
|-----------|-------------|-------------------|-----|
| TER60PPM  | bruin nylon | 60 x 20 x 8       | 100 |
| TER180PPM | bruin nylon | 180 x 20 x 8      | 50  |

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

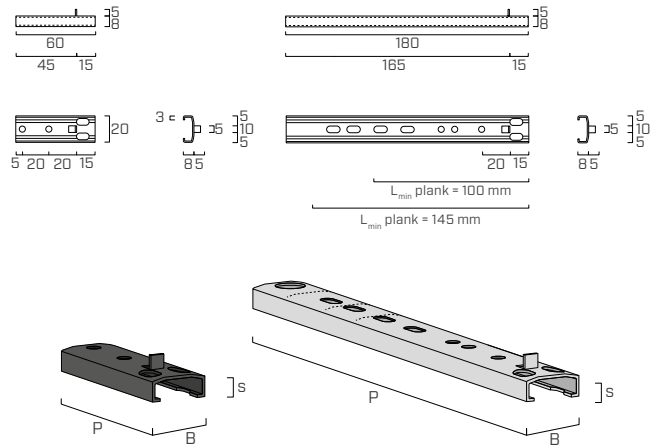
KKF AISI410  
bevestiging op hout en WPC voor TERRALOCK PP



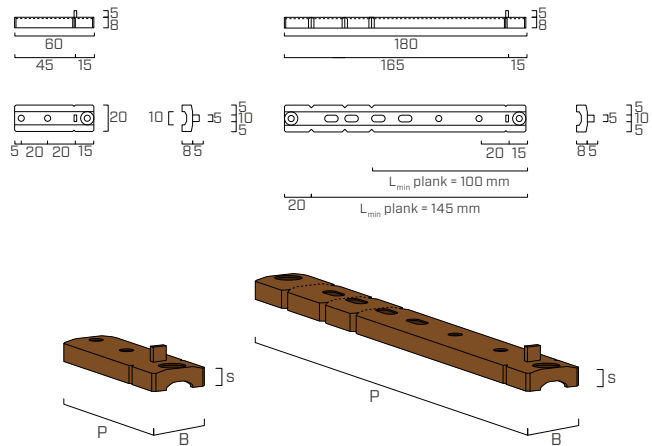
| d <sub>1</sub><br>[mm] | CODE    | L<br>[mm] | st. |
|------------------------|---------|-----------|-----|
| 4,5<br>TX 20           | KKF4520 | 20        | 200 |
|                        | KKF4540 | 40        | 200 |

GEOMETRIE

TERRALOCK



TERRALOCK PP



TERRALOCK PP

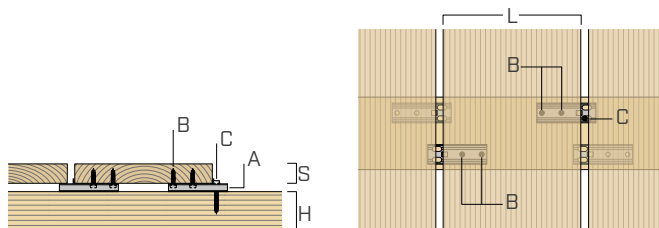
Plastic uitvoering ideaal voor de bouw van terrassen in de nabijheid van aquatische omgevingen. Gegarandeerde lange levensduur dankzij de micro-ventilatie onder de planken. Geheel verzonken bevestiging.

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

## KEUZE VAN HET VERBINDINGSMIDDEL

### TERRALOCK 60

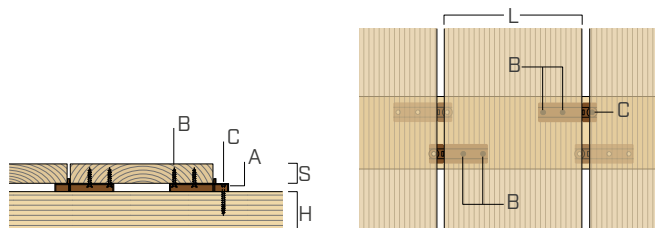
- A. verbindingsmiddel TERRALOCK 60: 2 st.  
B. bovenste schroeven: 4 st.  
C. onderste schroeven: 1 st.



| type bovenste schroef | minimale dikte plank | type onderste schroef | minimale hoogte lat |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>B</b>              |                      | <b>C</b>              |                     |
| 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

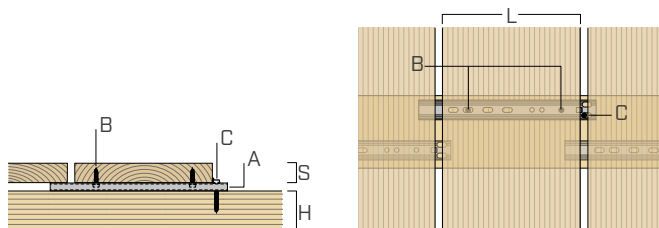
- A. verbindingsmiddel TERRALOCK PP 60: 2 st.  
B. bovenste schroeven: 4 st.  
C. onderste schroeven: 1 st.



| 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

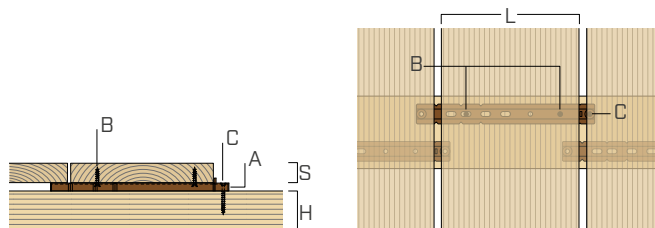
- A. verbindingsmiddel TERRALOCK 180: 1 st.  
B. bovenste schroeven: 2 st.  
C. onderste schroeven: 1 st.



| type bovenste schroef | minimale dikte plank | type onderste schroef | minimale hoogte lat |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>B</b>              |                      | <b>C</b>              |                     |
| 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           |

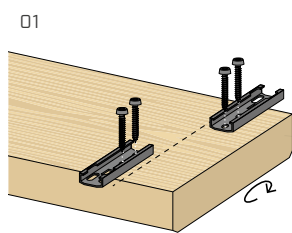
### TERRALOCK PP 180

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

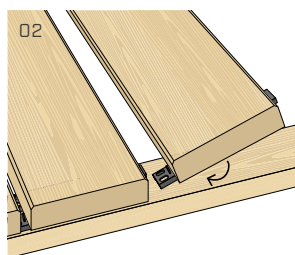


| type bovenste schroef | minimale dikte plank | type onderste schroef | minimale hoogte lat |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>B</b>              |                      | <b>C</b>              |                     |
| KKF 4,5 x 20 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

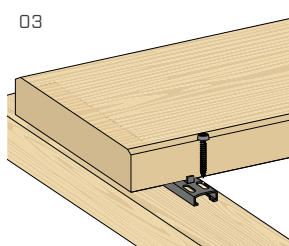
## INSTALLATIE TERRALOCK 60



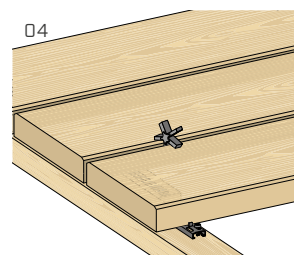
Plaats twee verbindingsmiddelen in overeenstemming met elk bevestigingspunt.



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

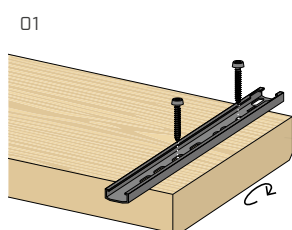


Bevestig elk verbindingsmiddel op de substructuur met één schroef KKTX in één van de twee sleufgaten.

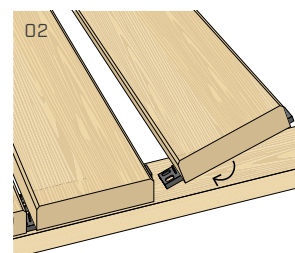


Aanbevolen wordt om tussen de planken de afstandshouders STAR te gebruiken.

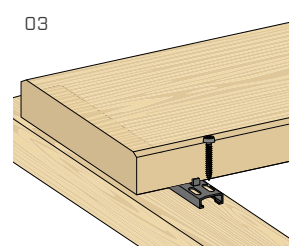
## INSTALLATIE TERRALOCK 180



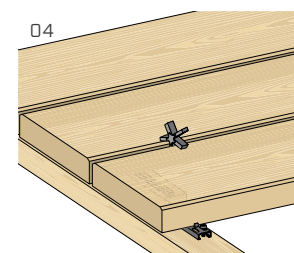
Plaats voor elke plank een verbindingsmiddel en bevestig het met twee schroeven KKTX.



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

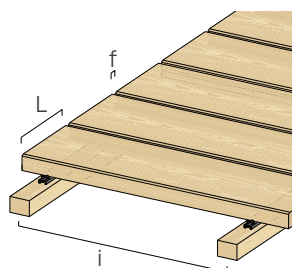


Bevestig elk verbindingsmiddel op de substructuur met één schroef KKTX in één van de twee sleufgaten.



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.

