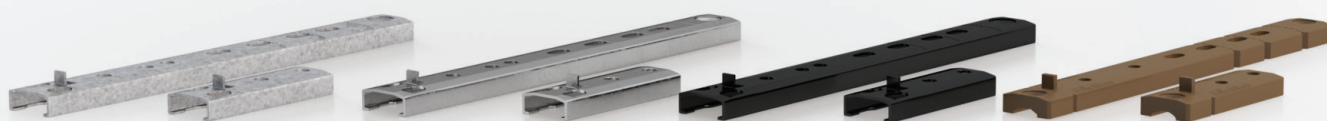


# TERRALOCK

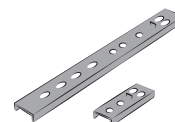
## Verdeckter Verbinder für Terrassen

Gelochtes Plastik-, Metall- oder Edelstahlprofil A2



### ZWEI ABMESSUNGEN

Verfügbar für Bretter der Breite zwischen 65 und 200 mm sowie 100 und 145 mm.  
Ausführungen in Metall oder Plastik



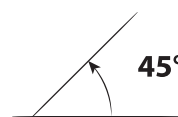
### STABIL

Die hohe mechanische Festigkeit des Verbinders verleiht den Brettern optimale Stabilität



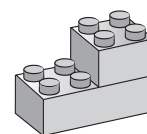
### FORMGEBENDE GEOMETRIEN

Montage auf Unterkonstruktion mit Winkeln bis 45°



### AUSGEKLÜGELT

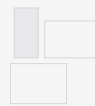
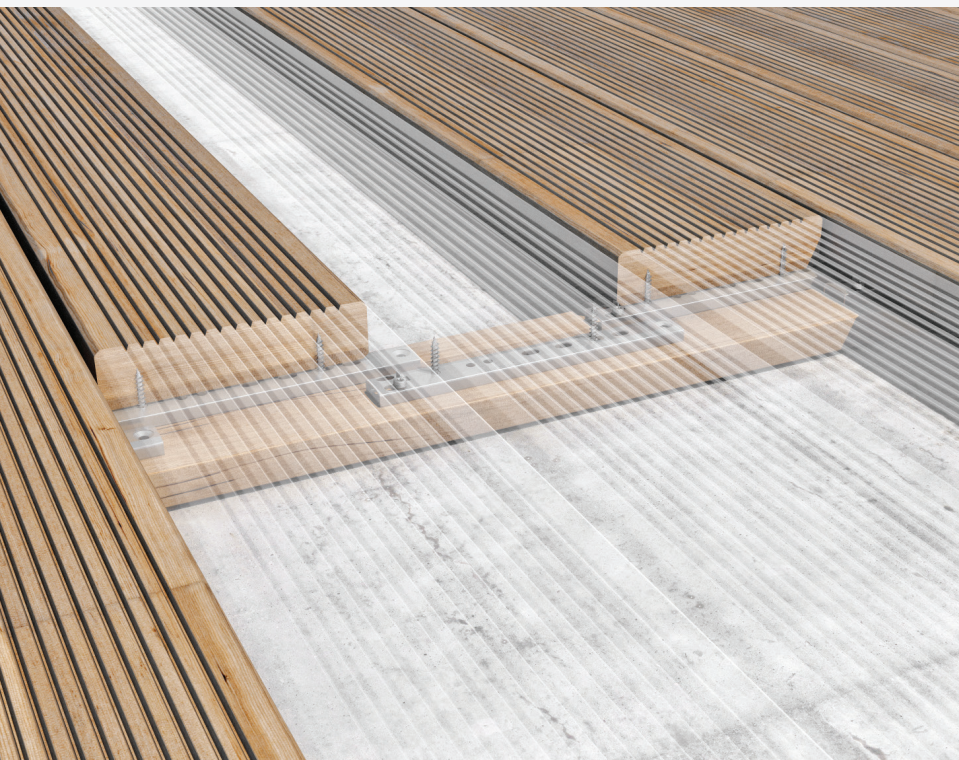
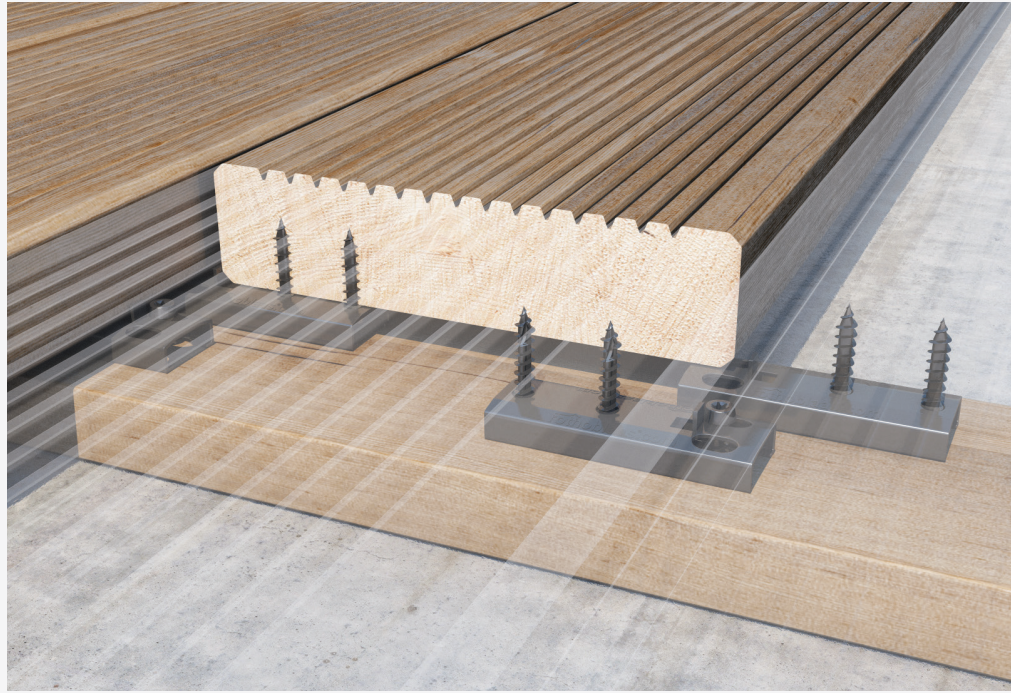
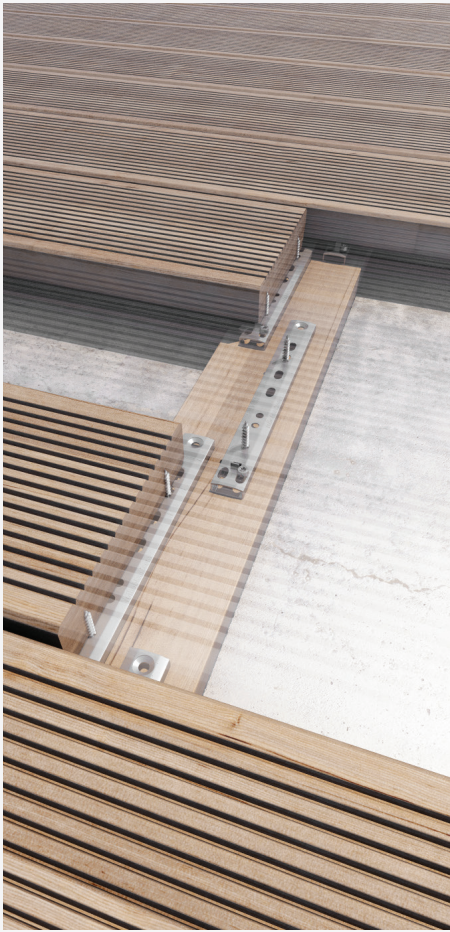
Langlöcher, um die natürliche Schwind- und Quellverformung des Holzes auszugleichen. Bei der Stahlausführung können einzelne Bretter ausgetauscht werden



### ANWENDUNGSBEREICHE

Befestigung der Terrassenbeläge mit Holzunterkonstruktion oder Metalloberflächen

Verwendung im Außenbereich (Nutzungsklassen 1-2-3)



### ÄSTHETIK

Verdeckter Verbinder für ein ansprechendes Aussehen. Dank der besonderen Konfiguration können Terrassen mit formgebenden Geometrien gefertigt werden. Bei Ausführung in schwarz ist die Befestigung kaum sichtbar



### LANGE LEBENSDAUER

Durch die Mikro-Belüftung unter den Brettern wird eine Ansammlung von Wasser verhindert und so eine längere Lebensdauer des Holzbelags gesichert.



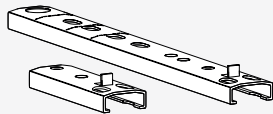
### PRAKTISCH

Kein Quetschen der Unterkonstruktion dank großzügiger Auflagefläche. Montageanschlag für genaue und einfache Platzierung des Unterbrettverbinders



# ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

## TERRALOCK

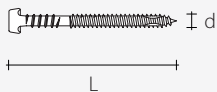


| Art.-Nr.             | Material                 | Maß [mm]     | Stk./Konf. |
|----------------------|--------------------------|--------------|------------|
| <b>TER60A2 **</b>    | AISI304 / A2             | 60 x 20 x 8  | 100        |
| <b>TER180A2 **</b>   | AISI304 / A2             | 180 x 20 x 8 | 50         |
| <b>TER60ALU **</b>   | S250GD + AZ150 *         | 60 x 20 x 8  | 100        |
| <b>TER180ALU **</b>  | S250GD + AZ150 *         | 180 x 20 x 8 | 50         |
| <b>TER60ALUN **</b>  | S250GD + AZ150 schwarz * | 60 x 20 x 8  | 100        |
| <b>TER180ALUN **</b> | S250GD + AZ150 schwarz * | 180 x 20 x 8 | 50         |

\* Passivierung Zink + Aluminium

\*\* ersetzbares System

## KKT - SCHRAUBE FÜR AUSSENBEREICHE

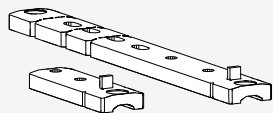


| Art.-Nr.           | Material / Farbe | d x L [mm] | Einsatz | Stk./Konf. |
|--------------------|------------------|------------|---------|------------|
| <b>KKTX520A4 *</b> | S                | 5 x 20     | TX20    | 100        |
| <b>KKTX525A4 *</b> | S                | 5 x 25     | TX20    | 250        |
| <b>KKTX530A4 *</b> | S                | 5 x 30     | TX20    | 100        |
| <b>KKTX540A4 *</b> | S                | 5 x 40     | TX20    | 100        |
| <b>KKT550A4</b>    | S                | 5 x 50     | TX20    | 200        |
| <b>KKT560A4</b>    | S                | 5 x 60     | TX20    | 200        |
| <b>KKTG540</b>     | T                | 5 x 40     | TX20    | 200        |
| <b>KKTG550</b>     | T                | 5 x 50     | TX20    | 200        |
| <b>KKTG560</b>     | T                | 5 x 60     | TX20    | 200        |
| <b>KKTN540 *</b>   | T                | 5 x 40     | TX20    | 100        |
| <b>KKTN550</b>     | T                | 5 x 50     | TX20    | 100        |
| <b>KKTN560</b>     | T                | 5 x 60     | TX20    | 100        |

S= Edelstahl A4 T= Kohlenstoffstahl, verzinkt und lackiert

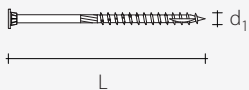
\* Schraube mit Vollgewinde

## TERRALOCK PP



| Art.-Nr.         | Material / Farbe | Maß [mm]     | Stk./Konf. |
|------------------|------------------|--------------|------------|
| <b>TER60PPM</b>  | Nylon RAL8017    | 60 x 20 x 8  | 100        |
| <b>TER180PPM</b> | Nylon RAL8017    | 180 x 20 x 8 | 50         |

## KKF - SCHRAUBE FÜR AUSSENBEREICHE



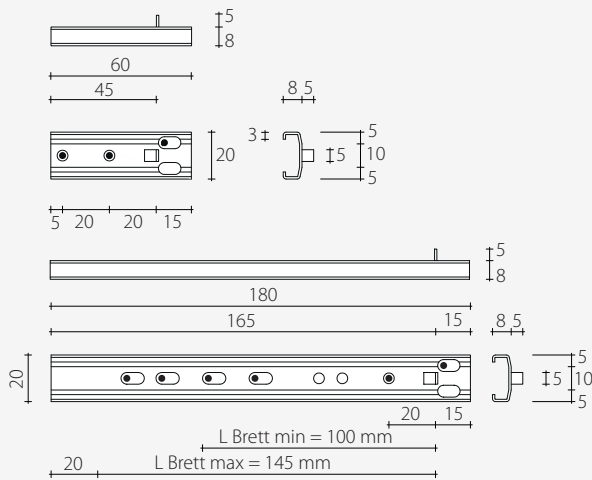
| Art.-Nr.       | Material / Farbe | Maß [mm] | Einsatz | Stk./Konf. |
|----------------|------------------|----------|---------|------------|
| <b>KKF4520</b> | AISI410          | 4,5 x 20 | TX20    | 100        |
| <b>KKF4525</b> | AISI410          | 4,5 x 25 | TX20    | 100        |
| <b>KKF4530</b> | AISI410          | 4,5 x 30 | TX20    | 100        |
| <b>KKF4540</b> | AISI410          | 4,5 x 40 | TX20    | 250        |
| <b>KKF4550</b> | AISI410          | 4,5 x 50 | TX20    | 250        |
| <b>KKF4560</b> | AISI410          | 4,5 x 60 | TX20    | 200        |

## ZUSATZPRODUKTE

| Typ  | Beschreibung      |  | Material | Maß [mm] | Stk./Konf. |
|------|-------------------|--|----------|----------|------------|
| FUGN | Fugenabdeckprofil |  | TPE      | 6-7      | 100 m      |
| FUGM | Fugenabdeckprofil |  | TPE      | 6-7      | 100 m      |

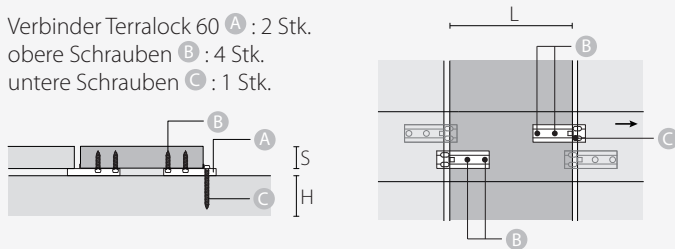
# GEOMETRIE UND MONTAGE

## TERRALOCK



## TERRALOCK 60: AUSWAHL DES VERBINDERS

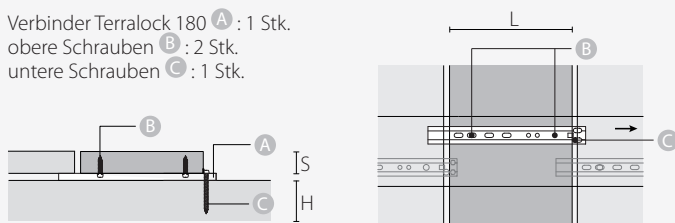
Verbinder Terralock 60 **A** : 2 Stk.  
obere Schrauben **B** : 4 Stk.  
untere Schrauben **C** : 1 Stk.



| Typ obere Schraube <b>B</b> | Mindeststärke Brett | Typ untere Schraube <b>C</b> | Mindesthöhe UK |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|----------------|
| KKT X 5 x 20                | S > 21 mm           | KKT 5 x 40                   | H > 40 mm      |
| KKT X 5 x 25                | S > 26 mm           | KKT 5 x 50                   | H > 50 mm      |
| KKT X 5 x 30                | S > 31 mm           | KKT 5 x 60                   | H > 60 mm      |

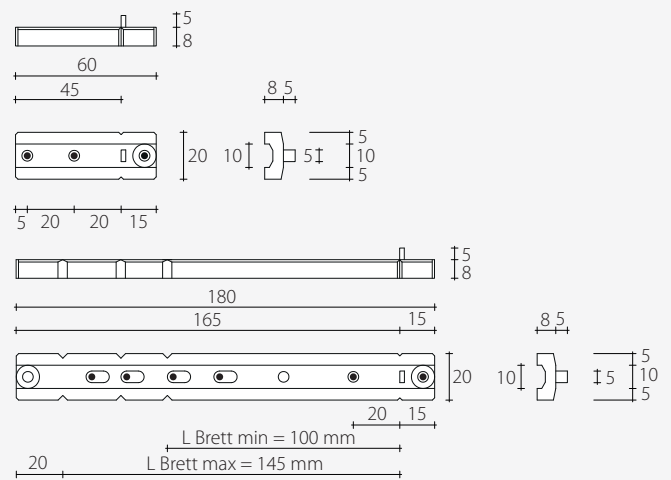
## TERRALOCK 180: AUSWAHL DES VERBINDERS

Verbinder Terralock 180 **A** : 1 Stk.  
obere Schrauben **B** : 2 Stk.  
untere Schrauben **C** : 1 Stk.



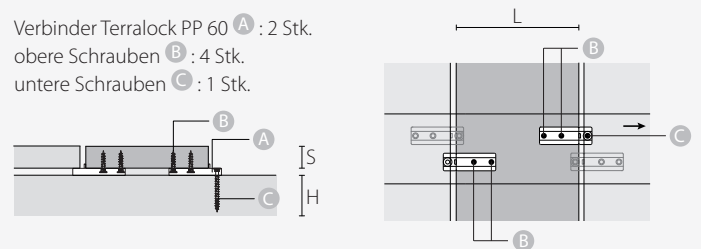
| Typ obere Schraube <b>B</b> | Mindeststärke Brett | Typ untere Schraube <b>C</b> | Mindesthöhe UK |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|----------------|
| KKT X 5 x 20                | S > 21 mm           | KKT 5 x 40                   | H > 40 mm      |
| KKT X 5 x 25                | S > 26 mm           | KKT 5 x 50                   | H > 50 mm      |
| KKT X 5 x 30                | S > 31 mm           | KKT 5 x 60                   | H > 60 mm      |

## TERRALOCK PP



## TERRALOCK PP 60: AUSWAHL DES VERBINDERS

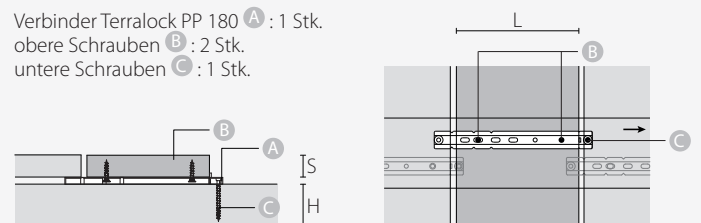
Verbinder Terralock PP 60 **A** : 2 Stk.  
obere Schrauben **B** : 4 Stk.  
untere Schrauben **C** : 1 Stk.



| Typ obere Schraube <b>B</b> | Mindeststärke Brett | Typ untere Schraube <b>C</b> | Mindesthöhe UK |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|----------------|
| KKF 4,5 x 20                | S > 19 mm           | KKF 4,5 x 40                 | H > 38 mm      |
| KKF 4,5 x 25                | S > 24 mm           | KKF 4,5 x 50                 | H > 48 mm      |
| KKF 4,5 x 30                | S > 29 mm           | KKF 4,5 x 60                 | H > 58 mm      |

## TERRALOCK PP 180 PP: AUSWAHL DES VERBINDERS

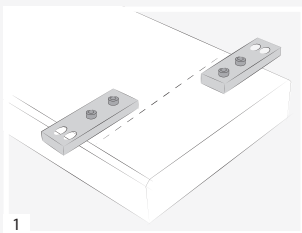
Verbinder Terralock PP 180 **A** : 1 Stk.  
obere Schrauben **B** : 2 Stk.  
untere Schrauben **C** : 1 Stk.



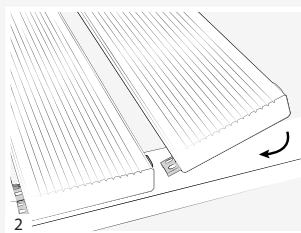
| Typ obere Schraube <b>B</b> | Mindeststärke Brett | Typ untere Schraube <b>C</b> | Mindesthöhe UK |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|----------------|
| KKF 4,5 x 20                | S > 19 mm           | KKF 4,5 x 40                 | H > 38 mm      |
| KKF 4,5 x 25                | S > 24 mm           | KKF 4,5 x 50                 | H > 48 mm      |
| KKF 4,5 x 30                | S > 29 mm           | KKF 4,5 x 60                 | H > 58 mm      |

# MONTAGE

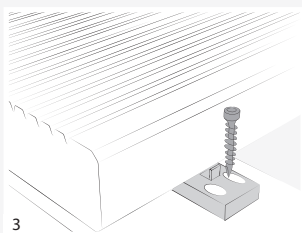
## TERRALOCK 60



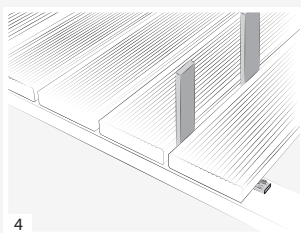
1  
An jedem Befestigungspunkt zwei Verbinder einsetzen



2  
Das Brett drehen und unter das zuvor an der Unterkonstruktion befestigte Brett legen

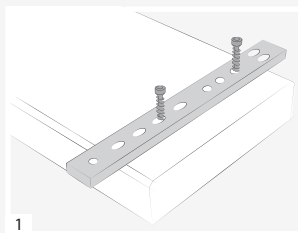


3  
Jeden Verbinder an der Unterkonstruktion mit einer KKT-Schraube in einem der beiden Langlöcher fixieren

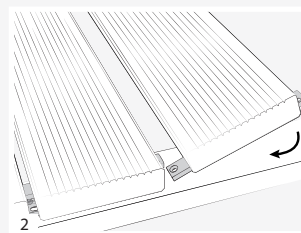


4  
Es wird der Einsatz von DIS Abstandhaltern zwischen den Brettern empfohlen

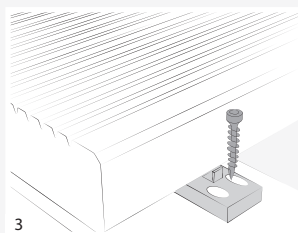
## TERRALOCK 180



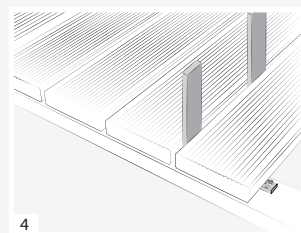
1  
An jedem Brett einen Verbinder einsetzen und mit zwei KKTX-Schrauben fixieren



2  
Das Brett drehen und unter das zuvor an der Unterkonstruktion befestigte Brett legen

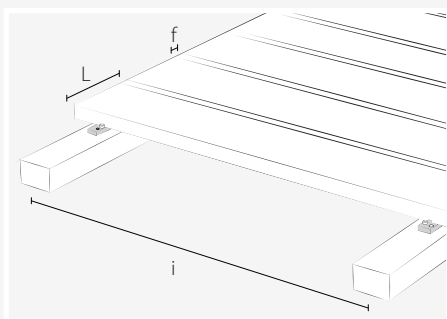


3  
Jeden Verbinder an der Unterkonstruktion mit einer KKT-Schraube in einem der beiden Langlöcher fixieren



4  
Es wird der Einsatz von DIS Abstandhaltern zwischen den Brettern empfohlen

## BERECHNUNGSBEISPIEL



i = Zwischenabstand UK  
L = Brettbreite  
f = Fugenbreite

### TERRALOCK 60

Zwischenabstand UK (i) = 0,60 m  
Brettbreite (L) = 140 mm  
Fugenbreite (f) = 7 mm

$$1\text{m}^2 / i / (L + f) \times 2 = \text{Stk. pro m}^2$$

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

+ 46 Stk. obere Schrauben Typ (B) / m<sup>2</sup>  
+ 12 Stk. untere Schrauben Typ (C) / m<sup>2</sup>

### TERRALOCK 180

Zwischenabstand UK (i) = 0,60 m  
Brettbreite (L) = 140 mm  
Fugenbreite (f) = 7 mm

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

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

+ 24 Stk. ob. Schrauben Typ (B) / m<sup>2</sup>  
+ 12 Stk. unt. Schrauben Typ (C) / m<sup>2</sup>

## TERRASSEN MIT FORMGEBENDEN GEOMETRIEN

Aufgrund der besonderen geometrischen Konfiguration können mit dem Terralock-Verbinder Terrassen mit formgebenden Geometrien gefertigt werden, um jedem ästhetischen Anspruch gerecht zu werden. Mit den beiden Langlöchern und der optimalen Anschlagposition ist eine Montage auch mit geneigter Unterkonstruktion möglich.

