

HYBRID

TERRASSENCLIPS



PRODUKTBLATT
FEBRUAR 2025



SICHER SCHNELL INNOVATIV

- Hoher Widerstand gegen Ausreißen
- Absorbiert die Bewegungen des Bodenbelags
- Schnelle und einfache Montage
- Befestigung auf Holz- & Aluminiumbalken
- Einzelprofil Demontage möglich
- Kompatibel mit Wendedielen

Flügel aus rostfreiem Edelstahl
AISI 304, 30 mm breit für
optimalen Halt und 1,20 mm dick,
mattschwarz antireflex lackiert.

Der Clip ist werkseitig mit einer
Edelstahlschraube versehen, um
die Montage zu beschleunigen
und zu vereinfachen. Torx für
Komfort und Präzision.
Kleiner Kopf, schwarz lackiert



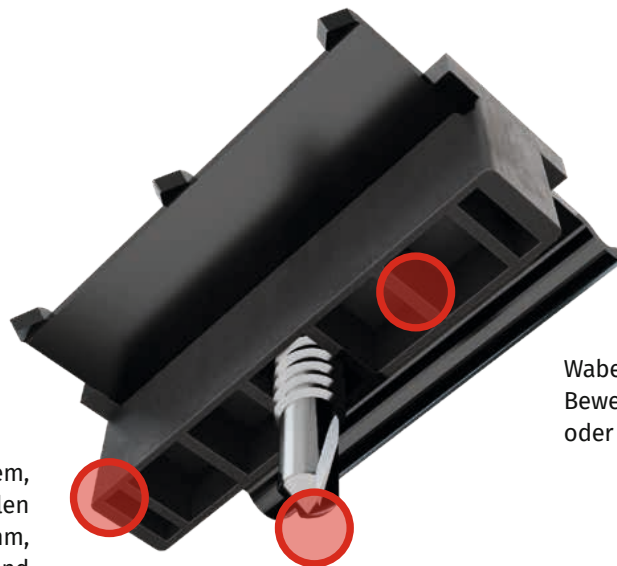
Krallenclip zum festen
Halten der Dielen



PATENTIERT
22 160 820.1



Korpus aus schwarzem,
UV-beständigem Polypropylen
mit einer Breite von 6 mm,
der einen angepassten und
gleichmäßigen Abstand zwischen
den Dielen gewährleistet



Wabenstruktur, die die
Bewegungen des WPCs
oder Holzes absorbiert

Selbstbohrende Spitze
ermöglicht die Befestigung
in Holz oder Aluminium



Das unsichtbare Befestigungssystem Cobra HYBRID für Holz- und WPC-Terrassen bietet **einzigartige und exklusive technische Eigenschaften**. Cobra HYBRID garantiert Ihnen eine perfekte Langzeitstabilität und eine extreme Ausreißfestigkeit, die **über die Anforderungen der Norm NF DTU 51.4** für die Befestigung von Terrassendielen hinausgeht.

3 HYBRID CLIPS



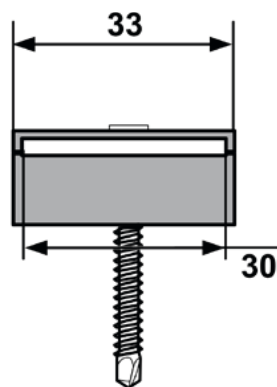
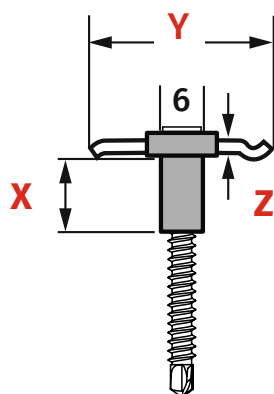
HYBRID
8-18



HYBRID
7-22



HYBRID
8-25

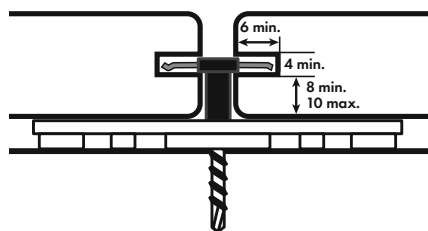


X	8 mm	7 mm	8 mm
Y	18 mm	22 mm	25 mm
Z	1,2 mm	1,2 mm	1,5 mm

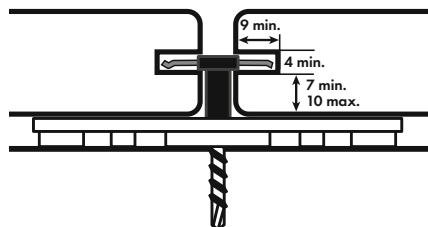
EIGENSCHAFTEN

Die HYBRID-Clips sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich, die für eine optimale Montage einer Vielzahl von kompatiblen Bodenbelägen entwickelt wurden (siehe Details unten).

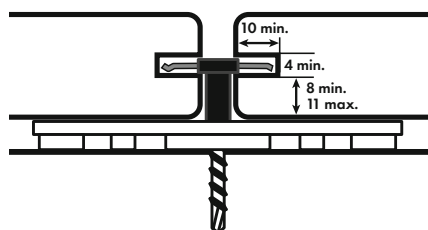
HYBRID 8-18 für WPC*



HYBRID 7-22 für Bambus (18 mm)



HYBRID 8-25 für Hartholz**



300 kg Ausreißfestigkeit. Tests mit L-Clips an Kapur-Dielen, die auf Kapur- und Aluminiumbalken verlegt wurden.

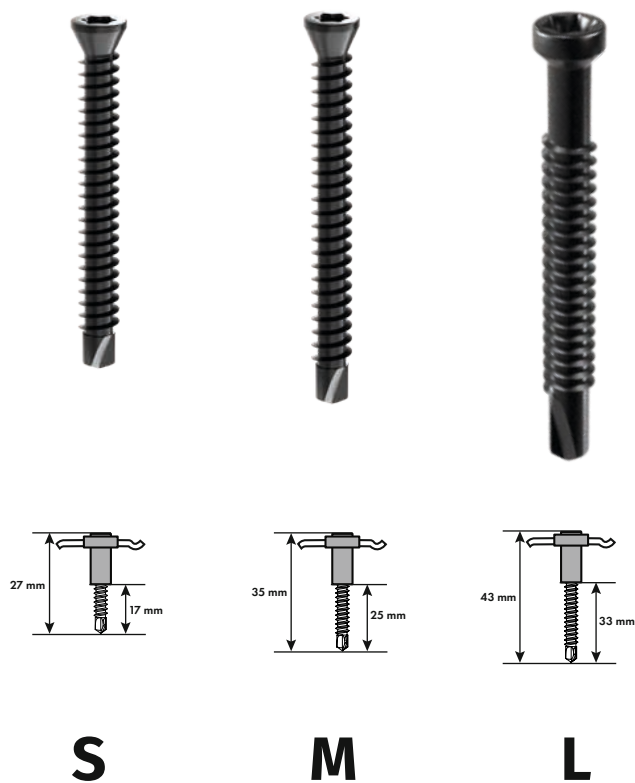


* Für alle WPC Dielen ohne relevante Längenausdehnung, mit ca. 22-23 mm Stärke.

** Für alle Harthölzer mit passender Clipnut und hoher Formstabilität, wie Tiara, Mukulungu, keilgezinkte KD-Robinie.

3 SCHRAUBENGROSSEN

Die HYBRID-Clips sind in drei verschiedenen Schraubengrößen erhältlich, um eine optimale Befestigung zu ermöglichen.
Mit zahlreichen Bodenbelägen kompatibel. Siehe ff.

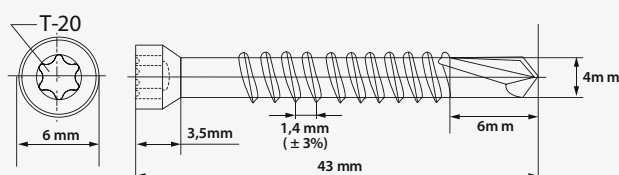
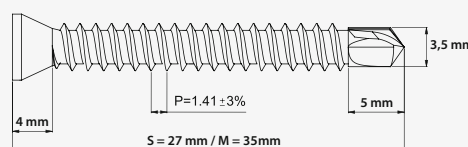
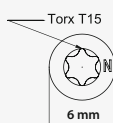


Inox AISI410

Schrauben 4,2 x 27 mm in **Größe S**
Für Aluminiumbalken

Schrauben 4,2 x 35 mm in **Größe M**
Für Aluminium- oder Thermoholzbalken

- Torx TX15
- Bohrfähigkeit in Aluminium: 3 mm
- Bohren in Holz mit einer Dichte von bis zu 800 kg/m³



Schrauben 4,8 x 43 mm in **Größe L**
Für Aluminium- oder Hartholzbalken

- Torx TX20
- Bohrkapazität in Aluminium: 4 mm
- Bohren in Holz mit einer Dichte von bis zu 900 kg/m³

UNTERKONSTRUKTION

ALUMINIUM* THERMO-
HOLZ HART-
HOLZ

8-18

S	Art.2918	✓		
M	Art.2174	✓	✓	
L	Art.2919	✓	✓	✓

7-22

S	Art.2920	✓		
M	Art.2661	✓	✓	
L	Art.2921	✓	✓	✓

8-25

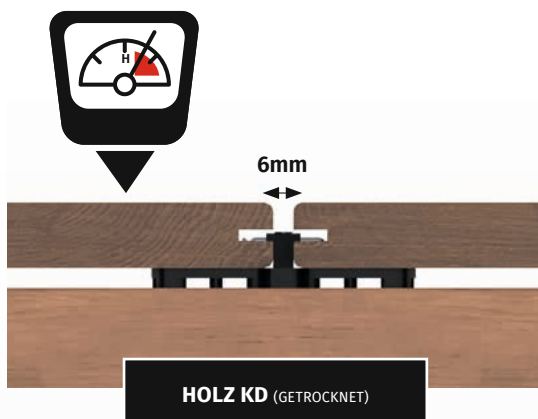
L	Art.2662	✓	✓	✓
----------	----------	---	---	---

** Bei einer Verarbeitung bei Außentemperaturen unter 5° wird empfohlen,
den Befestigungspunkt zu schmieren und das Drehmoment beim Bohren anzupassen.

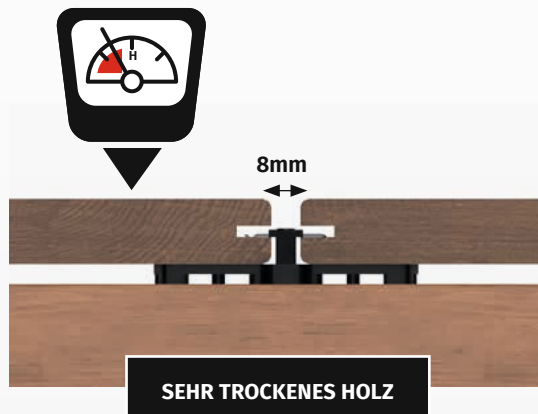
VERLEGEN VON HARTHOLZDIELEN MIT DEM CLIP 8-25 L

EINZUHALTENDE ABSTÄNDE

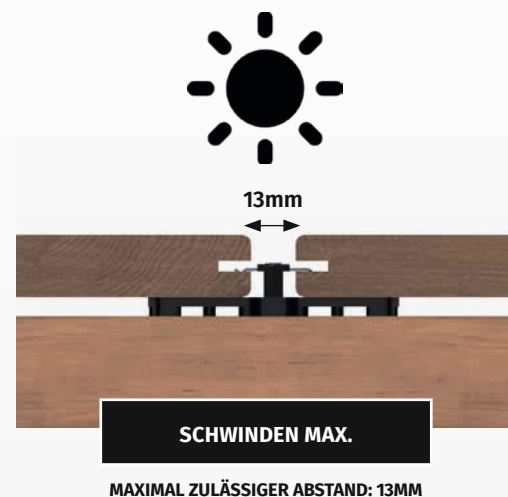
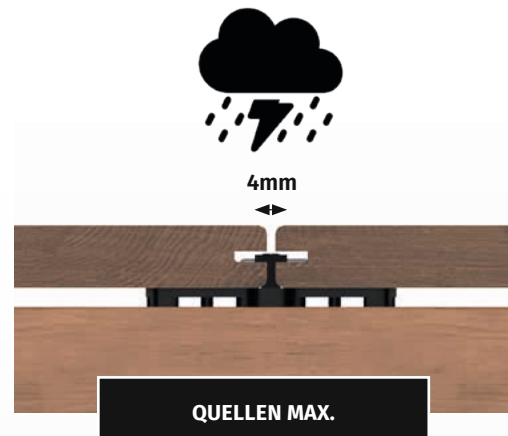
LUFTFEUCHTIGKEIT
 $16\% < H < 20\%$



LUFTFEUCHTIGKEIT
 $H < 16\%$



MAXIMALES QUELLEN / SCHWINDEN

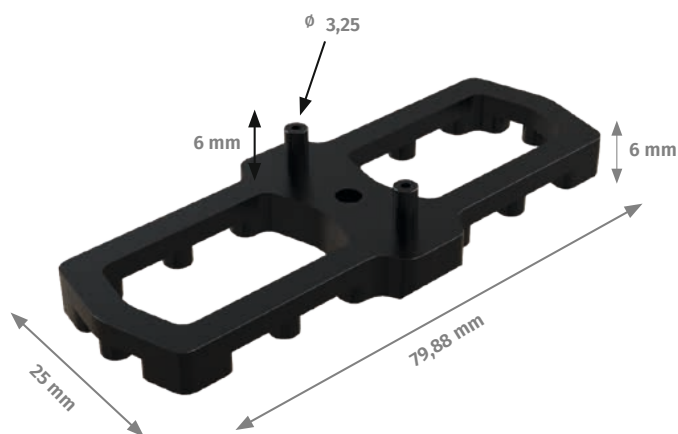


Kompatible Beläge : Hartholz KD (getrocknet), das mit einer Holzfeuchte von fast 18 % verarbeitet wird.
Ipé, Padouck, Mukulungu (Afrikulu), Afrormosia, Louro Gamella (Tiara), Bambus, Teak,
Jatoba, Merbau, Garapa, thermo-modifiziertes Holz, Kebony, Accoya.

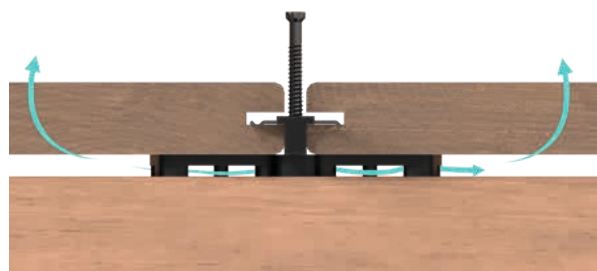
N.B. Bei mittelstabilen Holzarten mit starken Dimensionsschwankungen
ist es ratsam die Dielenbreite auf 120 mm zu begrenzen, um ein Verziehen zu vermeiden.
Eine Verlegung mit einem Abstand von 8 mm hilft ebenfalls, dieses Phänomen zu begrenzen.

AIRSPACER

Art.2619



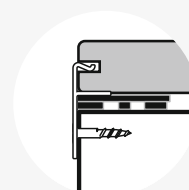
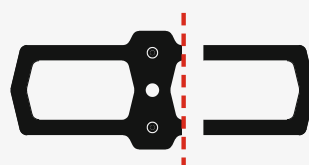
- Recyceltes Polyamid
- UV-, hitze- und frostbeständig
- Entspricht den Anforderungen von DTU 51.4
- Erleichtert das schnelle Anbringen der Hybrid-Clips



Der Airspacer fördert die Belüftung zwischen Diele und Balken, ohne die Wirkung des Befestigungsclips und die Bewegungen des Holzes zu beeinträchtigen. Sein Design ermöglicht eine perfekte Verbindung mit den Cobra Hybrid Clips für eine einfache und schnelle Verlegung.



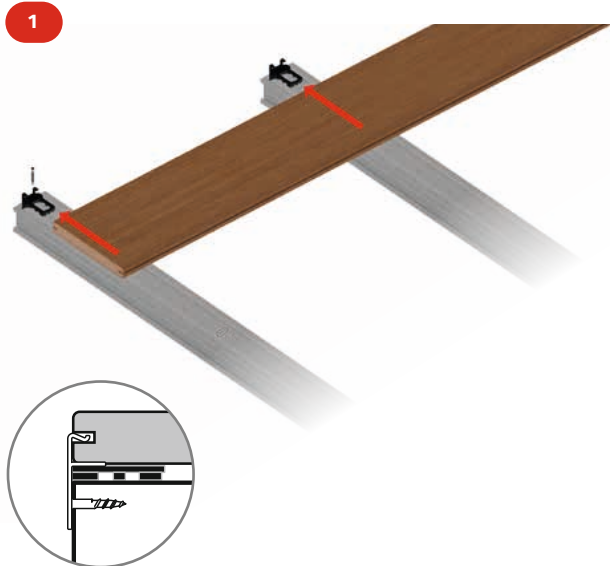
Der Airspacer lässt den Hybrid-Clip sich an die Größe der Diele anpassen.



Der Airspacer kann nachgeschnitten werden, um z.B. den Anfangsclips (Art.1773) anzubringen.

MONTAGE DER HYBRID-CLIPS

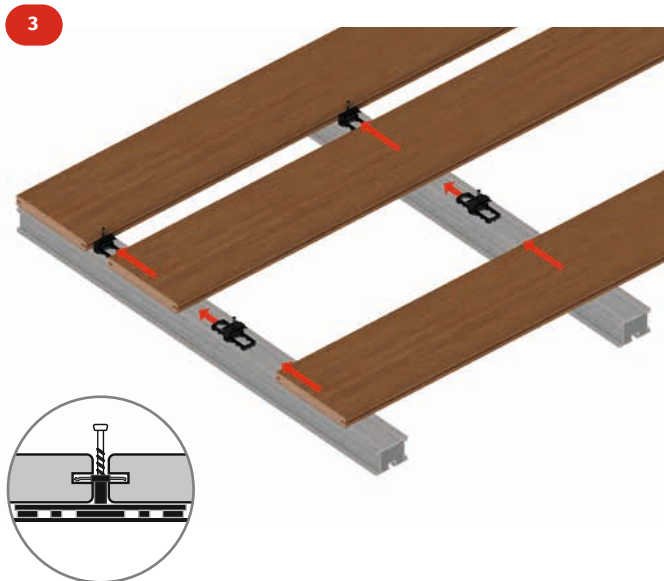
Auf Aluminium- oder Holzbalken



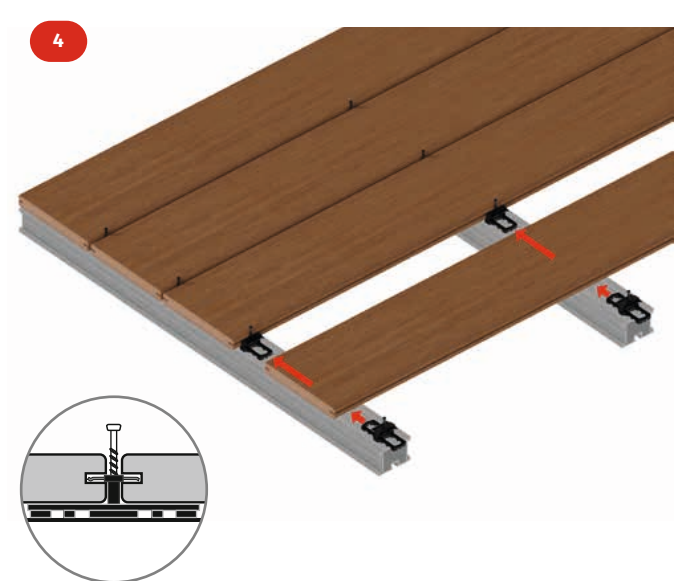
Befestigen Sie die Start/End-Clips, die auf einem ½ Airspacer montiert sind, am Ende der Balken und stecken Sie dann die erste Diele hinein.



Montieren Sie die Hybrid-Clips auf dem Airspacer und legen Sie sie mit der Krallenseite in die Nut, ohne sie festzuschrauben.



Stecken Sie die nächste Diele auf die Clips und halten Sie dabei den erforderlichen Abstand ein (je nach Art der Diele und Feuchtigkeitsgrad - verwenden Sie ggf. einen Abstandhalter).

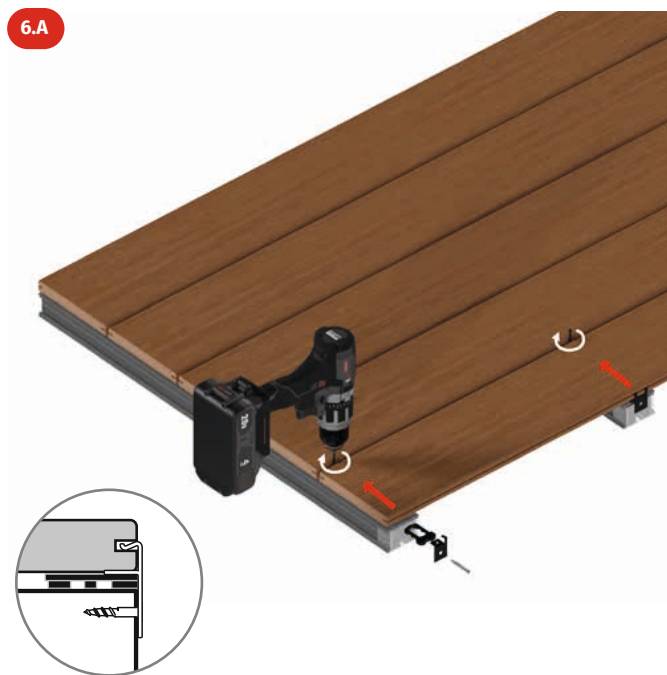


Wiederholen Sie den Vorgang für mehrere Reihen von Dielen.

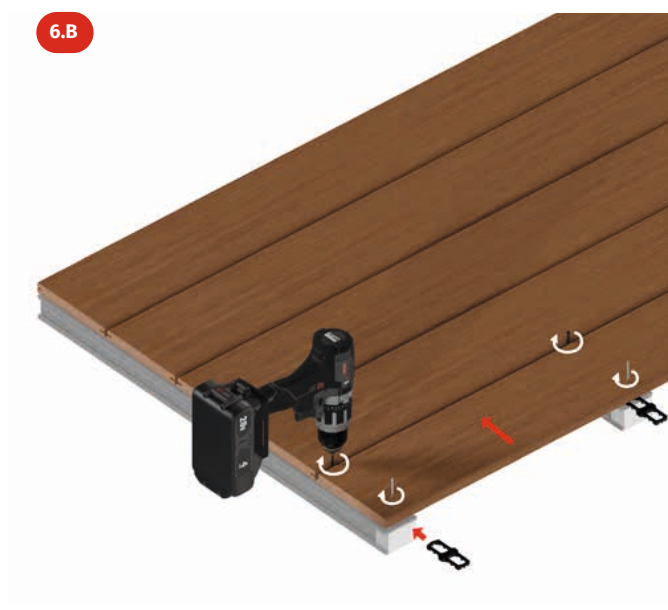


Schrauben Sie die Clips fest, wobei die Dielen auf beiden Seiten aneinanderstoßen müssen, um eine absolut rechtwinklige Verlegung zu gewährleisten.

Die Verwendung von Schraubzwingen wird empfohlen. Sie erleichtert und optimiert den Vorgang und ermöglicht ein schnelles und präzises Verschrauben mehrerer Reihen von Dielen hintereinander.

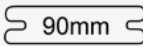
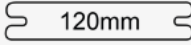
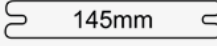
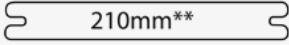


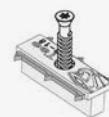
Platzieren Sie die letzte Diele und schrauben Sie abschließend die Reihe der Hybrid-Clips und die Star/End-Clips, die auf einem halben Airspacer montiert sind, fest.



Für den Abschluss mit einer letzten Diele ohne seitliche Nut verwenden Sie durchgehende Schrauben, die für die Art des Holzes geeignet sind. Denken Sie daran, die Airspacer unter die Diele zu legen.

Verpackung

$\pm 3,2 \text{ m}^{2*}$	
$\pm 4,5 \text{ m}^{2*}$	
$\pm 5 \text{ m}^{2*}$	
$\pm 8,5 \text{ m}^{2*}$	



90 Stk



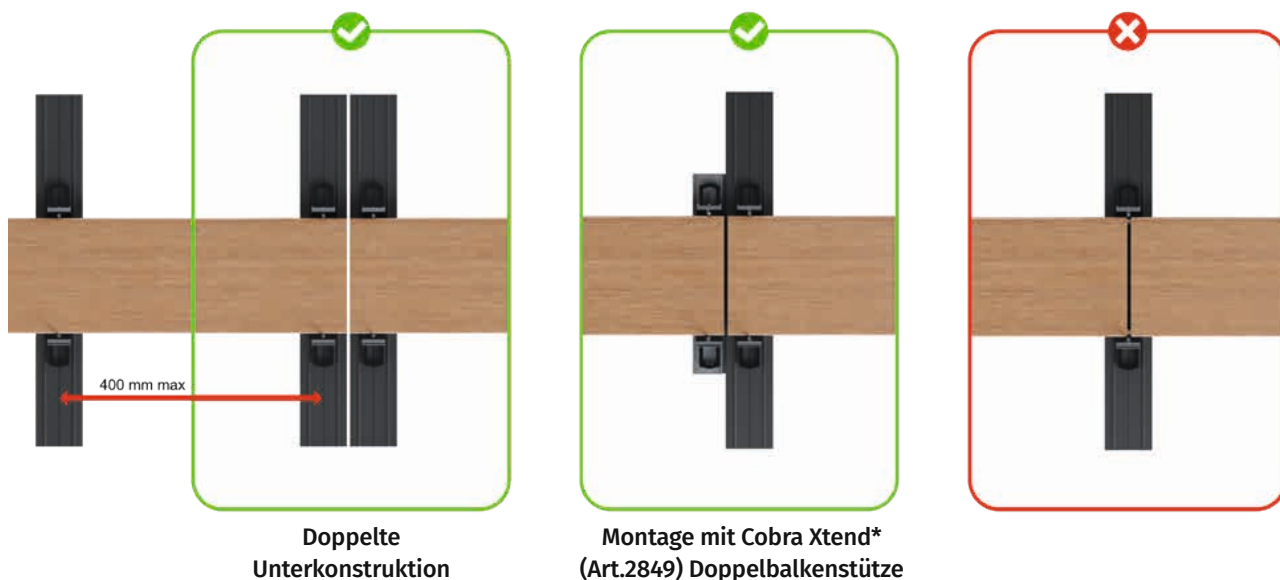
1 Stk

*Kalkuliert mit einem Achsabstand von 40mm zwischen Balken

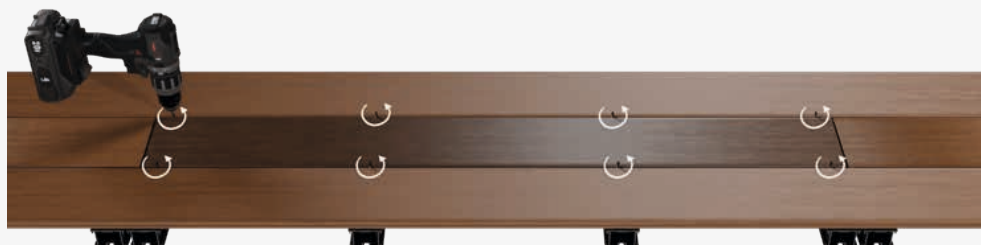
**Nur WPC

VERLEGEVORSCHRIFTEN

Die Befestigungen an den Enden der Dielen müssen auf beiden Seiten der Keilzinkung getrennt sein und erfordern eine geeignete Unterkonstruktion.



AUSWECHSELN EINER DIELE



1 Lösen Sie die Clips, ohne sie zu entfernen



2 Schieben Sie die Clips in der Nut zum Dielenende, um die zu ersetzende Diele freizugeben.



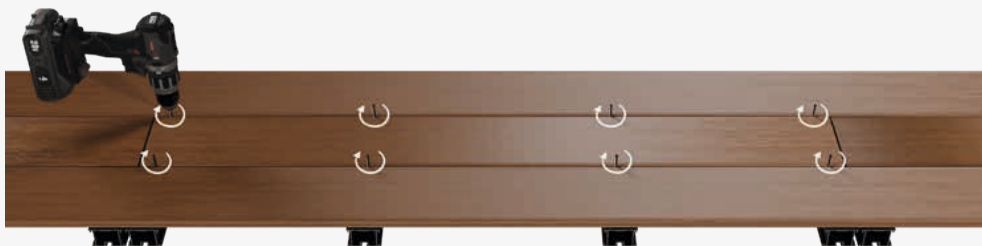
3 Entfernen der alten Diele



4 Platzieren Sie die neue Diele



5 Setzen Sie die Clips wieder in ihre ursprünglichen Positionen ein.



6 Schrauben Sie die Clips an, um die neue Diele zu befestigen



cobrafastener.com