

# HYBRID

## TERRASCLIPS





# VEILIG SNEL INNOVATIEF

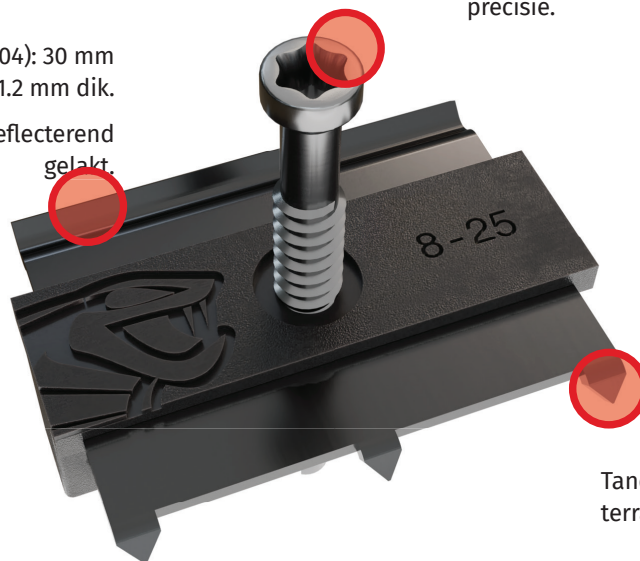
- Hoge belastbaarheid
- Absorbeert het werken van hout
- Snelle en eenvoudige montage
- Bevestiging op houten en aluminium onderconstructies
- Demonteerbaar
- Geschikt voor dubbelzijdige terrasplanken



Voorgemonteerde RVS-schroef C1 (AISI410) voor een snelle en eenvoudige montage. Met een Torx schroefkop voor comfort en precisie.

RVS-vleugels A2 (AISI304): 30 mm breed en 1.2 mm dik.

Matzwart en antireflecterend gelakt.



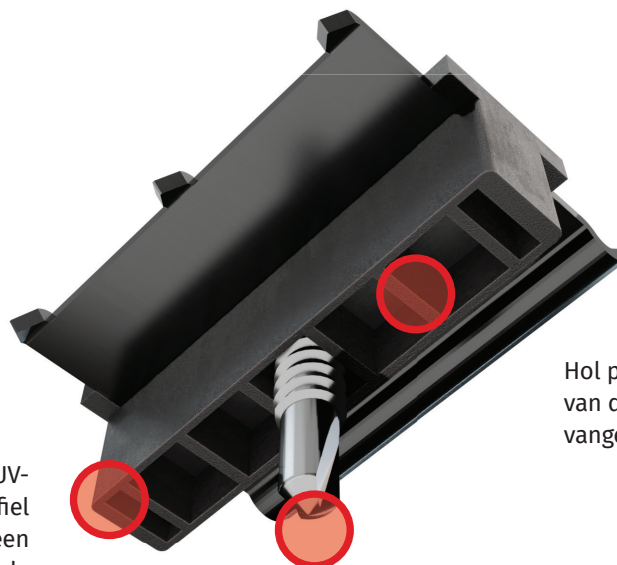
Tandenclip om de terrasplank te fixeren



**GEPATENTEERD**  
22 160 820.1



6 mm breed, zwart en UV-bestendig polypropyleen profiel voor het creëren van een gelijkmatige afstand tussen de terrasplanken.



Hol profiel om de werking van de terrasplank op te vangen.

Voorzien van een zelfborende punt voor directe bevestiging op hout of aluminium.



Het onzichtbare Cobra Hybride bevestigingssysteem voor hout en WPC-terrassen biedt unieke en **exclusieve technische eigenschappen**. Cobra Hybride garandeert een perfecte langdurige stabiliteit en een hoge belastbaarheid die verdergaat dan de **eisen van de NF DTU 51.4-norm** voor het bevestigen van terrasplanken.

## 3 HYBRIDE CLIPS



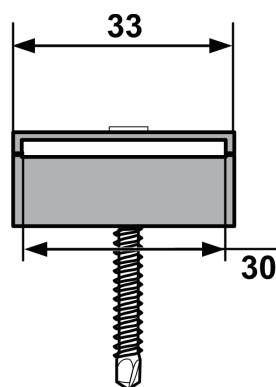
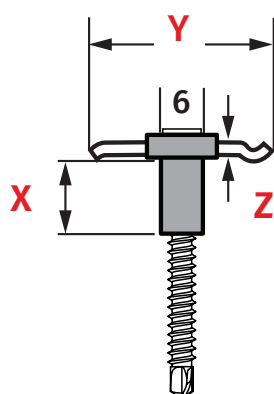
**HYBRIDE**  
**8-18**



**HYBRIDE**  
**7-22**



**HYBRIDE**  
**8-25**



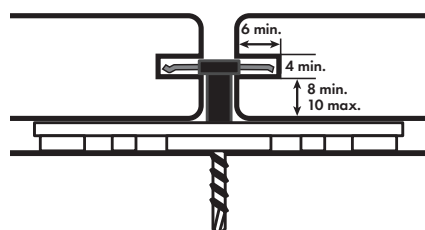
|          |        |        |        |
|----------|--------|--------|--------|
| <b>X</b> | 8 mm   | 7 mm   | 8 mm   |
| <b>Y</b> | 18 mm  | 22 mm  | 25 mm  |
| <b>Z</b> | 1,2 mm | 1,2 mm | 1,5 mm |



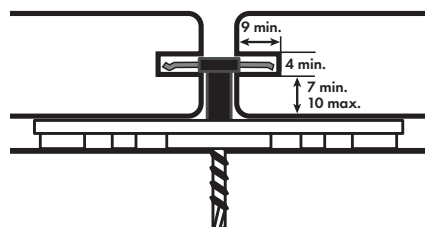
## EIGENSCHAPPEN

De Cobra® Hybrid clips zijn matzwart en voorzien van asymmetrische haken van 304 roestvrij staal. Ze zorgen voor een stevige bevestiging van de planken aan de onderbalken, zonder de natuurlijke werking van het hout te belemmeren.

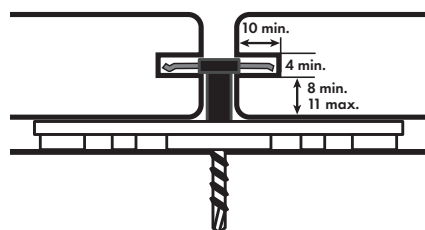
### HYBRIDE 8-18 voor WPC\*



### HYBRIDE 7-22 voor Bamboe (18 mm)



### HYBRIDE 8-25 voor Hardhout\*\*



**300 kg uitrekweerstand:** Test uitgevoerd door het FCBA in maat L op hardhouten terrasplanken, gemonteerd op een onderconstructie van hardhout en aluminium. Nr. 403/24/0541/B-1-V1. Februar 2025.



\* Voor alle WPC-planken met een dikte van ca. 22-23 mm.

\*\* Voor alle hardhoutsoorten met geschikte clipgroef en hoge vormstabiliteit, zoals Tiara, Mukulungu en gevingerlaste Robinia.



## 3 SCHROEFMATEN

De Hybride clips zijn verkrijgbaar in drie verschillende schroefmaten om een optimale bevestiging te garanderen. Deze zijn geschikt voor verschillende soorten terrasplanken.



**S**

**M**

**L**

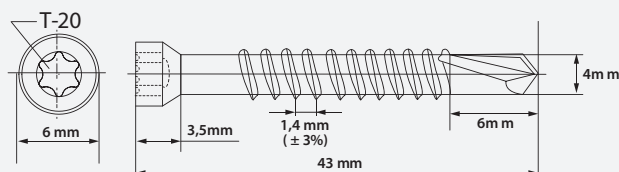
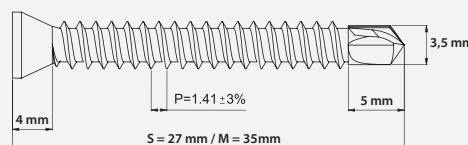
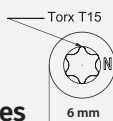


Inox AISI410

Schroeven 4,2 x 27 mm in **maat S**  
voor aluminium onderconstructie.

Schroeven 4,2 x 35 mm in **maat M**  
voor aluminium- en thermohouten onderconstructies

- Torx TX15, C1 RVS
- Boorcapaciteit in aluminium: 3 mm
- Boren in hout met een dichtheid tot 800 kg/m<sup>3</sup>



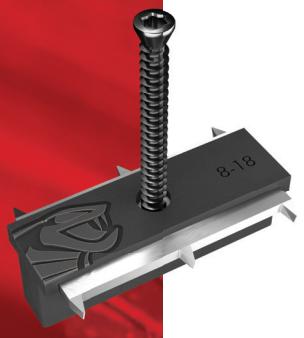
Schroeven 4,8 x 43 mm in **maat L**  
voor aluminium- en hardhouten onderconstructies

- Torx TX20, C1 RVS
- Boorcapaciteit in aluminium: 4 mm
- Boren in hout met een dichtheid tot 900 kg/m<sup>3</sup>

## ONDERCONSTRUCTIE

ALUMINIUM\* THERMOHOUT HARDHOUT

### 8-18



|          |          |   |   |   |
|----------|----------|---|---|---|
| <b>S</b> | Art.2918 | ✓ |   |   |
| <b>M</b> | Art.2174 | ✓ | ✓ |   |
| <b>L</b> | Art.2919 | ✓ | ✓ | ✓ |

### 7-22



|          |          |   |   |   |
|----------|----------|---|---|---|
| <b>S</b> | Art.2920 | ✓ |   |   |
| <b>M</b> | Art.2661 | ✓ | ✓ |   |
| <b>L</b> | Art.2921 | ✓ | ✓ | ✓ |

### 8-25



|          |          |   |   |   |
|----------|----------|---|---|---|
| <b>L</b> | Art.2662 | ✓ | ✓ | ✓ |
|----------|----------|---|---|---|

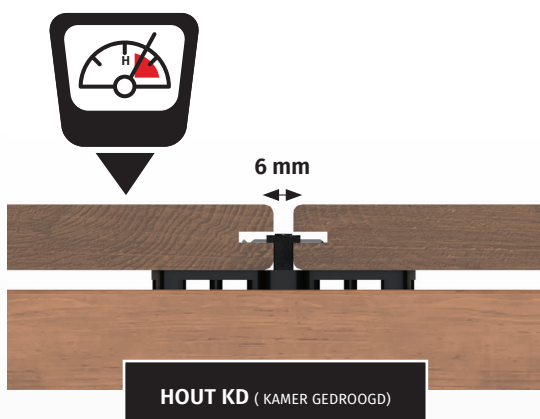
\* Bij montage bij buitentemperaturen onder de 5°C is het aan te raden om het bevestigingspunt te smeren en het draaimoment aan te passen tijdens het boren.



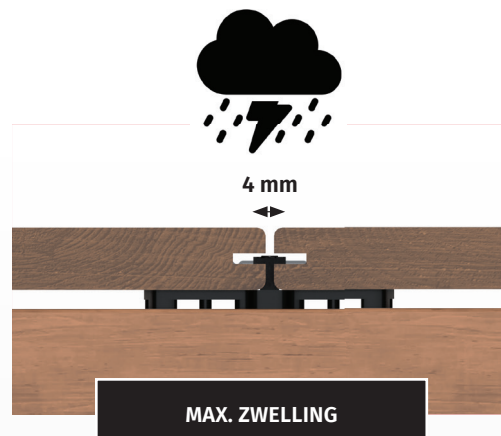
## INSTALEREN VAN HARDHOUTEN TERRASPLANKEN MET CLIP 8-25 L

### AANBEVOLEN AFSTAND

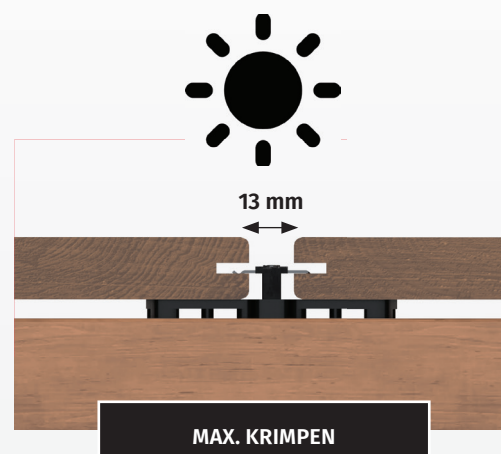
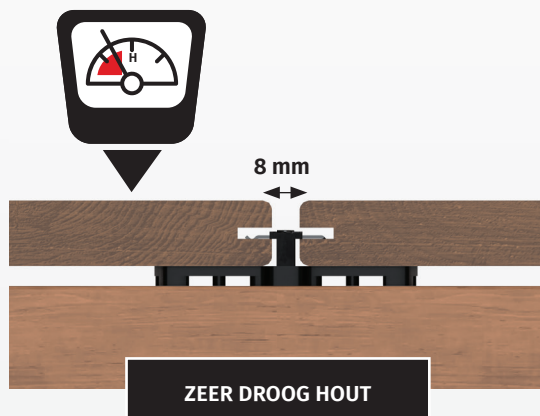
HOUTVOCHTIGHEID  
 $16\% < H < 20\%$



### MAXIMALE ZWELLING / KRIMP



HOUTVOCHTIGHEID  
 $H < 16\%$



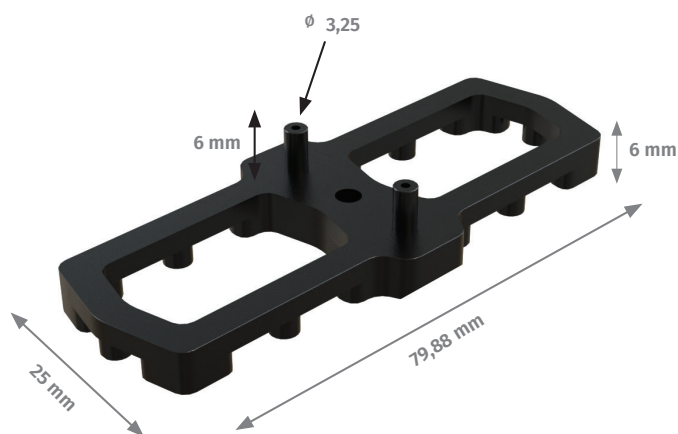
MAXIMALE TOEGESTANE AFSTAND: 13 MM

**Compatibele terrasplanken:** Hardhout KD (gedroogd), verwerkt met een houtvochtigheid van bijna 18%.  
Ipé, Padouck, Mukulungu (Afrikulu), Afrormosia, Louro Gamela (Tiara), Bamboe, Teak, Jatoba, Merbau,  
Garapa, thermisch gemodificeerd hout, Kebony, Accoya.

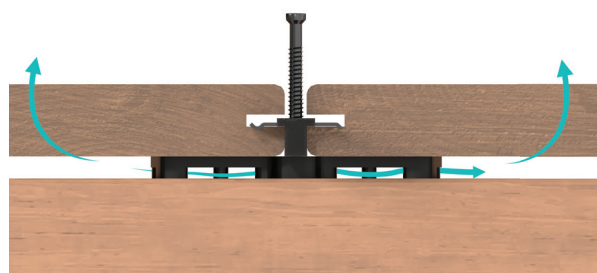
**Let op:** Bij matig stabiele houtsoorten met sterke maatschommelingen is het raadzaam de breedte van de planken te beperken tot 120 mm om kromtrekken te voorkomen. Installatie van de planken met een afstand van 8 mm helpt ook om dit fenomeen te beperken.

# AIRSPACER

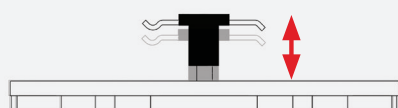
Art.2619



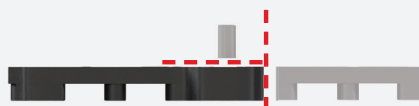
- Gerecycled polyamide
- UV-, hitte- en vorstbestendig
- Voldoet aan de eisen van DTU 51.4
- Vergemakkelijkt de snelle montage van de Hybride clips



De Airspacer bevordert de ventilatie tussen de planken en de onderconstructie, zonder de werking van de clip en de bewegingen van het hout te beïnvloeden. Het ontwerp zorgt voor een perfecte samenwerking met de Cobra Hybride clips, wat een eenvoudige en snelle installatie mogelijk maakt.



De Airspacer zorgt ervoor dat de Hybride clips zich aan de grootte van de plank aanpassen.



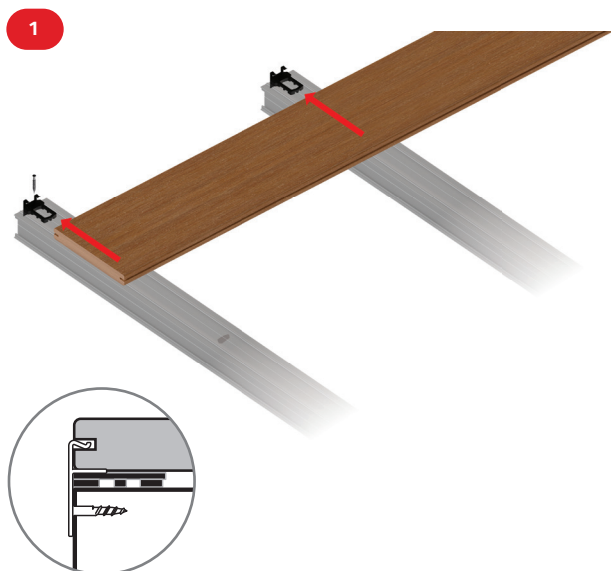
De Airspacer kan op maat worden gesneden voor de montage van bijvoorbeeld de startclip art.1773 (A) en de eindclip art.2704 (B).



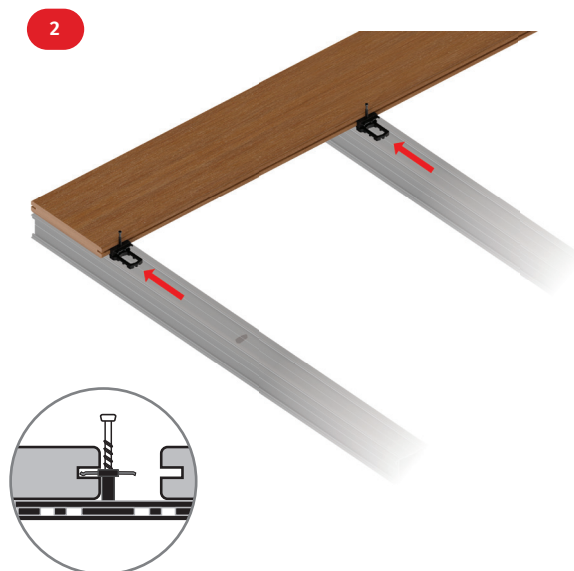


# MONTAGE VAN DE HYBRIDE-CLIPS

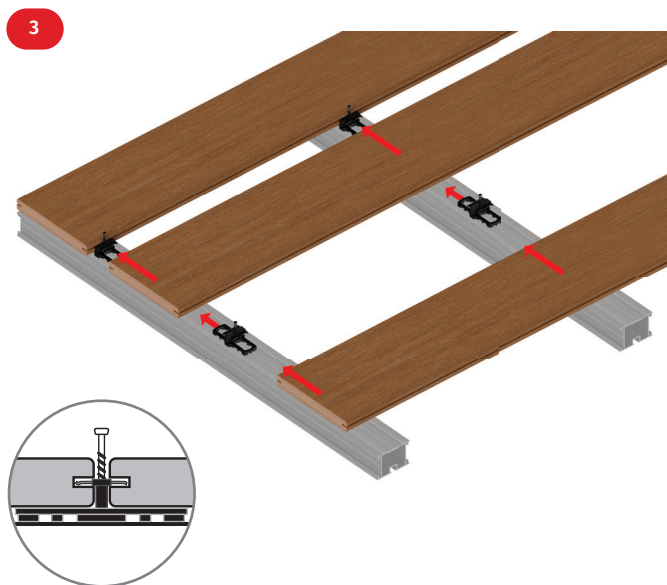
Op aluminium- en houten onderconstructie



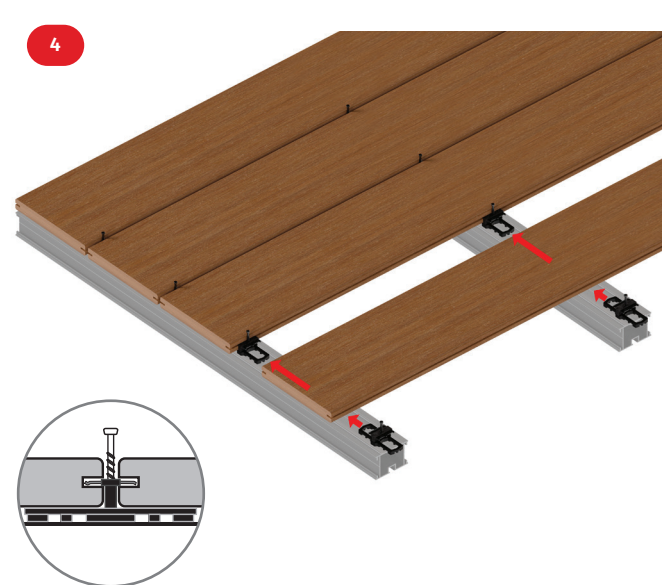
Bevestig de start-/eindclips, gemonteerd op een ½ Airspacer, aan het uiteinde van de onderconstructie en plaats vervolgens de eerste plank erin.



Monteer de Hybride clips op de Airspacer en plaats ze met de klauwzijde in de groef, zonder vast te schroeven.



Plaats de volgende plank op de clips, waarbij u de aanbevolen afstand aanhoudt (afhankelijk van het type plank en het vochtgehalte; gebruik indien nodig een afstandhouder).



Herhaal bovenstaande stappen voor de volgende rijen planken.



Schroef de clips vast, waarbij de planken aan beide zijden tegen elkaar moeten aansluiten om een nauwkeurige installatie te verzekeren.

Het gebruik van schroefklemmen wordt aanbevolen (gebruik indien nodig een afstandhouder). Het vereenvoudigt en optimaliseert het proces en maakt het mogelijk om meerdere rijen planken snel en nauwkeurig vast te schroeven.



Plaats de laatste plank en bevestig vervolgens de rij Hybride clips en start-/eindclips, die op een halve Airspacer zijn gemonteerd.



Voor de afwerking van de laatste plank zonder zijgroef gebruikt u doorlopende schroeven die geschikt zijn voor het type hout. Zorg ervoor dat de Airspacer onder de plank wordt geplaatst om het niveau te behouden.

## Verpakking

± 3,2 m<sup>2</sup>\*

90mm

± 4,5 m<sup>2</sup>\*

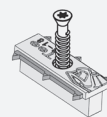
120mm

± 5 m<sup>2</sup>\*

145mm

± 8,5 m<sup>2</sup>\*

210mm\*\*



90 stuks



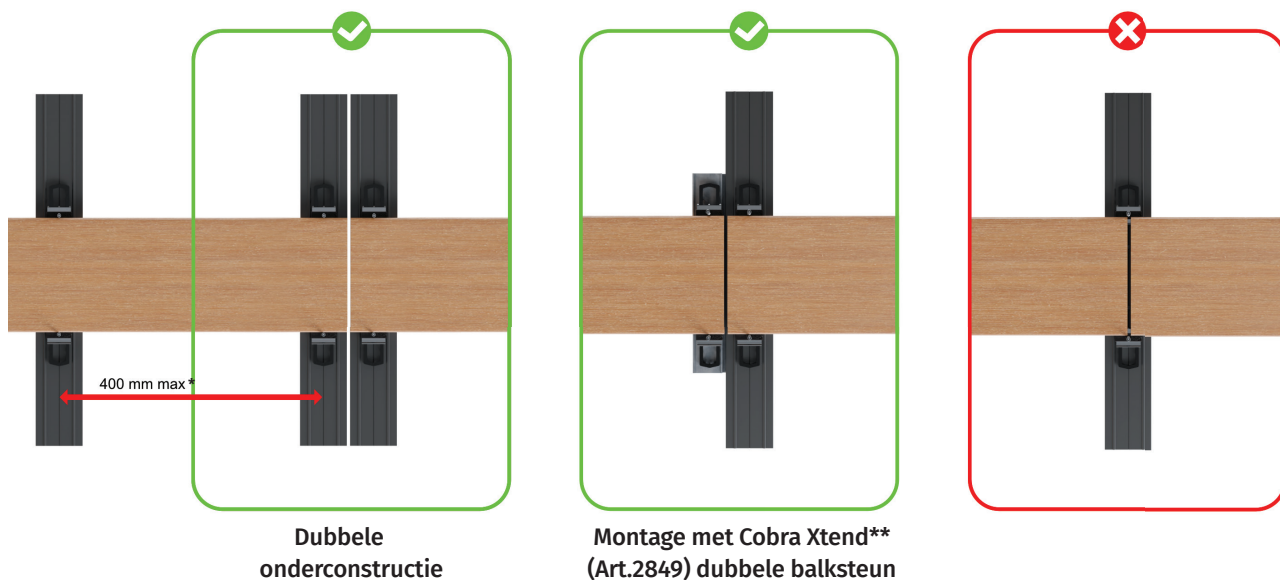
1 stuk

\* Berekend op basis van hart-op-hart afstand van 400 mm tussen de onderbalken



## MONTAGEVOORSCHRIFTEN

De bevestiging aan de uiteinden van de planken moeten aan beide zijden van de verstekverbinding gescheiden zijn en vereisen een geschikte onderconstructie.



## VERWISSELEN VAN EEN PLANK



**1** Schroef de clips los, zonder ze te verwijderen



**2** Schuif de clips naar het uiteinde van de plank om de plank, dat vervangen moet worden, los te maken

\* Indien een andere tussenafstand wordt vermeld, volg dan altijd de specificaties van de desbetreffende plank voor correcte plaatsing.

\*\* Raadpleeg voor meer informatie de Cobra-catalogus en/of het Structural productblad.



**3** Verwijder de oude plank



**4** Plaats de nieuwe plank



**5** Plaats de clips terug op hun oorspronkelijke positie



**6** Bevestig de nieuwe plank door de clips vast te schroeven





[cobrafastener.com](http://cobrafastener.com)