

HYBRID
TERRASCLIPS

COBRA®

TECHNISCHE FICHE

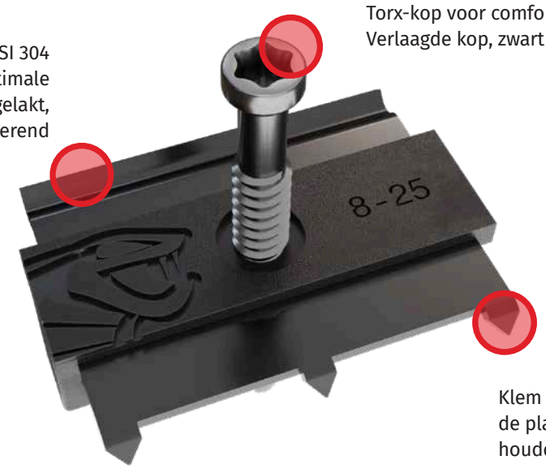


BETROUWBAAR INNOVATIEF SNEL

— **Hoge weerstand tegen losraken**
— **Absorbeert bewegingen van de vloer**
— **Eenvoudige en snelle montage**
— **Bevestiging op houten en aluminium balken**
— **Lokale demontage mogelijk**
— **Compatibel met omkeerbare messen**

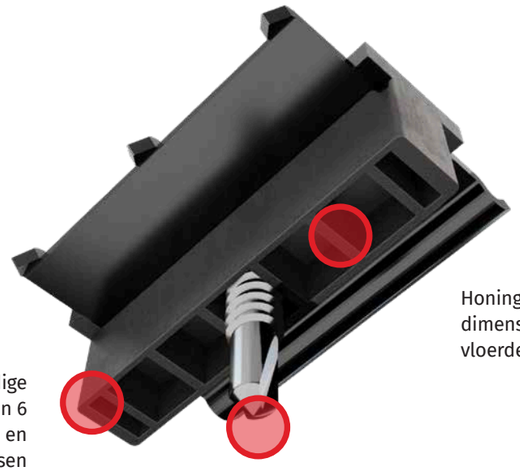
Roestvrijstalen schroeven vooraf in de fabriek op de clip aangebracht voor een snellere en eenvoudigere montage.
Torx-kop voor comfort en precisie.
Verlaagde kop, zwart gelakt

Vleugel van roestvrij staal AISI 304 van 30 mm breed voor optimale bevestiging. Mat zwart gelakt, antireflecterend



Klem met klauwen om de plank stevig vast te houden

GEPATENTEERD
22 160 820.1



Honingraatstructuur die dimensionale variaties van de vloerdelen absorbeert

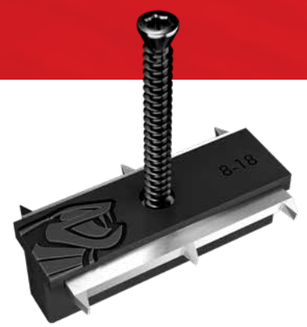
Zwarte, UV-bestendige polypropyleen behuizing van 6 mm breed voor een geschikte en gelijkmatige afstand tussen de lamellen

Zelfborende punt voor bevestiging in hout of aluminium

NF DTU 51.4 NORM

Het onzichtbare bevestigingssysteem Cobra HYBRID voor houten of composietterrassen biedt **unieke en exclusieve technische kenmerken.** Cobra HYBRID garandeert u een perfecte stabiliteit op lange termijn en een extreme weerstand tegen losraken, die **verder gaat dan de eisen van de norm NF DTU 51.4** voor bevestigingen voor terrasplanken.

3 HYBRID-PROFIELEN



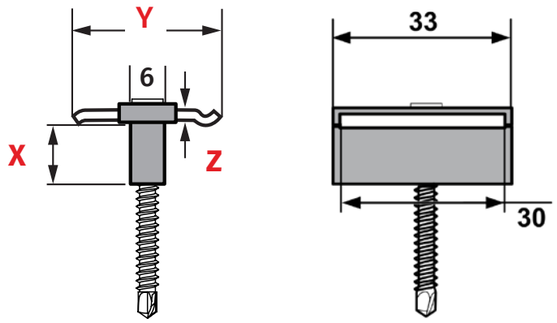
HYBRID
8-18



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

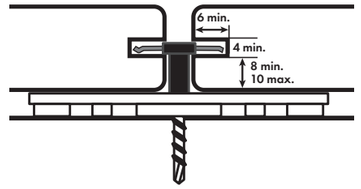
KENMERKEN

De HYBRID-clips zijn verkrijgbaar in 3 soorten, elk met een ontwerp dat geschikt is voor een optimale plaatsing van talrijke compatibele terrasplanken (zie details hieronder).

HYBRID 8-18
Composiet



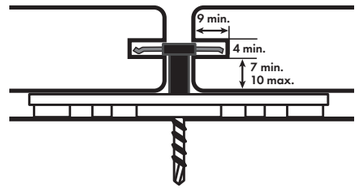




HYBRID 7-22
Bamboe - en Thermo Essen



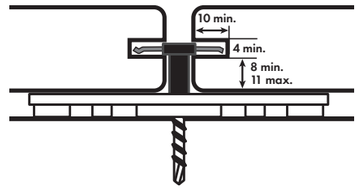




HYBRID 8-25
Hardhouten vloerdelen







300 kg treksterkte. Tests uitgevoerd met L-clips op Kapurplanken die op Kapur- en aluminium balken zijn gemonteerd.

NF DTU 51.4 STANDARD

3 SCHROEFMATEN

De HYBRID-clips zijn verkrijgbaar in 3 schroefmaten voor een bevestiging die is aangepast aan de structuur.



S **M** **L**

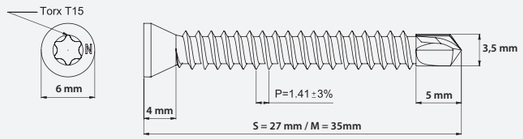


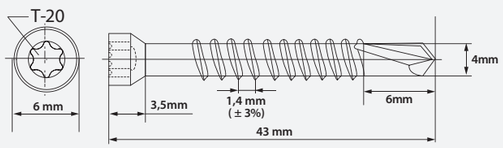
AISI 410

Inox AISI410

Schroeven 4,2 x 27 mm in **maat S**
Voor aluminium balken

Schroeven 4,2 x 35 mm in **maat M**
Voor aluminium of naaldhouten balken
- TX15-sleutel
- Boorvermogen in aluminium: 3 mm
- Boren in hout met een dichtheid tot 800 kg/m³





Schroef 4,8 x 43 mm in **maat L**
Voor aluminium of hardhouten balken
- TX20-boring
- Boorvermogen in aluminium: 4 mm
- Boren in hout met een dichtheid tot 1000 kg/m³

ONDERBALKEN

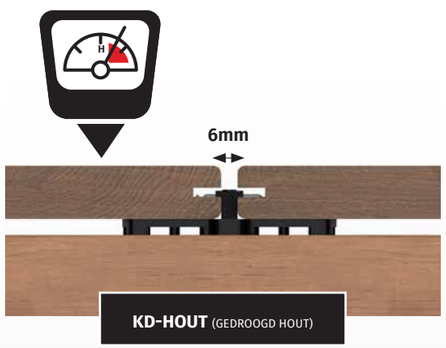
		ALUMINIUM*	NAALD HOUT	TROPISCH HOUT 800KG/M3	TROPISCH HOUT 1000KG/M3
8-18					
S	Art.2918	✓			
M	Art.2174	✓	✓	✓	
L	Art.2919	✓	✓	✓	✓
7-22					
S	Art.2920	✓			
M	Art.2661	✓	✓	✓	
L	Art.2921	✓	✓	✓	✓
8-25					
L	Art.2662	✓	✓	✓	✓

** Bij gebruik bij buitentemperaturen onder 5° C wordt aanbevolen om het bevestigingspunt te smeren en het boorkoppel aan te passen.*

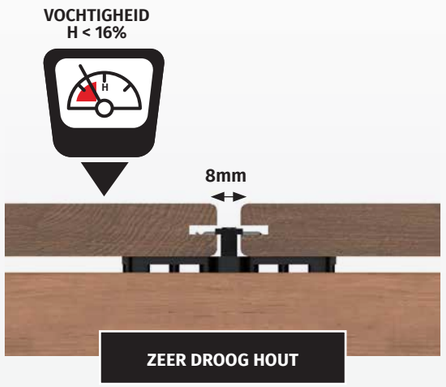
PLAATSEN VAN HARDE HOUTEN PLANKEN MET DE CLIP 8-25 L

AAN TE HOUDEN AFSTANDEN

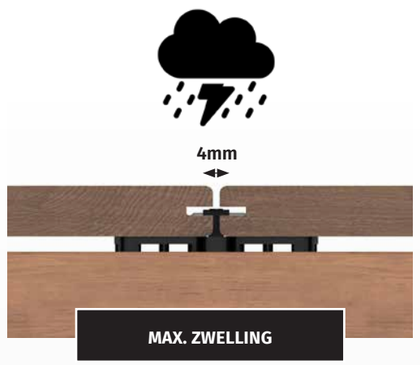
VOCHTIGHEID
16% < H < 20%

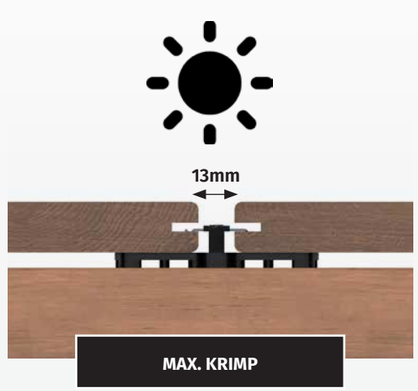


VOCHTIGHEID
H < 16%



MAXIMALE UITZETTING/KRIMP





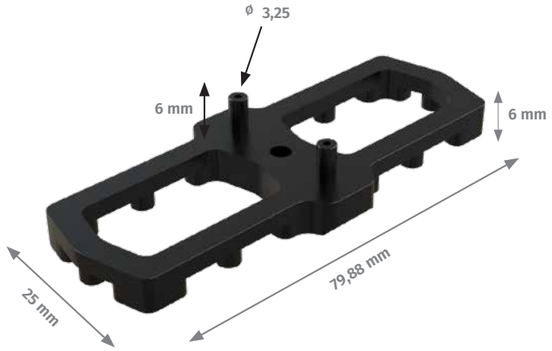
Maximaal toegestane afstand: 13 mm

Compatibele vloerdelen : exotisch hout, gedroogd, gebruikt bij een vochtigheidsgraad van ongeveer 18%. Ipé, Padouck, Mukulungu (Afrikulu), Afrormosia, Kapur, Louro Gamela (Tiara), Bamboe, Teak, Jatoba, Merbau, Garapa, Douglas, thermisch gemodificeerd hout, Kebony, Accoya.

N.B. Voor matig stabiele houtsoorten met sterke dimensionale variaties, zoals Kapur, is het raadzaam om de breedte van de planken te beperken tot 120 mm om kromtrekken te voorkomen. Door de planken met een tussenruimte van 8 mm te leggen, kan dit fenomeen ook worden beperkt.

AIRSPACER

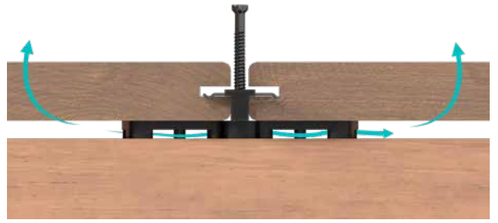
NL2219



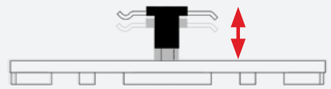


- Gerecycled polyamide
- UV-, hitte- en vorstbestendig
- Voldoet aan de eisen van DTU 51.4
- Vergemakkelijkt de snelle plaatsing van Hybrid-clips





De Airspacer bevordert de ventilatie tussen de plank en de balk zonder de werking van de bevestigingsclip en de bewegingen van het hout te beïnvloeden. Het ontwerp zorgt voor een perfecte combinatie met de Cobra Hybrid-clips voor een eenvoudige en snelle plaatsing.



De Airspacer zorgt ervoor dat de Hybrid-clip zich aanpast aan de afmetingen van de plank

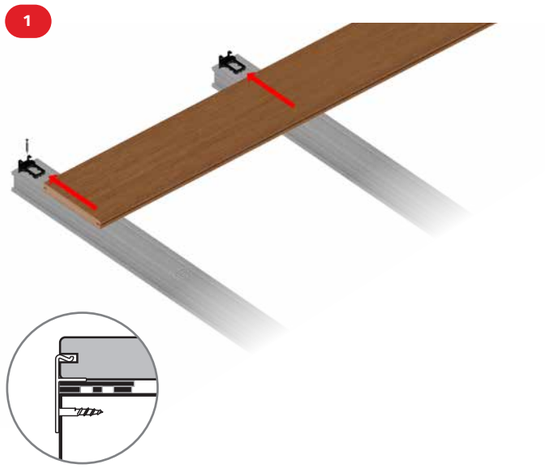
De Airspacer kan worden bijgesneden voor het plaatsen van bijvoorbeeld NL1773 startclips



MONTAGE HYBRID-CLIPS

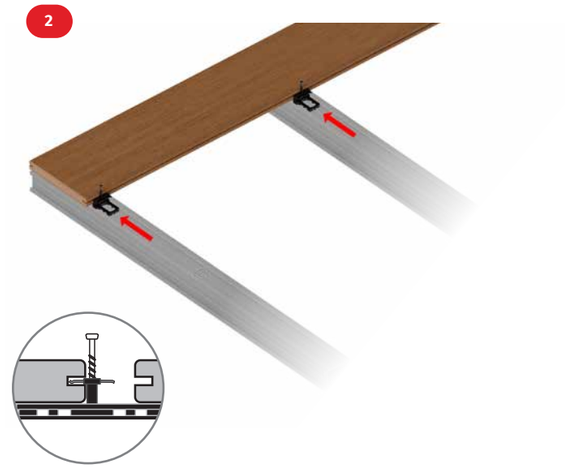
Op aluminium- of houten onderconstructie

1



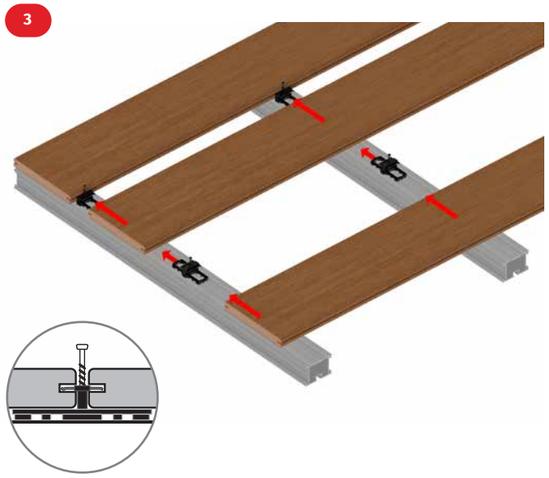
Bevestig de Start/End-clips die op een ½ Airspacer aan het uiteinde van de balken zijn gemonteerd en plaats daar vervolgens de eerste plank in.

2



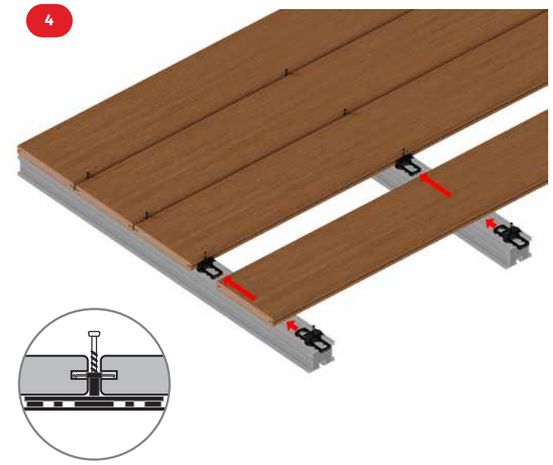
Bevestig de Hybrid-clips op de Airspacers en plaats ze met de klauwen in de groef zonder ze vast te schroeven.

3



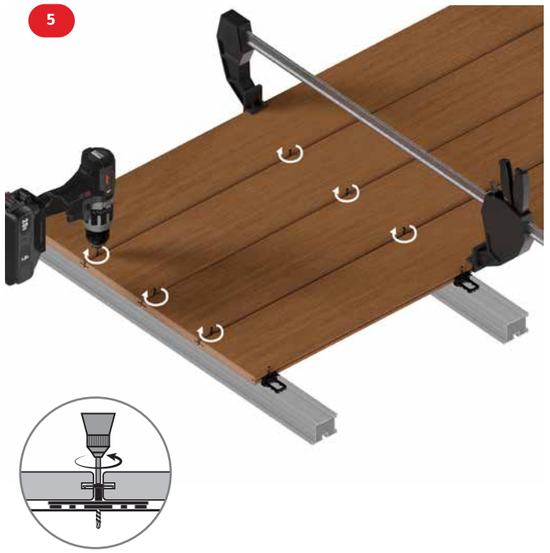
Bevestig de volgende plank op de clips en houd daarbij de vereiste ruimte aan (afhankelijk van het type plank en de vochtigheidsgraad – gebruik indien nodig een afstandhouder).

4



Herhaal deze handeling voor meerdere rijen planken.

5



Schroef de clips vast en houd de lamellen aan beide kanten tegen de rand om een perfect loodrechte plaatsing te garanderen. Het gebruik van klemmen wordt aanbevolen. Dit vergemakkelijkt en optimaliseert de bewerking, waardoor meerdere rijen lamellen snel en nauwkeurig achter elkaar kunnen worden vastgeschroefd.

6.B



Gebruik voor de afwerking met een laatste plank zonder zijgroef doorvoerschroeven die geschikt zijn voor het type balk. Vergeet niet om de Airspacer onder de plank te plaatsen.

6.A



Plaats de laatste plank en schroef tot slot de rij Hybrid-clips en de Star/End-clips vast die op een halve Airspacer zijn gemonteerd.



Gebruik geen slagschroevendraaier. Gebruik een geschikte biten een geschikt aanhaalmoment.

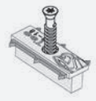
Verpakking

± 3,2 m²*
90mm

± 4,5 m²*
120mm

± 5 m²*
145mm

± 8,5 m²*
210mm



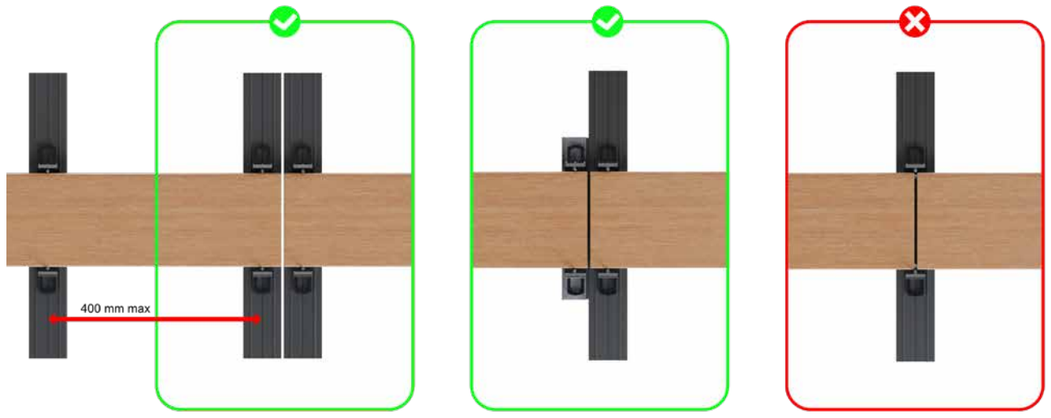
90 stuks

1 stuk

*Beoordeling met een hartafstand tussen balken van 40cm

INSTALLATIEREGELS

De bevestigingen aan het uiteinde van de planken moeten aan beide zijden van de verbinding verschillend zijn en vereisen een aangepaste structuur.



Dubbele balken

Verbinding met de Cobra Xtend-steun*

VERVANGING VAN EEN PLANK



1 De clips losschroeven zonder ze te verwijderen



2 Schuif de clips in de groef naar de uiteinden om de te vervangen plank los te maken



3 Verwijder de oude plank



4 Plaats de nieuwe plank



5 Plaats de clips terug op hun oorspronkelijke positie



6 Schroef de clips vast om de nieuwe plank te bevestigen

** Meer informatie in de Cobra-catalogus en het StructurAL-gegevensblad*



cobrafastener.nl