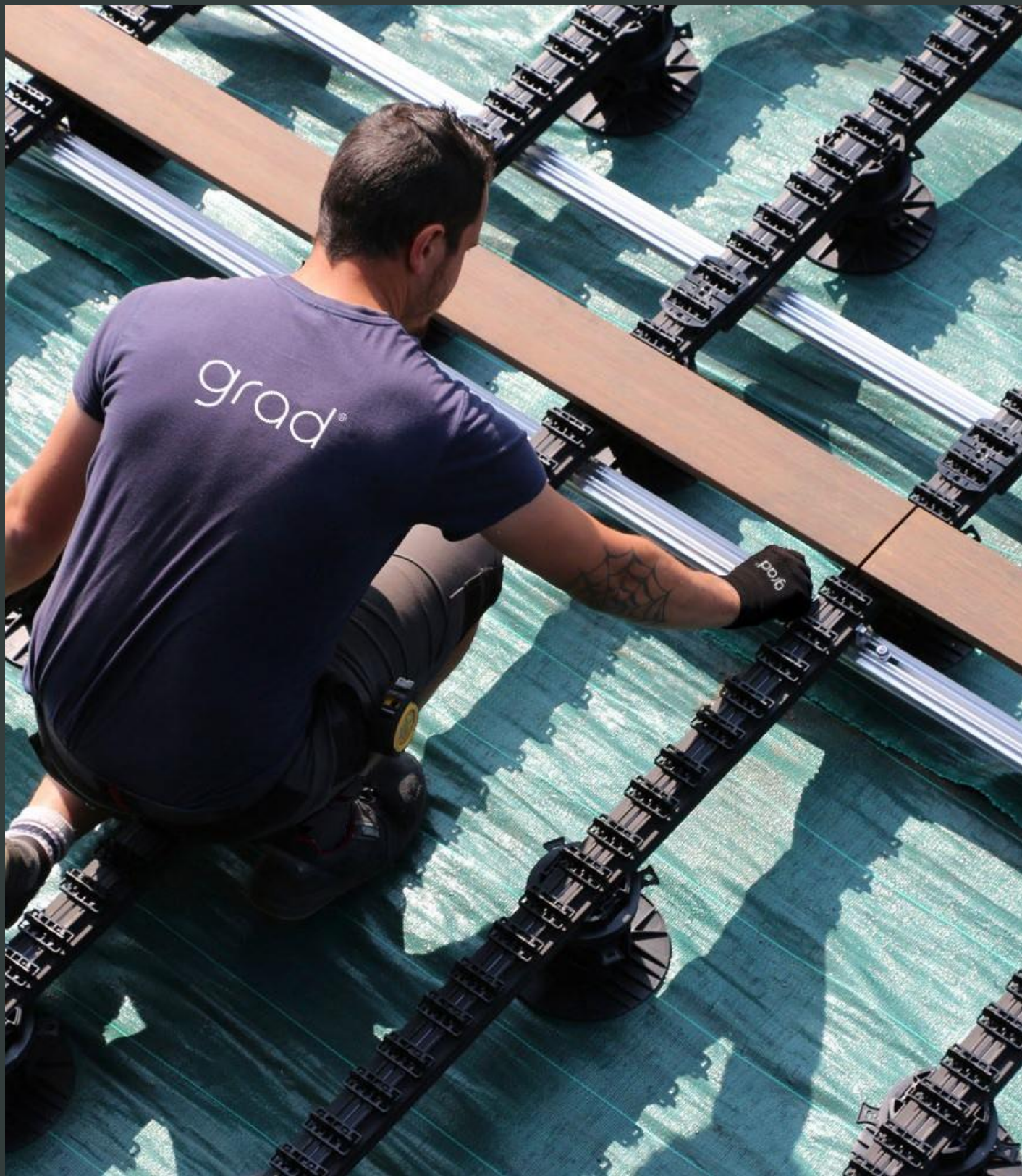






INHOUD

GOED OM TE WETEN

Type bodem	P 5
Steunen & rails	P 6
Accessoires	P 7

INSTALLATIE

De rails snijden	P 10
Hoofdbanden voorbereiden	P 11
De blokken in elkaar zetten	P 12
De tapeinden plaatsen	P 13
De rails installeren	P 14
De structuur in elkaar zetten	P 15
De structuur aanpassen	P 16
Nivelleren	P 17
Afwerking bevestigen	P 18
De vloer bevestigen	P 19



HET CONCEPT



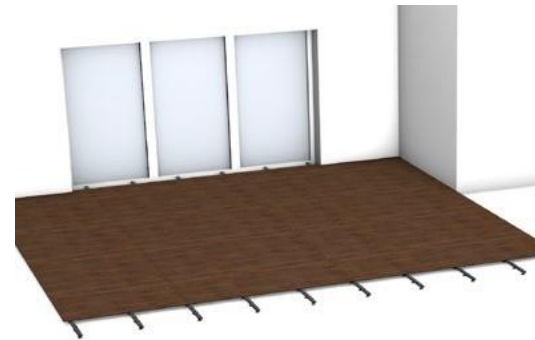
SCHROEF VS CLIP
GRAD

GOED OM TE WETEN

De basis van terrasplanken

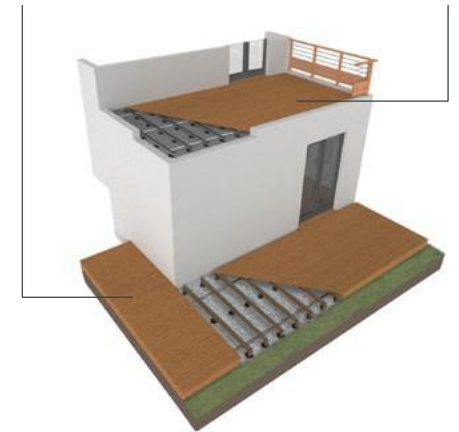
01. VLOER TYPE

OP **HARDE** ONDERGROND
WATERDICHTE ONDERGROND



HARD FLOOR: Ontworpen voor betegeling of onafgewerkt beton, de structuur is geïsoleerd van de grond door wiggen van verschillende hoogtes, waardoor regenwater goed kan wegllopen. Deze configuratie vermindert de totale hoogte van het houten terras tot 4 cm.

OP **STABIELE** ONDERGROND OP



STABIELE VLOER: Het eigengewicht van een houten terras is zelden meer dan 30 kg/m² en de structuur is flexibel en in elkaar grijpend. Op voorwaarde dat de ondergrond redelijk stabiel is, is het dus mogelijk om het volledige gewicht van de constructie te verdelen over meerdere steunen gemaakt van top lift® blokken, zonder enig risico op verzakking.

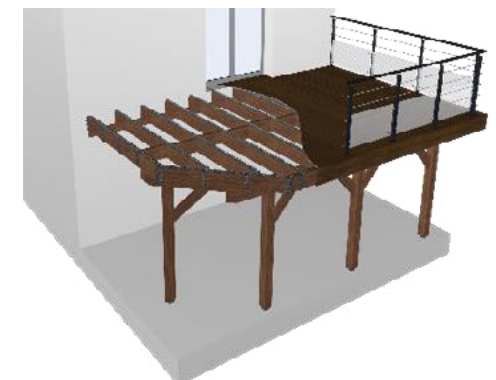
WATERDICHT E VLOER: Om het waterdichtingsmembraan te beschermen, rusten de rails van Grad® terrassen op speciaal ontworpen TOP LIFT® stelvoeten. Ontworpen volgens zeer nauwkeurige berekeningen, ondersteunen deze noppen probleemloos plantenbakken of andere zware producten, zonder risico op indrukken. Voor technische toegang kunnen al onze latten worden verwijderd met behulp van sleutels.

OP **ONSTABIELE** GROND



ONSTABIELE GROND: Deze structuur is ontworpen voor installatie op een onstabiele ondergrond (gebieden die pas opnieuw bestraat zijn of onderhevig zijn aan grondverschuivingen). De houten structuur rust op vaste funderingen (beton, funderingsbouten) om blijvende ondersteuning te bieden.

ZELFDRAGEND TERRAS
HOUT OF METAAL

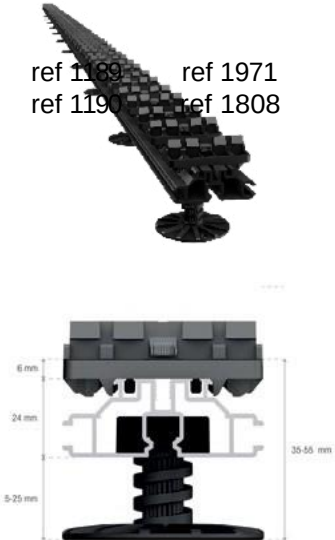
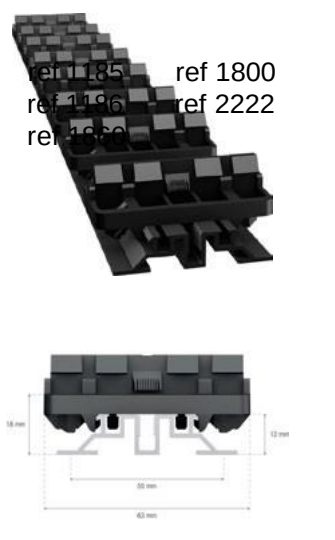
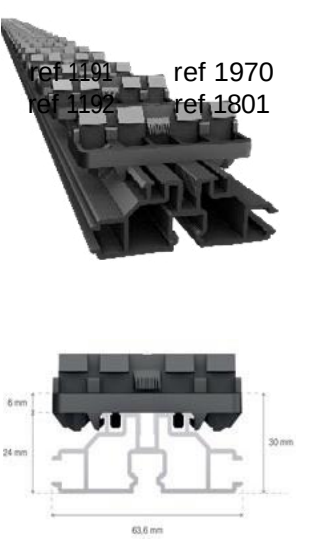


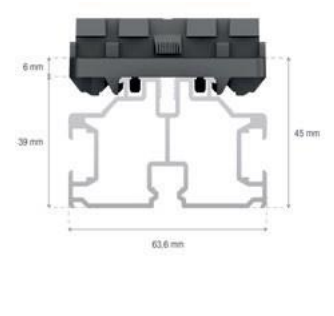
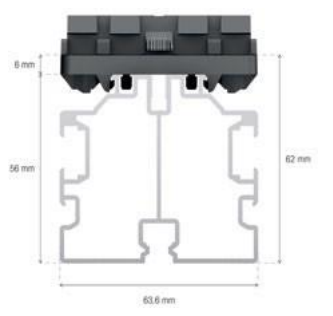
ZELFDragende terrasplanken: Deze terrasplankenstructuur rust op een houten frame dat wordt verhoogd door palen, waardoor de installatie van rails en houten terrasplanken mogelijk is op hoogtes variërend van 620 mm tot 4 m). Het systeem kan volledig zelfdragend zijn of gekoppeld aan de gevel, afhankelijk van de configuratie van de site.

02. ONDERSTEUNING & RAILS

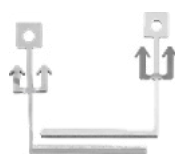
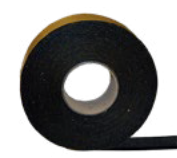
De rails die gebruikt worden voor gevelbekleding zijn minirails, platte rails en PR24, verkrijgbaar in 2 m en 4 m. Omdat de vijand van gevelbekleding gewicht is, zullen we geen rails aanbieden. "zwaar". De aanbevolen hart-op-hart afstand is maximaal 65 cm tussen

elke rail, waardoor het aantal rails kan worden geoptimaliseerd. Deze rails kunnen al dan niet worden bevestigd met schoenplaten, afhankelijk van de richting waarin ze worden gelegd.

BOVENSTE RAIL ref 1189 ref 1971 ref 1190 ref 1808 	VLAKKE RAILS ref 1185 ref 1800 ref 1196 ref 2222 	PR24 ref 1191 ref 1970 ref 1192 ref 1801 
---	--	--

PR30 ref 1194 ref 1961 ref 1195 ref 1802 	PR36 ref 1197 ref 1963 ref 1198 ref 1803 
---	--

03. ACCESSOIRES

SLEUTELS DEMONTEREN ref 968 ref 1784 	TOP LINK ref 1488 (S) ref 1489 (L) 	ZELFKLEVENDE STRIP ref 1220 ref 1221 	DEMI-CLIP ref 1485 	SETTING KLIP ref 1486 
UP+REHIBIT ref 1641 	TOP+STIFENER ref 1496 	BOVENSTE LIFT ref 1181 	SETTING KLIP ref 1486 	VENTILATIEB LAD ref 1516 
ALUMINIUM BAND ref 1205 ref 1206 	BOVENSTE KOBUS ref 1498 	KIT VOOR HOEKEN ref 1503 	DISTRIBUTEUR ref 1522 	HOOFDBAND ONDERSTEUNING ref 1473 ref 1474 ref 1476 

JE TERRAS VOORBEREID EN

VOORDAT JE BEGINT

Transport en opslag

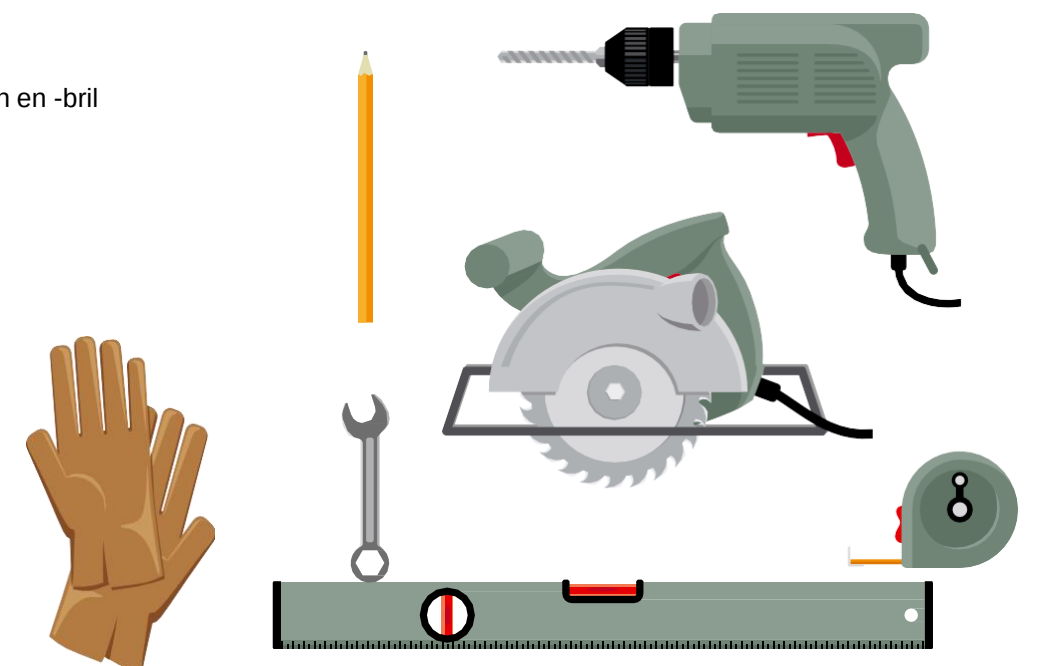
- ®Tijdens het transport moeten de Grad rails worden **beschermd** in hun **originele verpakking** en **binnen worden opgeslagen** voordat ze worden geïnstalleerd.
- ®Grad rails kunnen voor gebruik korte tijd buiten worden opgeslagen.
- Raadpleeg bij het opslaan en installeren van gevelplanken altijd de instructies van de fabrikant.
- ®Alleen materiaal dat gegroefd is volgens de specificaties van Grad kan worden gebruikt met Grad rails .
- Om beschadiging en/of vervorming van de rails te voorkomen, mogen er geen zware voorwerpen op de rails worden geplaatst.

Veiligheidsinstructies

- Draag beschermende kleding en veiligheidsuitrusting zoals **een veiligheidsbril, handschoenen, lange mouwen** en een **masker**, vooral bij het snijden van aluminium.
- De installateur is verantwoordelijk voor het naleven van de veiligheidsinstructies.
- ®Grad aanvaardt geen aansprakelijkheid voor onjuiste installatie of het niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies.
- ®Grad raadt aan om alle projecten vóór installatie te laten beoordelen door een erkende architect, ingenieur of bouwkundige.

GEREEDSCHAP OM EEN GRAD® TERRAS TE INSTALLEREN

- Meetlint
- Potlood
- Veiligheidshandschoenen en -bril
- Oorbescherming
- Moersleutel
- Veiligheidsschoeisel
- Niveau
- Boor
- Zaag
- Tafelzaag



01. SNIJD DE RAILS

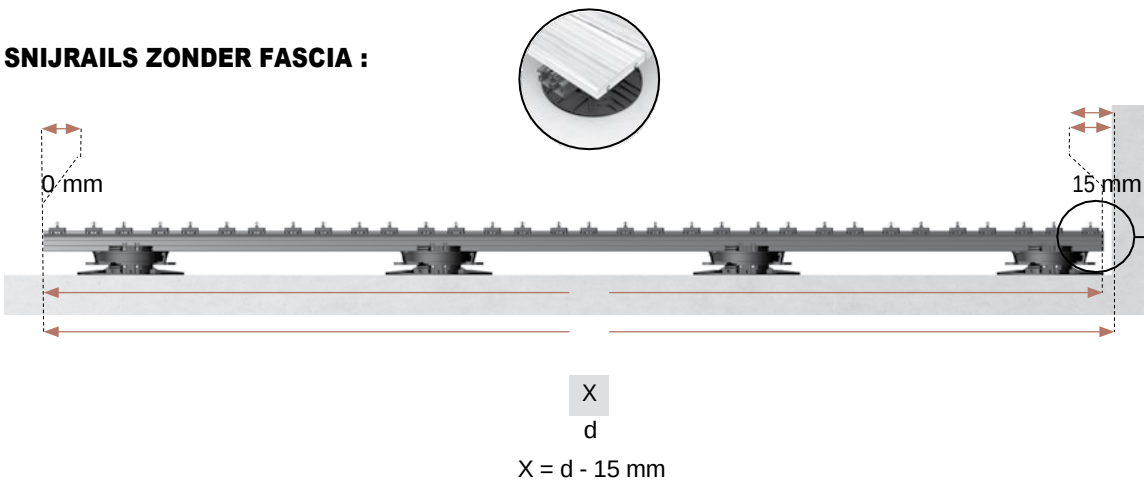
VOORBEREIDEN

Gebruik waar mogelijk rails uit één stuk. Het kan nodig zijn om de rails in te korten als de hoogte van de muur geen 2 meter of een veelvoud van 2 meter is.

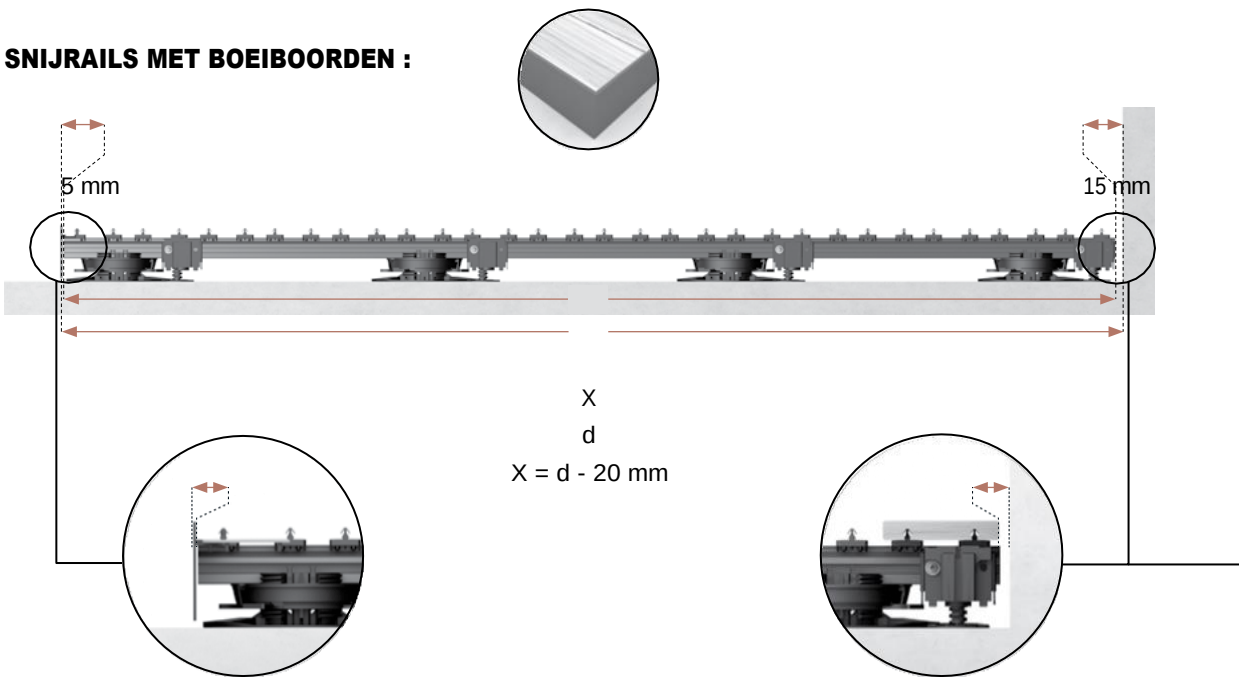
Snijd de rails op de hoogte van de muur. Snijd waar mogelijk tussen twee clips; als er echter een clip is waar de snede moet worden gemaakt, verwijder dan de clip met behulp van de verwijderingssleutels.



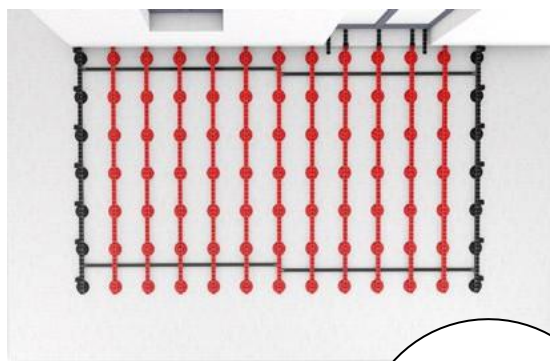
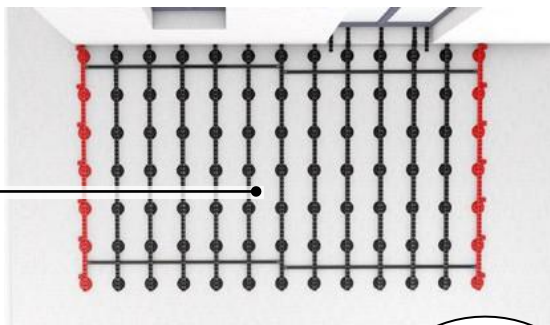
SNIJRAILS ZONDER FASCIA :



SNIJRAILS MET BOEIBOORDEN :



02. DE BOEIBOORDEN



Als er geen hoofdband is, heb je geen TOP CUBE nodig.



03. DE TAPEINDEN MONTEREN

MOGELIJKE CONFIGURATIES :



basismodel: 35 tot 55 mm



basismodel met 1 paar verlengstukken : tot 100 mm



basismodel met 2 paar verlengstukken: tot 145 mm



basismodel met 3 paar verlengstukken: tot 190 mm



basismodel met 4+ paar verlengstukken + verstijvers : meer dan 325 mm

Voor hoogtes groter dan 190 mm moet een versteviger worden toegevoegd.

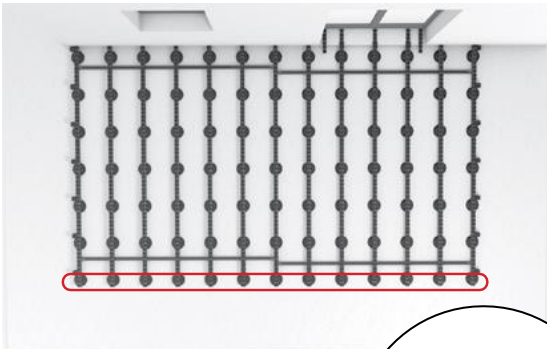
Basismodel + 4 paar verlengstukken of meer + TOP+ versteviger: 35 tot 400 mm.

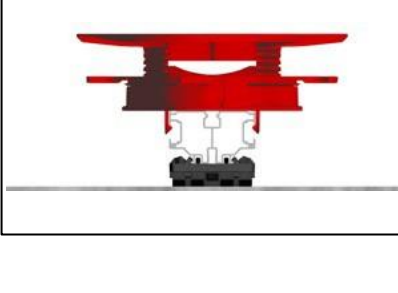
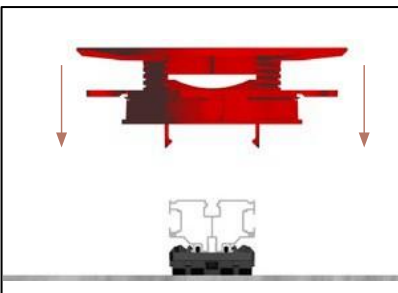
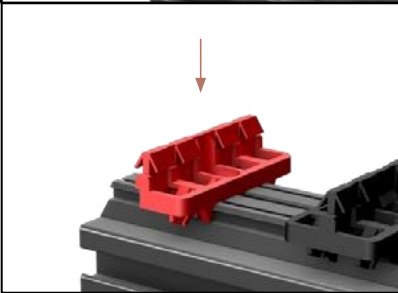


BOVENSTE LIFT

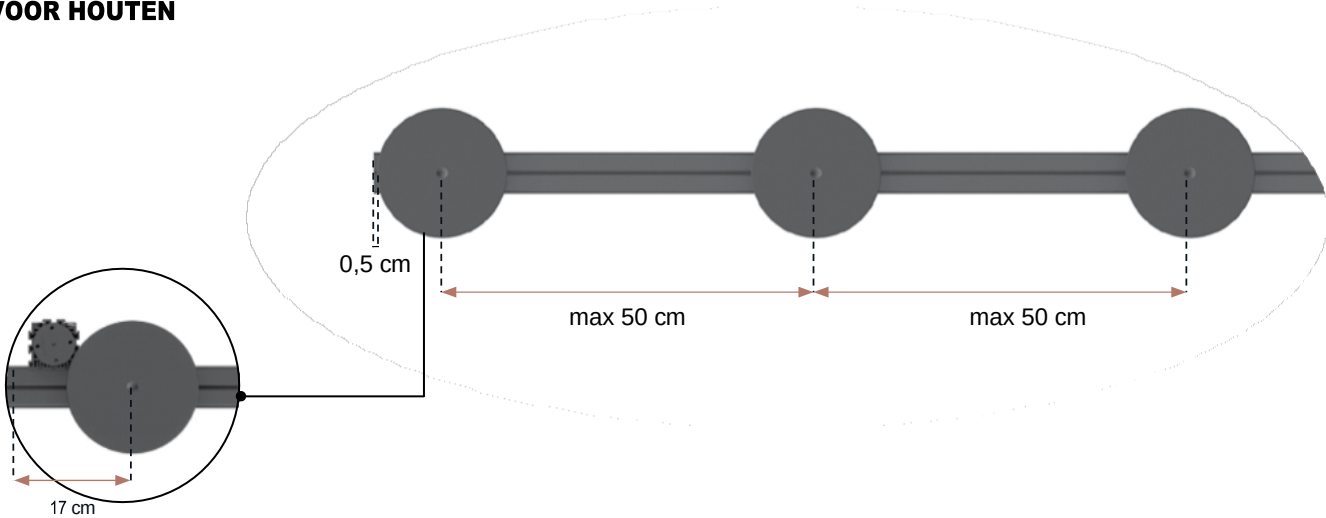
04. PLAATS DE TAPEINDEN

VOOR ALUMINIUM BOEIBOORDEN :



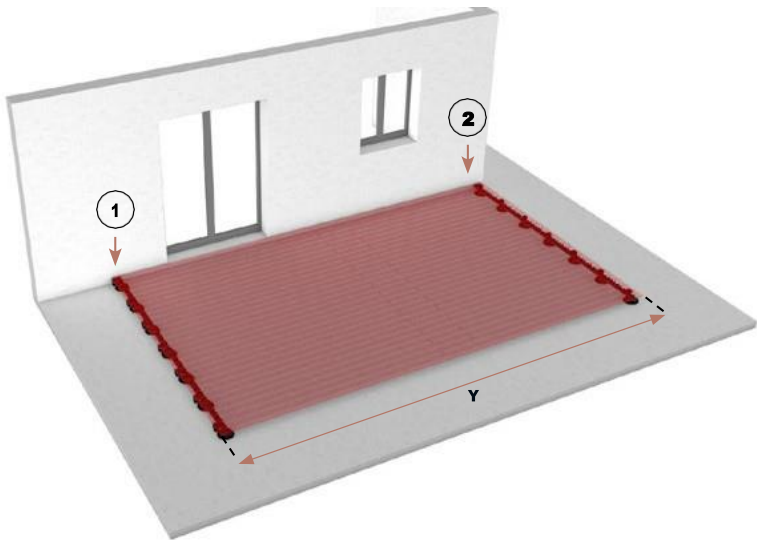


VOOR HOUTEN



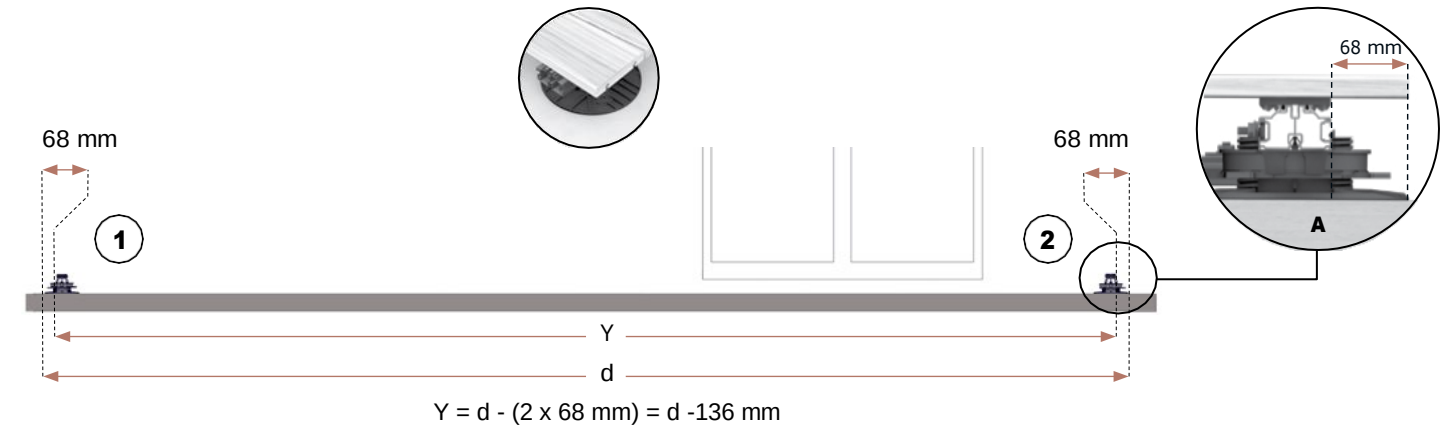
05. DE RAILS INSTALLEREN ELKAAR

ZONDER HOOFDBANDEN :

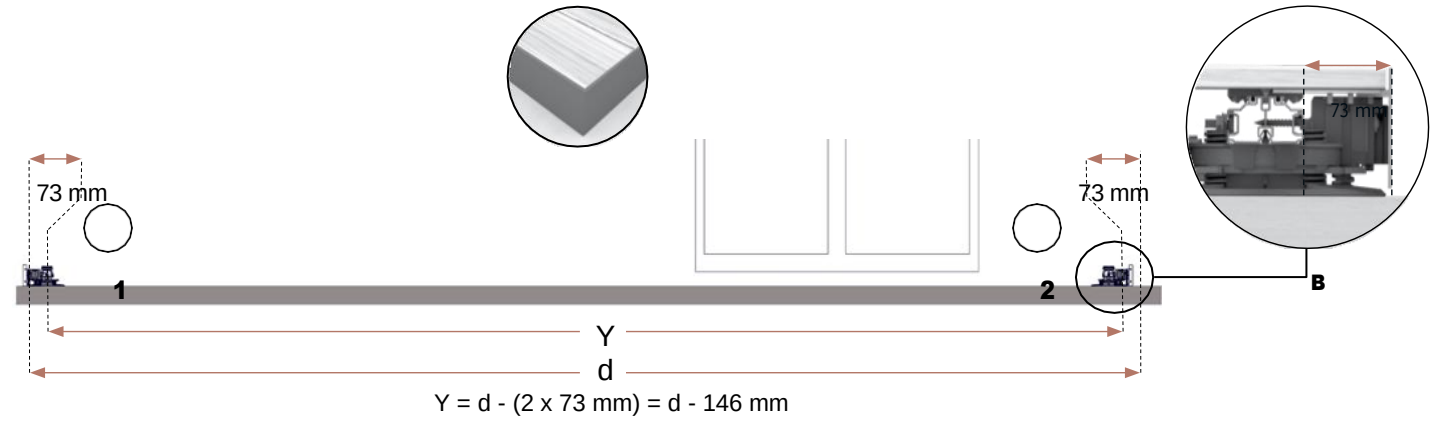


Twee rails verbinden: voor gevels hoger dan 2 meter kunnen Top Links worden gebruikt om de rails snel uit te lijnen en te verbinden met de juiste tussenruimte voor aluminium uitzetting.

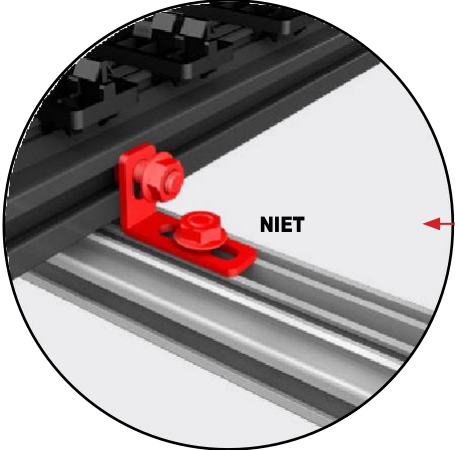
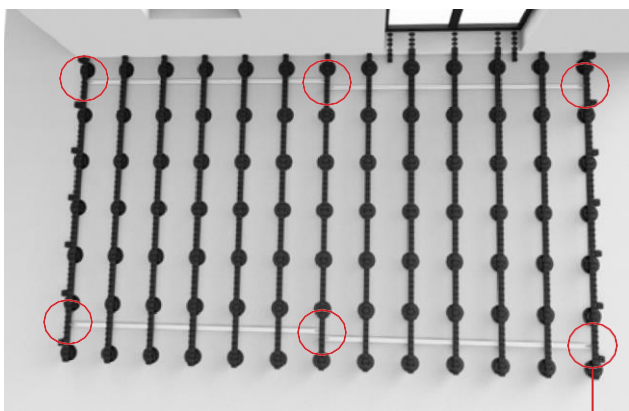
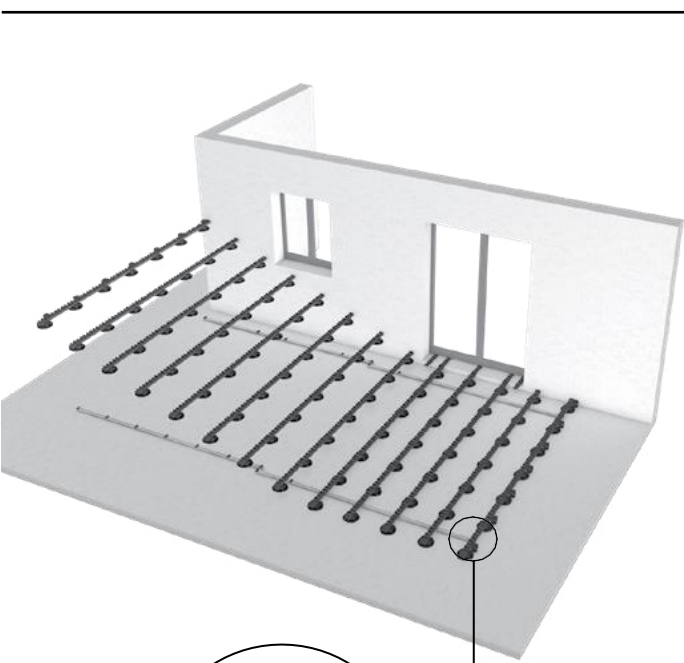
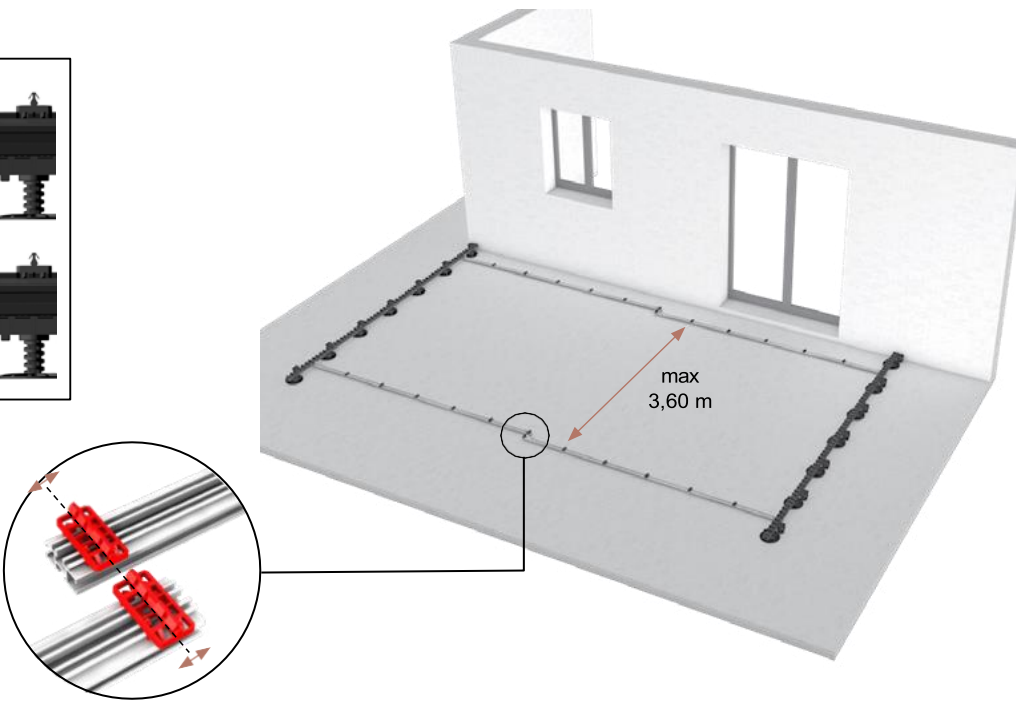
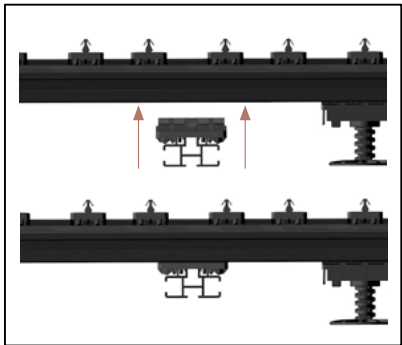
Zorg ervoor dat de eerste rail vastzit aan de muur. Plaats de tweede rail tegen de eerste en plaats de Top Link zoals afgebeeld. Gebruik een waterpas om ervoor te zorgen dat de tweede rail recht is en bevestig hem aan de muur. De Top Link kan worden verwijderd en opnieuw worden gebruikt op volgende rails.



MET HOOFDBANDEN :

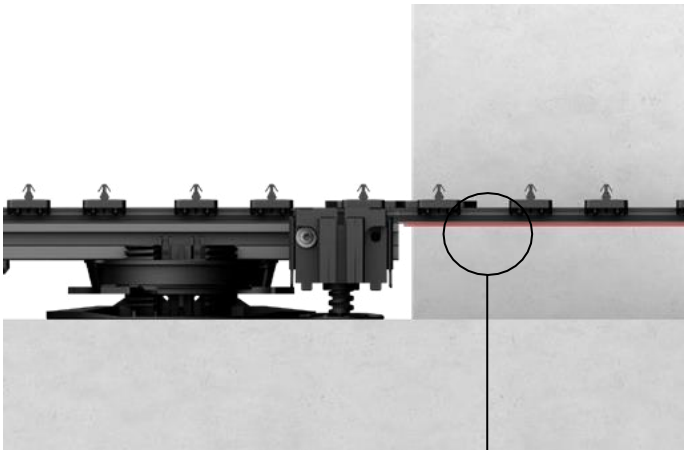


06. ZET DE STRUCTUUR IN

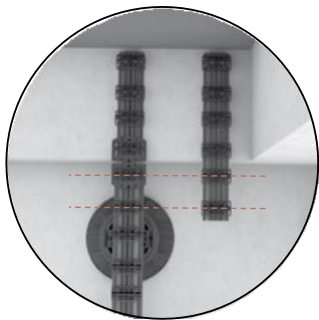
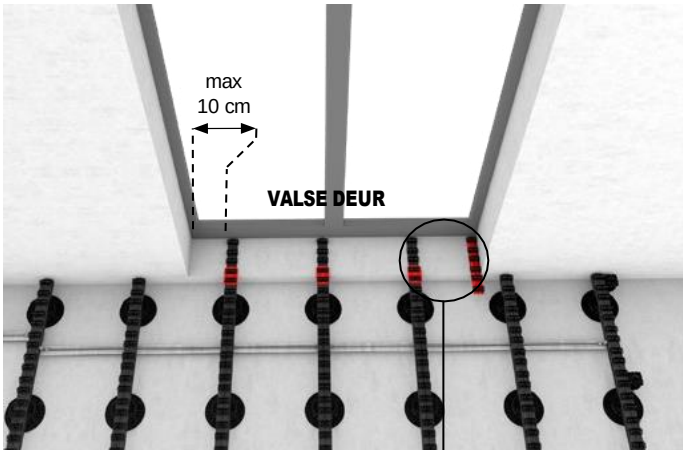
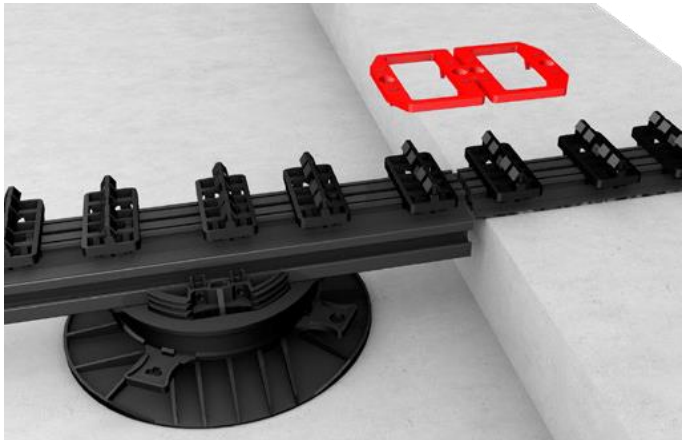


07. DE STRUCTUUR AANPASSEN

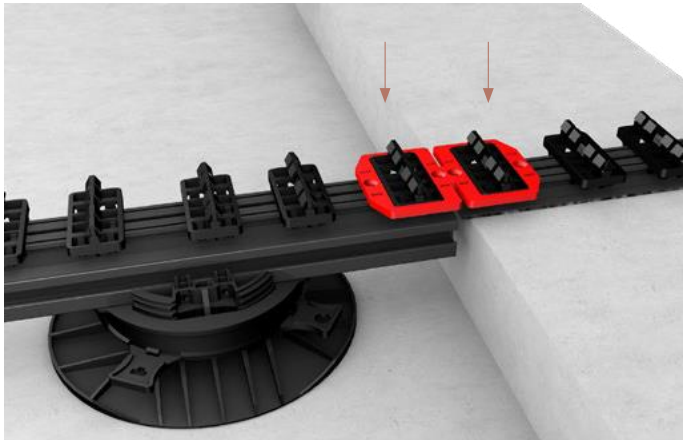
BIJ DE DORPEL :



Laat maximaal 10 cm ruimte tussen de rail en de muur om te voorkomen dat de planken overhangen.

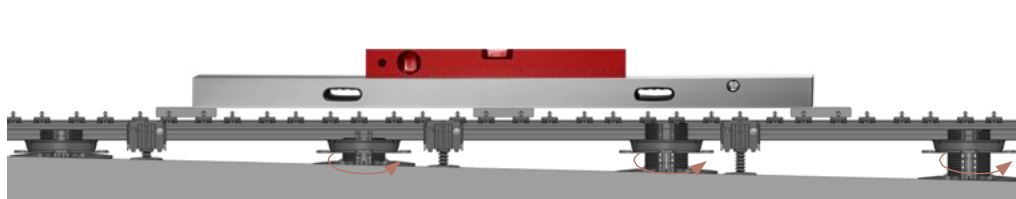
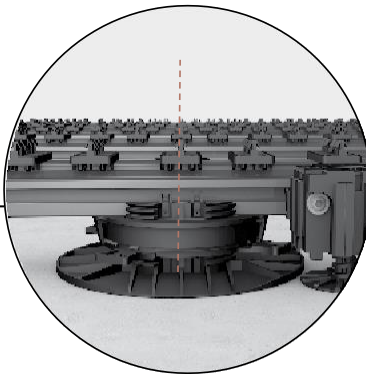
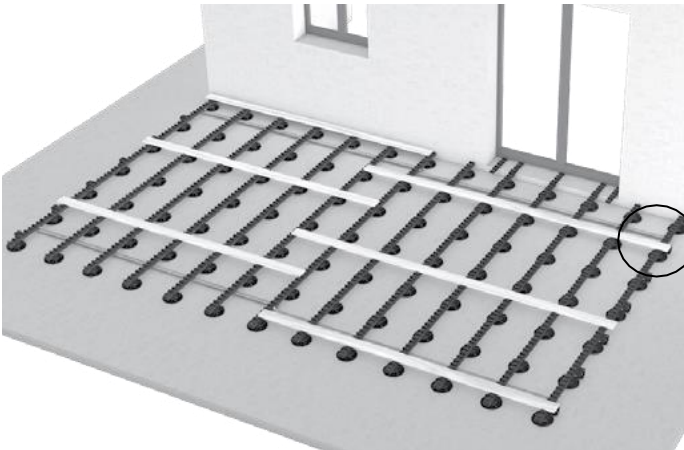


Als de rail horizontaal wordt geplaatst, zorg er dan voor dat je genoeg ruimte overlaat voor de verwijderingstoetsen om er doorheen te gaan als je de printplaat moet vervangen.



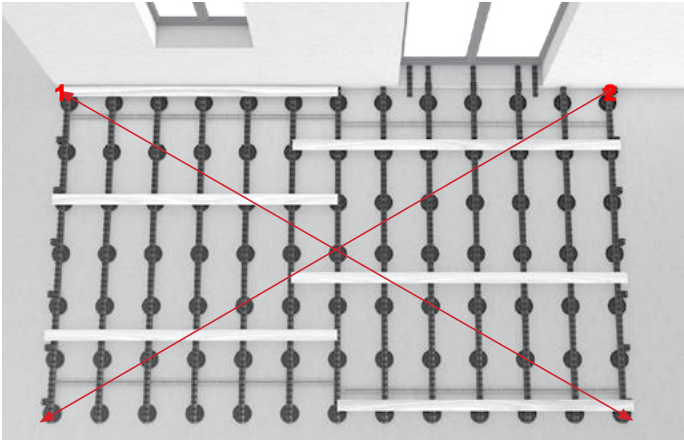
08. UPGRADE

UITLIJNEN EN WATERPAS ZETTEN :

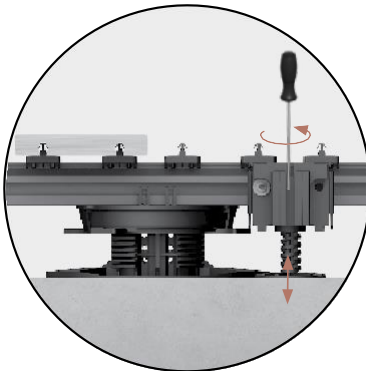


Voor gebogen planken moet de structuur perfect vlak zijn.

Voor vlakke planken moet de structuur 2% zijn.



90° hoek als 1 = 2

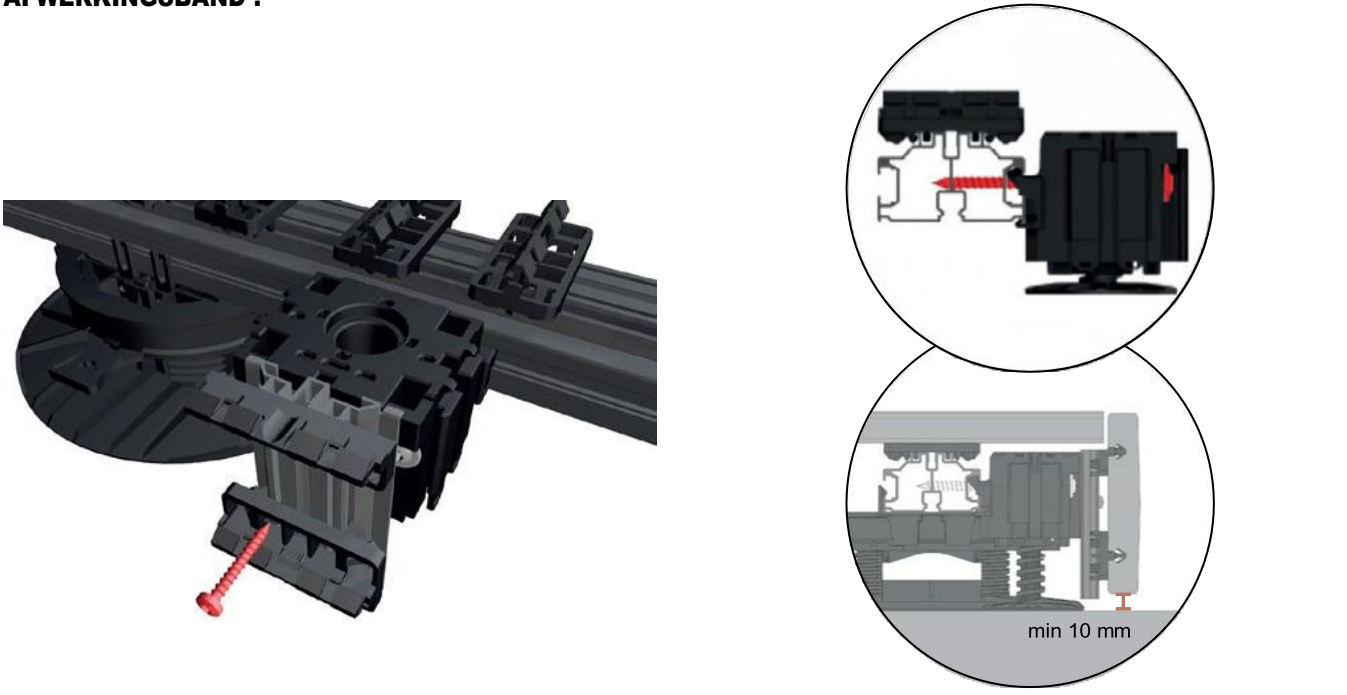


09. BEVESTIGEN VAN DE AFWERKINGEN

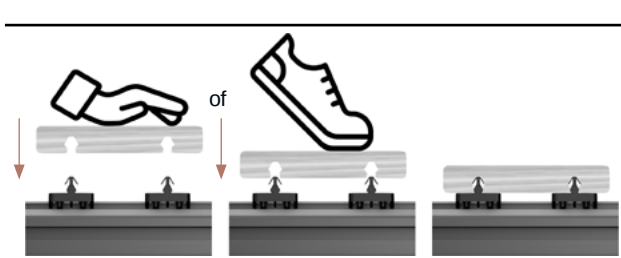
10. BEVESTIGING VAN

DE VLOER

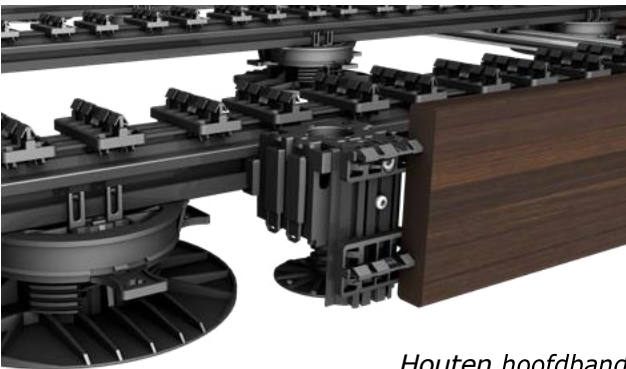
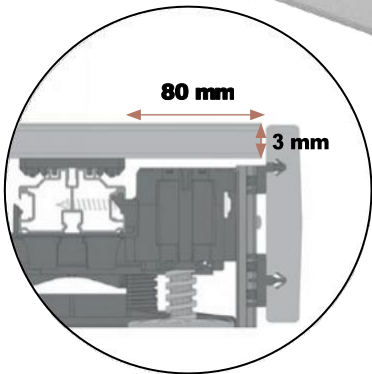
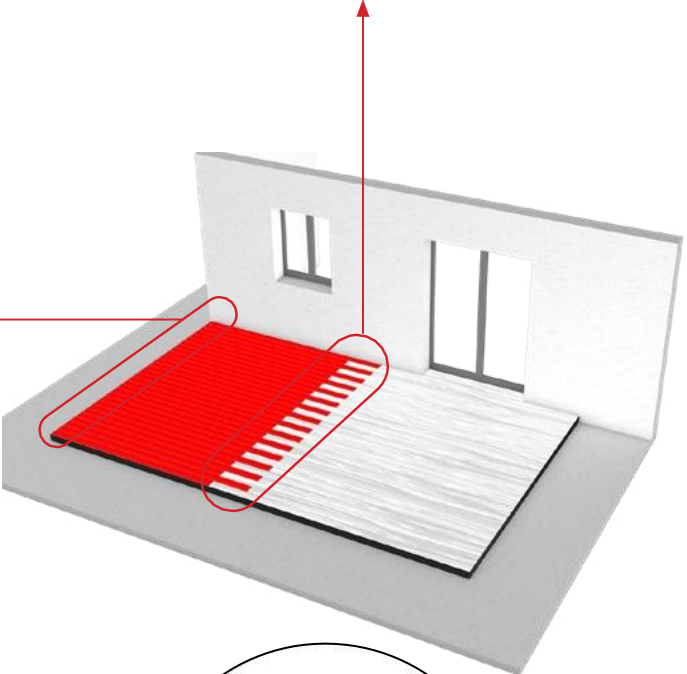
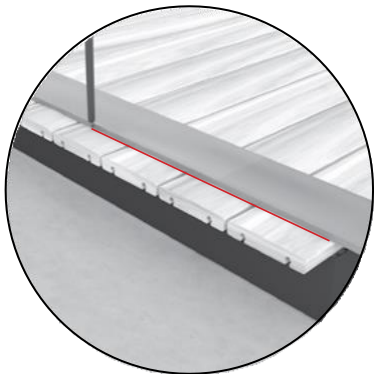
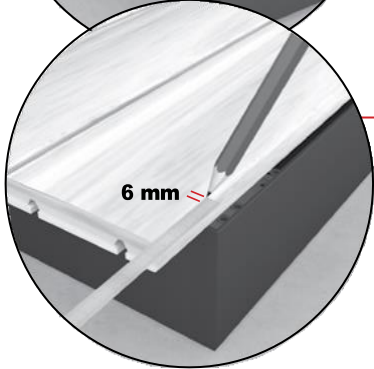
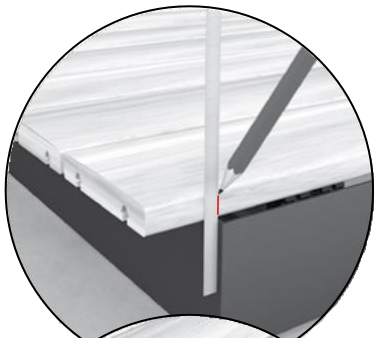
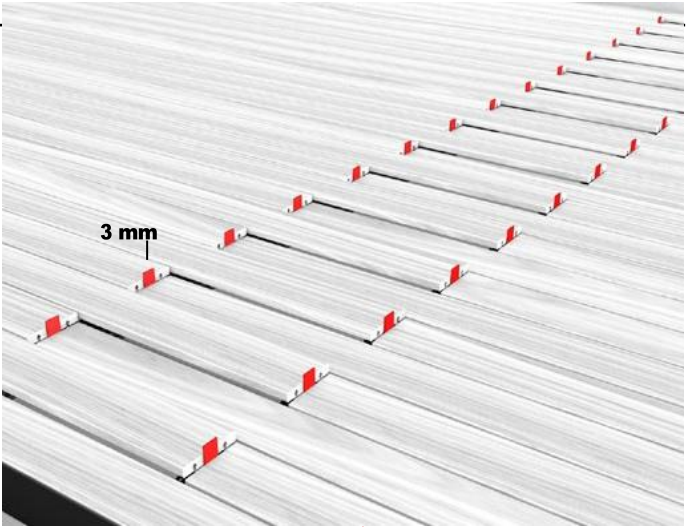
BOVENSTE KUBUS EN
AFWERKINGSBAND :



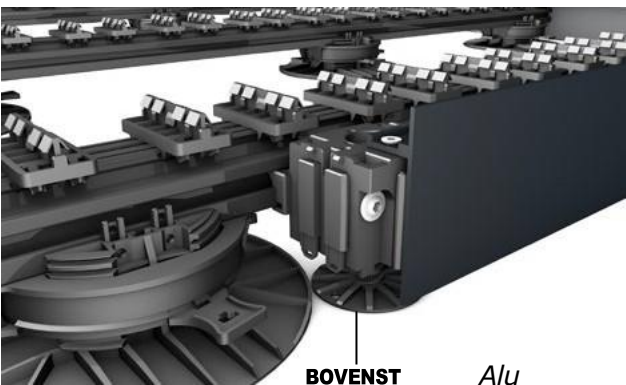
Leg de planken met de hand neer en loop voorzichtig langs de plank om deze vast te zetten op de rails. **Gebruik geen hamers** of ander gereedschap dat **de planken** kan **beschadigen**. Zorg ervoor dat er **3 tot 5 mm ruimte** is tussen de planken.



de uiteinden van de planken zodat het hout kan uitzetten. Raadpleeg de productiehandleiding voor composieterrasplanken. Headers moeten vóór de terrasplanken worden geplaatst.



Houten hoofdband



BOVENST Alu



TOP CUBE VIDEO



Grad® - 03/2023
Foto's, illustraties en documentatie
zijn niet contractueel.
Niet op de openbare weg gooien