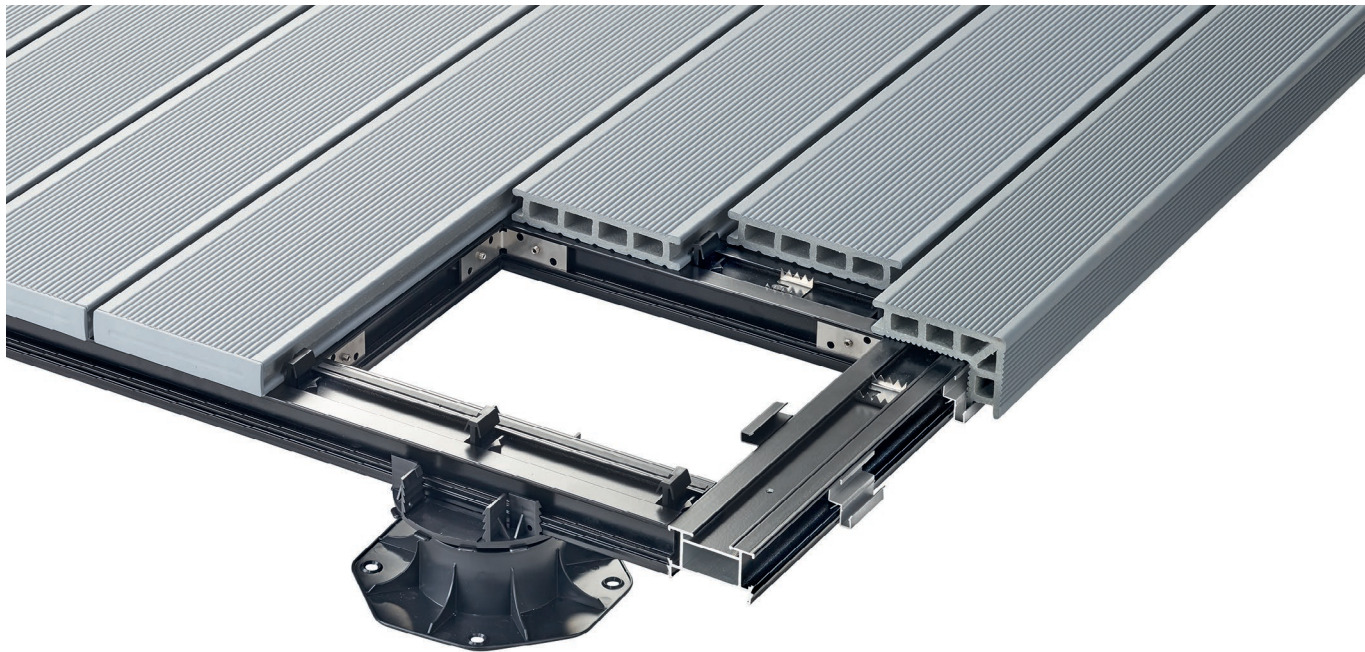


Sterk, slim en supersnel
installatiesysteem voor
UPM ProFi Deck 150 en
Piazza Pro terrasplanken

UPM ProFi® kliksysteem

Montage-instructies



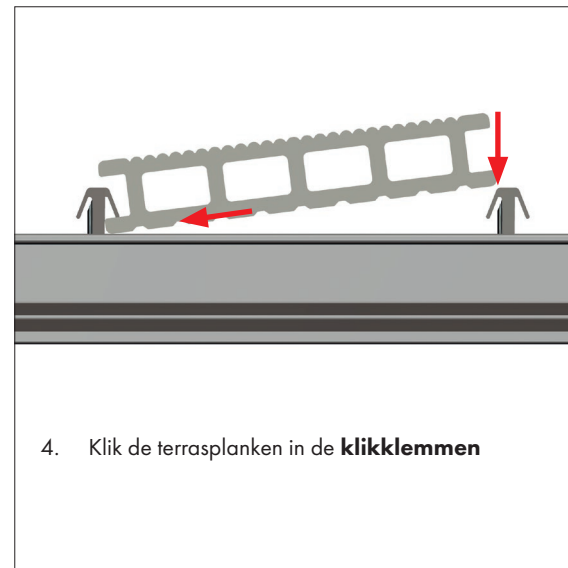
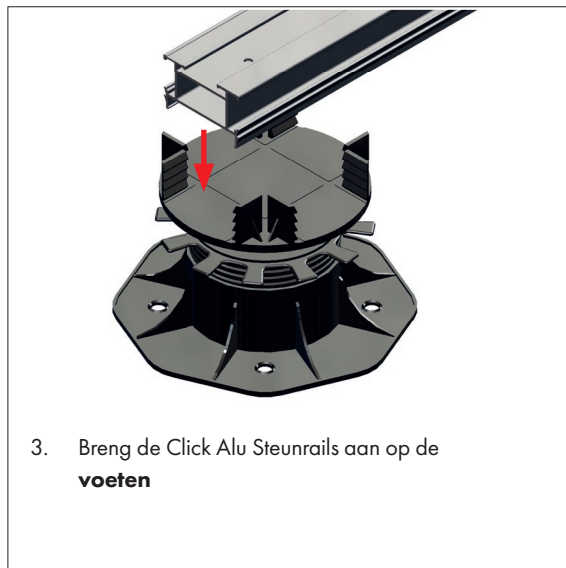
**Gebruik de Click Alu Support Rail 150 om
de UPM ProFi Deck 150 planken te plaatsen.**

**Gebruik de Click Alu Support Rail 140 om
de UPM ProFi Piazza Pro planken te plaatsen.**

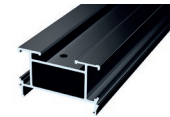
De instructies dienen nauwgezet te worden gevolgd. Het nalaten hiervan kan leiden tot verminderde prestaties van het product en het vervallen van de fabrieksgarantie. Neem bij twijfel contact op met een medewerker van uw UPM ProFi distributeur of bezoek www.upmprofi.nl voor meer informatie.

Let op! Zorg dat u aan de plaatselijke bouwvoorschriften voldoet. Wees voorzichtig om krassen op nieuwe planken te voorkomen wanneer u scherpe gereedschappen of andere hulpmiddelen tijdens de montage gebruikt.

BELANGRIJKSTE PRINCIPES VAN HET UPM PROFI-KLIKSISTEEM

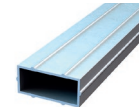


COMPONENTEN VAN HET UPM PROFI-KLIKSISTEEM



Click Alu Steunrail 150 / 140

- ✓ Zorgt voor een sterk en duurzaam draagframe voor vloeren.
Max belasting van 400 kg/m²



Connector voor Click Alu Support Rail 150 / 140

- ✓ Maakt een sterke en stabiele verbinding van de steunrails in de lengterichting mogelijk



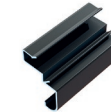
Klikklem

- ✓ Maakt snelle en stevige twist-lock-montage van vloerplanken mogelijk



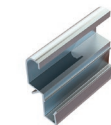
Direct Fix Clip

- ✓ Voorkomt dat planken gaan "dwalen": planken blijven op hun plaats en de eindspelingen blijven gelijk



Click Start Clip

- ✓ Maakt snelle montage van de eerste en laatste vloerplanken mogelijk



Click Rail Step Clip

(enkel voor UPM ProFi Deck 150 planken)

- ✓ Maakt snelle montage van gepatenteerde UPM Rail Step-planken mogelijk voor de fraaiste en meest slijtvaste vloerranden



Hoekstuk

- ✓ Maakt een sterke en stabiele haakse verbinding van de steunrail mogelijk



Quiet Tape

- ✓ Dempt geluidstrillingen voor een fluisterstille vloer

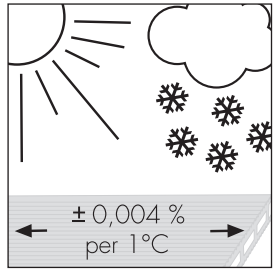


Voet

Klein/Normaal/Groot

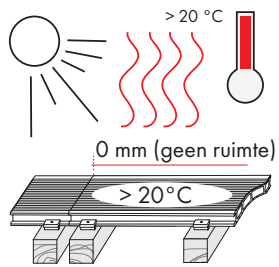
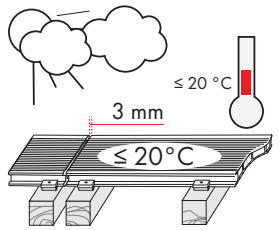
- ✓ Maakt verhoogde vloeren van 35 mm tot 225 mm mogelijk

ALGEMENE RICHTLIJNEN



1. Dilatatievoegen voor thermische uitzetting

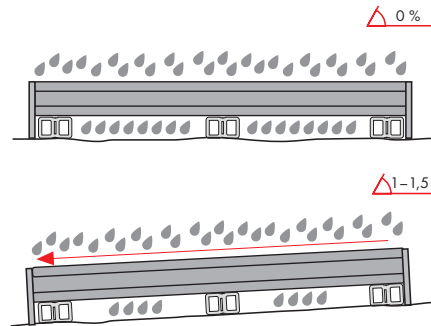
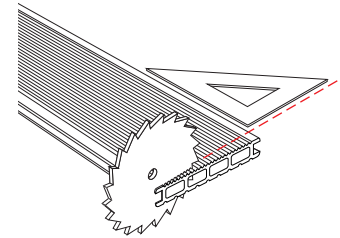
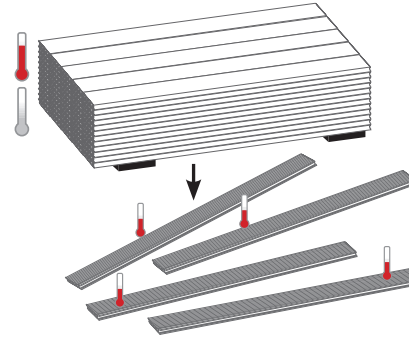
Composietvloeren zetten in de lengte van de planken iets uit en krimpen iets als gevolg van temperatuurveranderingen. UPM ProFi -planken die in het voorjaar of in de winter worden gemonteerd (wanneer de planken koud zijn), zetten bij hogere temperaturen uit. Dilatatievoegen moeten overwogen worden aan de beide uiteinden van de terrasplanken, zowel aan de uiteinden van twee planken die aan elkaar grenzen als aan het uiteinde van een plank tegen een muur of ander vast oppervlak. Houd u aan de plaatselijke bouwvoorschriften en de algemeen aanvaarde werkwijzen, bijv. met betrekking tot de minimale afstand van de terrasvloer tot de muur van het gebouw. Wellicht zijn ook afvoergoten nodig tussen de huismuur en de rand van de terrasvloer. Voor een goede ventilatie moet de afstand tussen de muur van het huis en de terrasvloer minimaal 20 mm zijn, zie ook hoofdstuk 3. Een gedetailleerde uitzettingstabel vindt u in het technische specificatieblad (te downloaden op www.upmprofi.nl). Het wegvallen van de resterende productiespanning in de eerste jaren na de installatie kan leiden tot een geringe inkrimping van de terrasplanken. Dit is ook normaal. Gebruikelijke waarden zijn lager dan 0,5 mm/m voor Piazza Pro en ongeveer 1,5 mm/m voor Deck 150. Om ontspanning en thermische uitzetting van de planken mogelijk te maken, moeten de volgende openingen worden overgelaten wanneer twee planken van 4 m in de lengte worden aangebracht.



TEMPERATUUR VAN TERRASPLANKEN	Piazza PRO	Deck 150
> 20 °C	3 mm	0 mm
≤ 20 °C	6 mm	3 mm

Meet de oppervlaktetemperatuur tijdens de installatie met een infraroodthermometer.

De hoeveelheid uitzetting per temperatuurgraad is evenredig met de lengte van de plank. Stompverbindingen moeten worden vermeden in extreme omgevingen met grote temperatuurverschillen. De dilatatievoegen kunnen worden geïntegreerd in het terrasontwerp: zie referentiefoto's op www.upmprofi.nl. Het willekeurig plaatsen van planken (wildverband) zoals vaak toegepast wordt bij houten terrassen is niet toegelaten. Dit kan immers leiden tot ongelijke dilatatievoegen en het ontbreken van de dubbele ondersteuning onder de dilatatievoegen.



2. Voor het zagen en installeren: Planken op gelijke temperatuur brengen

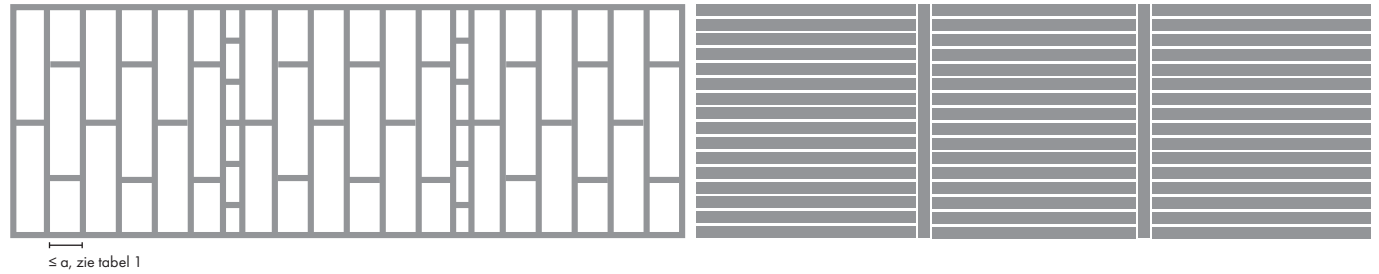
Voordat u de terrasplanken installeert, is het belangrijk om ze te controleren op mogelijke kleurvariaties tussen verschillende partijen. Als deze bestaan, kunt u de verschillende batches het beste mengen. Neem bij twijfel contact op met uw plaatselijke leverancier voordat u met de installatie begint. Omdat de planken op lengte worden gezaagd terwijl ze in het productieproces nog bewegen, wordt aanbevolen om de uiteinden van de planken vóór de installatie bij te zagen, zodat u zeker bent van perfect vierkante uiteinden en exacte lengte. Het is belangrijk dat de planken bij ongeveer dezelfde temperatuur worden gezaagd, anders zal de lengte enigszins variëren bij gelijke temperatuur. U kunt de uiteinden van de terrasplanken aan de rand van de vloer het beste na de installatie afzagen met een cirkelzaag met geleiderail. Voor een perfecte afwerking adviseren wij de zaagranden van de planken af te schuiven.

Opmerking: meng de planken van de pallet(s) altijd voordat u met de montage begint.

3. Helling en ventilatie

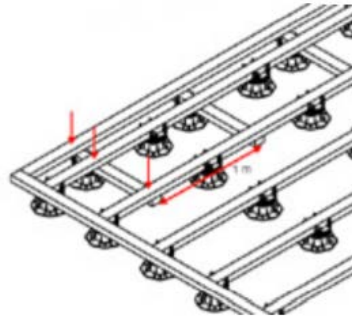
Omdat UPM ProFi-producten een erg lage vochtabSORPTIE hebben, kunnen ze horizontaal op een niet-hellende ondergrond worden gelegd. Als de planken echter op een hellende ondergrond worden gelegd (bijv. 1–1,5%), droogt de vloer sneller en spoelt het afvloeiende regenwater het stof weg. Om te zorgen voor een goede afwatering van de ondergrond en een goede ventilatie van het terras dient u de normale procedure voor terrasbouw te volgen. Bij gebruik van UPM ProFi Alu Rail en/of Rubber Strip is het verplicht om extra ventilatie in de vloer te creëren om een vrije luchtstroom onder de vloer te garanderen. Dit is vooral van belang als het terras wordt blootgesteld aan hoge vochtigheid, zoals bijv. bij zwembaden, tuinvijvers of in natte omgevingen. Bij montage aan een muur of ander vast oppervlak, dient u een ventilatieruimte van ten minste 20 mm over te laten (30 mm als het dek volledig is omgeven door muren of vaste oppervlakken).





4. Onderconstructie

UPM ProFi -planken mogen niet worden gebruikt voor verhoogde toepassingen, tenzij ze worden gebouwd op een stevig draagoppervlak, bijv. een betonnen balkon of een dakterras. De onderconstructie moet in elk geval worden gebouwd als een stevig raamwerk met dwarsbalken. De maximale hartafstand tussen dwarsbalken mag niet groter zijn dan 2 m. Stompverbindingen moeten worden afgedekt door terrasplanken en met elkaar worden verbonden. De bouwvoorschriften moeten worden opgevolgd en bij het geval van dakterrassen of verhoogde vloeren dient vakkundig advies te worden ingewonnen.



4.1 Speciale randconstructie bij gebruik van Rail Step (Traprede) en stelpootjes

Een speciale randconstructie is vereist voor de installatie van de UPM ProFi Rail Step wanneer de onderconstructie op stelpootjes wordt gebouwd. Korte dwarsbalken (~60 cm) moeten haaks (onder een hoek van 90°) onder de ondersteuningsbalken worden geïnstalleerd. De dwarsbalken moeten aan de ondersteuningsbalken worden geschroefd en het buitenste uiteinde moet op een stelpootje worden geïnstalleerd. De laatste rand ondersteuningsbalk kan dan op de dwarsbalken worden geschroefd waardoor deze gelijk komt te liggen met de overige ondersteuningsbalken. De rand ondersteuningsbalk moet aan beide uiteinden met een hoekprofiel worden geschroefd aan de rand ondersteuningsbalken waar ze haaks tegenaan komen te liggen om tot een stevige onderconstructie te komen.

Opmerkingen

- De voorbereiding van de onderconstructie kan eenvoudig worden uitgevoerd op schragen.
- Waar twee plankuiteinden samenkomen, is het vereist om beide planken te ondersteunen met hun eigen balk (tussen de houten balken moet een onderlinge afstand van 4 cm worden aangehouden). Laat een dilatatievoeg over tussen de twee planken.

Tabel 1

AFSTAND TUSSEN BALKEN (a)	Deck 150	Piazza PRO
Woningen	40 cm	40 cm
Bedrijven	40 cm	30 cm

Indien UPM ProFi Deck 150 -planken moeten worden gemonteerd onder zware omgevingsomstandigheden (met name in warme klimaten en gebieden met hoge UV-stralingsniveaus, bijv. op grote hoogte), gaat u naar de website www.upmprofi.nl of neem contact op met uw UPM ProFi distributeur voor meer informatie.

5. Optimaliseren van dilatatievoegen

In grotere terrasvloeren, waar planken met een lengte van 4 m of meer in lengterichting aan elkaar worden gelegd, helpen de volgende tips bij het optimaliseren van de dilatatievoegen:

- Zorg ervoor dat de onderconstructie wordt gebouwd als een stevig raamwerk met dwarsbalken.
- Volg de richtlijn met betrekking tot thermische uitzetting die wordt beschreven in hoofdstuk 1 van deze instructies.
- Plan uw terrasvloer zodanig, dat er zo min mogelijk plankuiteinden tegen elkaar liggen en er zo min mogelijk dilatatievoegen zijn (bijv. door de richting van de planken te veranderen of een afkaderplank te plaatsen die haaks is geplaatst op de planken in de terrasvloer zelf).
- Als laatste redmiddel is het ook mogelijk om de Direct Fix Clip te monteren aan het uiteinde van een plank. Hierdoor moet het uitzetten/samentrekken plaatsvinden aan het andere uiteinde van de plank. Laat voldoende ruimte over aan het andere uiteinde.
- Hoe groter het terrasoppervlak, hoe groter de opening tussen de rand van het terras en de muur of een ander vast voorwerp dient gelaten te worden.

6. Reiniging en onderhoud

UPM ProFi -producten zijn ontworpen met gesloten oppervlakken voor een uitstekende bestendigheid tegen morsen en vlekken. Zoals bij iedere buitenvloer zijn regelmatig reinigen en het juiste onderhoud nodig om ervoor te zorgen dat de vloer jarenlang mooi blijft. Volg onze instructies voor reiniging en onderhoud op www.upmprofi.nl

UPM PROFI KLIKSISTEEM INSTALLATIESTAPPEN

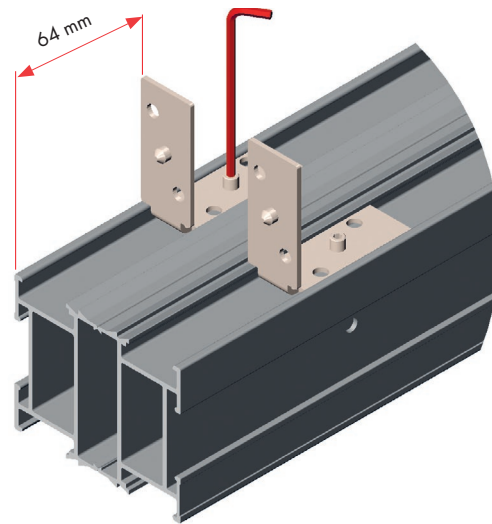
Onderconstructie: begin/einde voorbereiden met UPM Click ProFi Alu Steunrail 150 / 140

1. Op de gewenste lengte zagen met cirkelzaag (plaatsing van de gaten van de steunrail is naar keuze maar houd voor andere steunrails rekening met de zaagafmetingen in stap 7 en de uitlijning van de gaten in de vloer).

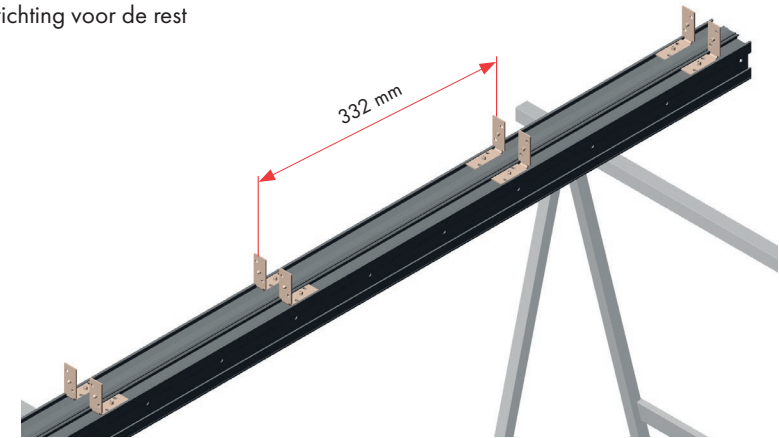
2. Plaats twee klikbare aluminium steunrails op schragen; ze moeten symmetrisch op hun zijanten worden gelegd zodat de onderkanten naar elkaar toe wijzen.

3. Plaats de eerste twee UPM ProFi hoekstukken aan het begin van de klikbare aluminium steunrails op 64 mm afstand van de rand van de rail (juiste afstand voor installatie van de loodrechte klikbare aluminium steunrail).

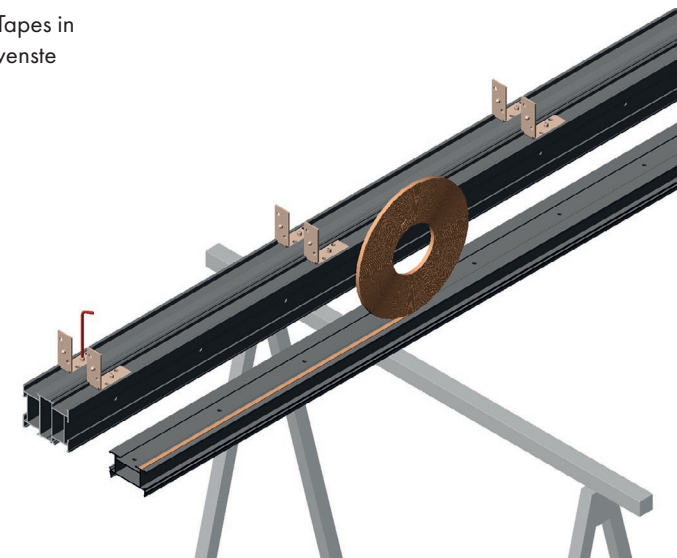
4. Bevestig de hoekdelen met een inbusleutel of gelijkwaardig (een elektrische schroevendraaier kan ook worden gebruikt).



5. Bevestig alle andere hoekstukken aan de klikbare aluminium steunrails met 40 cm afstand tot de helft van de steunrail en draai vervolgens hun richting voor de rest van de steunrail.



6. Bevestig UPM ProFi Quiet Tapes in de daarvoor bestemde bovenste groef van de rails.

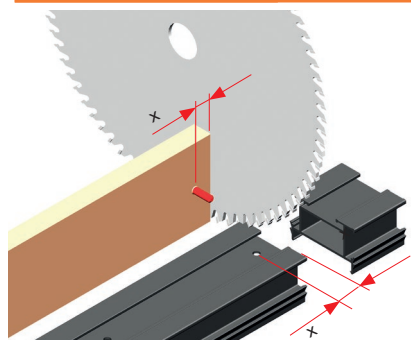
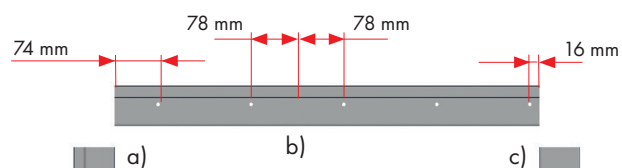


Onderconstructie: Tussenproduct klikbare aluminium steunrails voorbereiden (niet van toepassing op dwarsbalken)

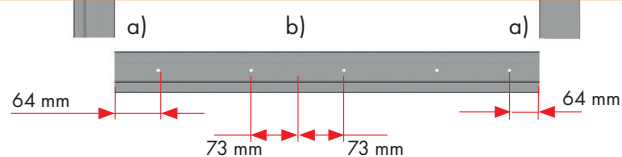
7. Op lengte zagen met cirkelzaag. Let met name op de zaagafstand vanaf het gat, die varieert afhankelijk van de situatie.
- a) voor UPM ProFi Click Start Clip
 - b) voor UPM ProFi Connector
 - c) voor randafwerking met UPM ProFi Rail Step (enkel voor UPM ProFi Deck 150 planken)

TIP: Alle gaten in de steunrails zijn nauwkeurig geboord. Bij het zagen van de rails is het aan te raden om een zaagsjabloon met een tap te gebruiken waarop voor elke zaagsnede een gat van de steunrail is bevestigd om de afstand van het midden van de opening naar het uiteinde van de rail aan te geven.

Voor de installatie van Deck 150 planken:

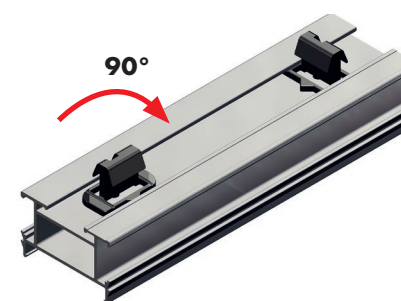


Voor de installatie van Piazza Pro planken:



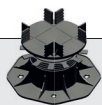
8. Plaats de steunrails na het zagen op de schragen met de kant met gaten naar boven gericht, de uitgelijnde gaten en de groeven aan dezelfde kant.

9. Bevestig de UPM ProFi Click Clip door de clip in het gat van de steunrail te steken met de pijl naar de bovenste groef gericht. Draai de clip rechtsom totdat deze vastklikt. Herhaal dit voor alle clips. Plaats geen clips in de steunrails aan het begin/einde.



10. Bevestig de Quiet Tapes in de daarvoor bestemde bovenste groef van de steunrails, zoals weergegeven in de afbeelding van installatiestap 6.

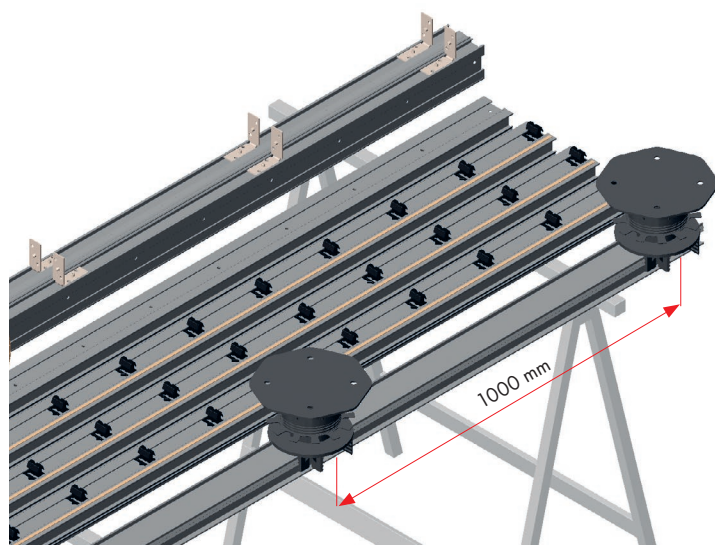




OPTIE A: De UPM ProFi Foot installeren

11. Draai de steunrails op de schragen zodat de klikklemmen naar de grond wijzen.

12. Klik de UPM ProFi Foot vast met een maximale speling van 100 cm.

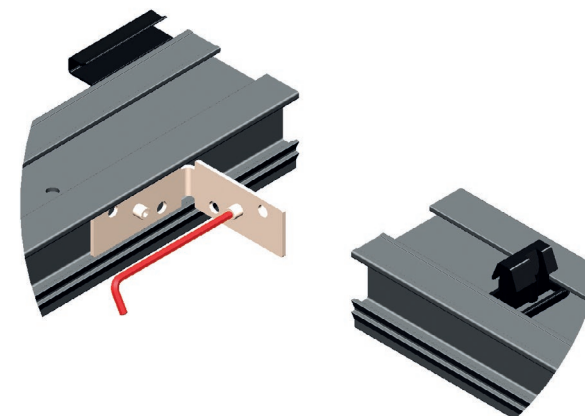


OPTIE B: Direct op de grond installeren met UPM Rubber Pads

13. Wanneer u de klikbare aluminium steunrails direct op de grond legt, moeten UPM ProFi Rubbers Pads in het onderste deel van de steunrails worden aangebracht met een maximale hartafstand van 100 cm.

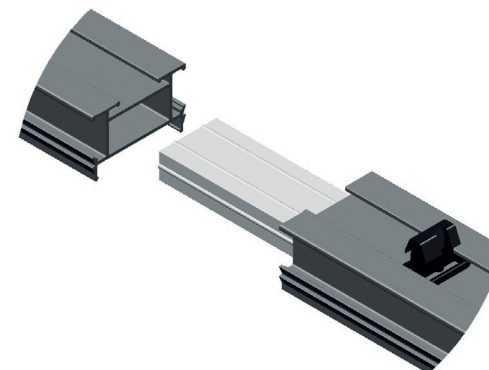
Het raamwerk direct op de grond installeren

14. Bevestig de hele onderconstructie met een inbusleutel of gelijkwaardig gereedschap

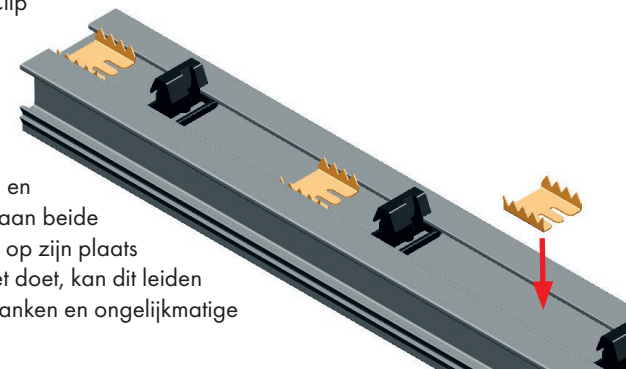


15. Bevestig de dwarsbalken met behulp van hoekstukken.

16. (Optioneel) Gebruik indien nodig de UPM ProFi Connector voor het verlengen van klikbare aluminium steunrails. De connector dient geschroefd te worden aan beide steunrails om één onlosmakend geheel te vormen.



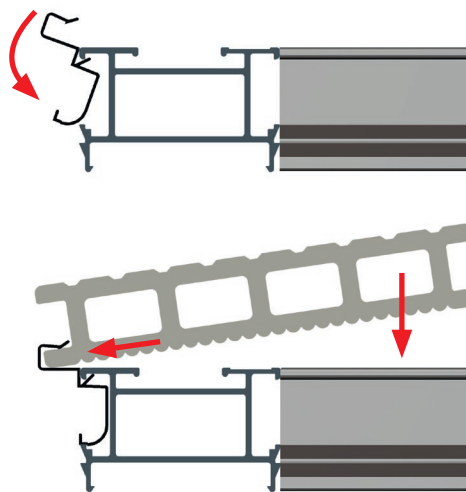
17. Plaats UPM ProFi Direct Fix Clip in de middelste alu steunrail (te plaatsen in het midden van elke terrasplank). Deze enkele directe bevestiging van elke terrasplank zorgt ervoor dat normale uitzetting en inkrimping kan plaatsvinden aan beide uiteinden, maar dat de plank op zijn plaats wordt gehouden. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot beweging van de terrasplanken en ongelijkmatige ruimten tussen de planken.



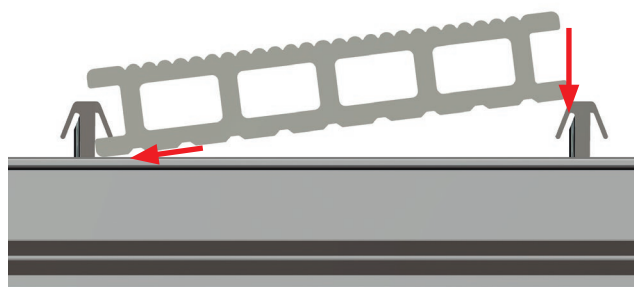


UPM ProFi Deck 150 / Piazza Pro -planken bovenop het afgewerkte raamwerk van een onderconstructie installeren

- 18.** Voor de bevestiging van de eerste rij terrasplanken: gebruik UPM ProFi Click Start Clips (maximale afstand: 40 cm tussen twee clips).



- 19.** Voor de rest van de planken: schuif één kant van de terrasplank in de kliklemmen.



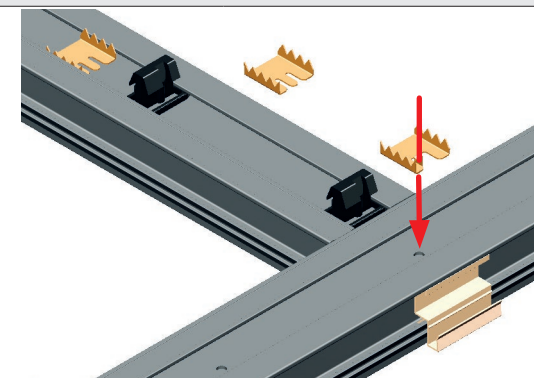
- 20.** Leg de planken in lijn met elkaar. Denk aan de noodzakelijke dilatatievoegen. (zie hoofdstuk 1)

- 21.** Klik de plank op zijn plaats door deze omlaag te drukken.

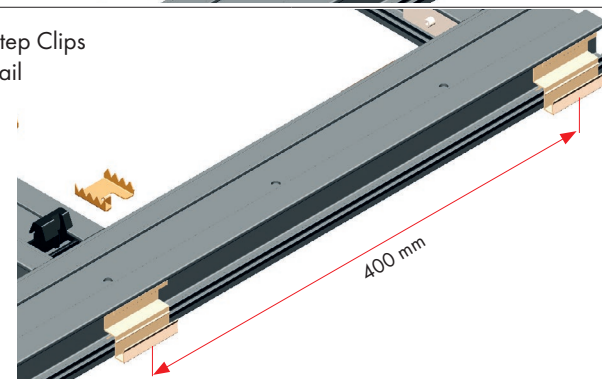


Randen voorbereiden met UPM ProFi Rail Step (Enkel bij de keuze voor Deck 150 planken)

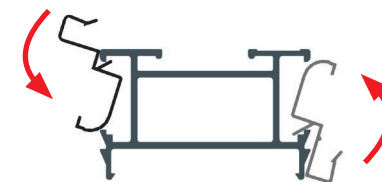
- 22.** Buig de messing van de Direct Fix Clip. Plaats de klem in het middelste gat van de klikbare aluminium steunrail.



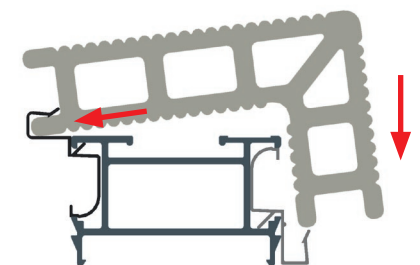
- 23.** Plaats de UPM ProFi Click Rail Step Clips aan de buitenkant van de steunrail totdat deze vastklikt (maximale afstand: 40 cm).



- 24.** Plaats Start Clips aan de andere kant totdat ze vastklikken.



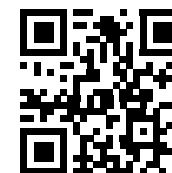
- 25.** Schuif eerst de UPM ProFi Rail Step in de Start Clips. Druk deze vervolgens omlaag totdat deze vastklikt in de Rail Step Clip.





www.upmprofi.nl

upmprofi.com/nl/montage



UPM-Kymmene Corporation behoudt zich te allen tijde het recht voor om de informatie in deze brochure te wijzigen en aan te passen. De informatie in dit document was correct ten tijde van de publicatie. Ga voor de meest actuele versie naar www.upmprofi.nl