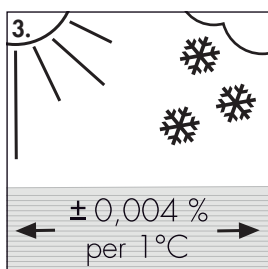
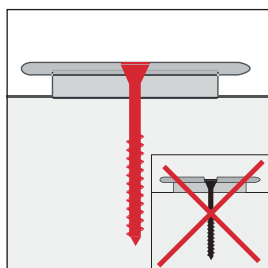
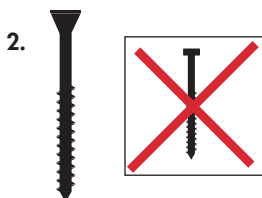
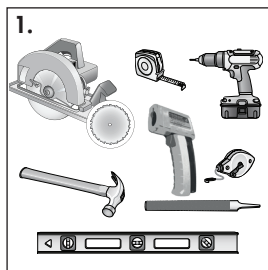
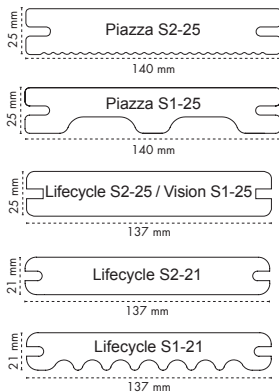


Montage-instructies voor UPM ProFi Piazza, Lifecycle en Vision



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 en/of bezoek www.upmprofi.nl voor meer informatie.

Zorg dat u aan de plaatselijke bouwvoorschriften voldoet. Tijdens transport kunnen vegen en krassen op UPM ProFi Lifecycle planken zijn ontstaan. Dit is echter normaal en heeft geen invloed op eigenschappen van de planken. Deze sporen zullen door weersinvloeden in de eerste maanden verdwijnen. Wees voorzichtig om krassen op nieuwe planken te voorkomen wanneer u scherpe gereedschappen of andere hulpmiddelen tijdens de montage gebruikt.

1. Gereedschap

Voor het leggen van de vloer wordt het volgende gereedschap aanbevolen: cirkelzaag (een hardmetalen fijn zaagblad wordt aanbevolen), elektrische schroevendraaier, rubberhamer, waterpas, meetlint en infraroodthermometer. Zaaglijnen dienen uitsluitend met niet-permanente markeerpotloden te worden getekend, zodat deze lijnen na enige tijd vanzelf verdwijnen. Zoals bij iedere bouwklus, dient u de juiste beschermingsuitrusting voor ogen, oren en longen te gebruiken. Volg altijd de plaatselijke bouw- en veiligheidsvoorschriften.

2. Schroeven

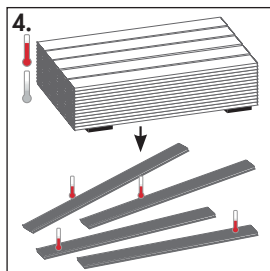
Gebruik UPM ProFi 4 x 40-mm roestvaststalen schroeven van kwaliteit A4 met verzonken kop wanneer de Wing Clip of Alu Rail wordt gebruikt voor montage op UPM ProFi Support Rail of op houten balken. Voor de bevestiging van terrasplanken op de UPM ProFi aluminium steunrail Groot/Klein dient u de UPM ProFi schroeven A4 4 x 24 mm / A2 3,9 x 22 mm te gebruiken. UPM ProFi Wing Clips zijn bedoeld voor schroeven met een kopdiameter van 5 tot 6 mm. Gebruik van andere schroeven kan leiden tot defecten van het product en het vervallen van de fabrieksgarantie. Schroeven van lage kwaliteit kunnen vlekken op de vloer veroorzaken.

Gebruik het juiste aanhaalmoment (max. 500 RPM) om er zeker van te zijn dat de schroefkop op gelijke hoogte met het oppervlak van de clip valt. Draai de schroef niet te diep in de clip. Anders kan de clip beschadigd raken.

3. Dilatievoegen voor thermische uitzetting

Composietvloeren zetten in de lengte van de planken iets uit en krimpen iets als gevolg van temperatuurveranderingen. Planken die in het voorjaar of in de winter worden gemonteerd (wanneer de planken koud zijn), zetten bij hogere temperaturen uit. Dilatievoegen moeten aan beide uiteinden van de terrasplanken worden overgelaten, 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. Voor meer details zie punt 5, 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 5. Een gedetailleerde uitzettingstabel vindt u in het technische specificatieblad (te downloaden op www.upmprofi.nl). Het is normaal dat de WPC terrasplanken na de eerste warme dagen na de montage ongeveer 1 mm per 1 meter lengte krimpen. Daarom wordt als ruwe richtlijn aangeraden om bij planken van 4 m een ruimte van 3 mm over te laten als de vloer wordt gelegd bij een temperatuur van 20 °C of lager (als de temperatuur van de planken ≤ 20°C is) en geen ruimte over te laten wanneer de luchttemperatuur hoger is dan 20 °C (aangenomen dat de plank heet is, > 40 °C), aangezien planken die bij warm weer worden gelegd, krimpen wanneer ze afkoelen. 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 dilatievoegen kunnen worden geïntegreerd in het terrasontwerp: zie referentiefoto's op www.upmprofi.nl. Het wordt ontraden om de planken willekeurig verspringend te leggen, zoals vaak bij een houten terras wordt gedaan, dit kan ongelijke dilatievoegen veroorzaken. Vergeet ook niet dat elk uiteinde van elke plank dient ondersteund te worden met zijn eigen ondersteuningsbalk.

UPM ProFi Piazza, Lifecycle & Vision

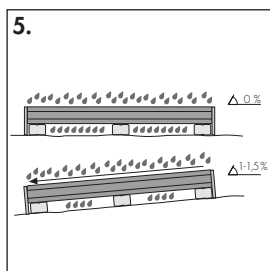


4. Planken op gelijke temperatuur brengen alvorens te zagen en te leggen

Voordat de installatie wordt gestart, moeten verschillende partijen terrasplanken worden gecontroleerd op mogelijke kleurvariaties. Neem in geval van twijfel contact op met uw plaatselijke dealer voordat u begint. Om ervoor te zorgen dat alle vloerplanken op gelijke temperatuur zijn tijdens het zagen en leggen, is het belangrijk de planken te verspreiden alvorens ze te leggen. Zaag de uiteinden van alle planken gelijk en rechthoekig af. U kunt de planken het best tegelijkertijd op maat zagen. Als de planken niet bij dezelfde temperatuur op maat worden gezaagd, zijn de planken van ongelijke lengte als ze op gelijke temperatuur komen. Als de plaatselijke omstandigheden dit toelaten, wordt het aanbevolen de planken na het leggen te zagen met een cirkelzaag met geleiderail. Voor een perfecte afwerking adviseren wij de zaagranden van de planken af te schuiven.

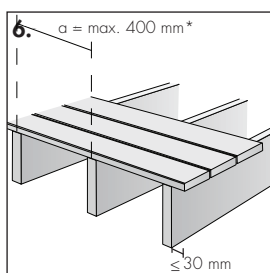
Opmerking: Meng de planken van de pallet(s) altijd voordat u met de montage begint.

Door de productieprocessen zijn de UPM ProFi Piazza S1-25 terrasplanken mogelijk gebogen. Wanneer ze op de grond liggen, kunnen de uiteinden van een 4 meter lange plank enkele centimeters omhoogsteken. Dit heeft geen invloed op de eigenschappen van de planken of de montagegemogelijkheden.

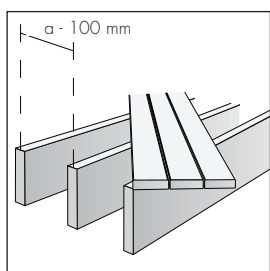


5. Helling en ventilatie

UPM ProFi Piazza, Lifecycle en Vision planken hoeven niet hellend te 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. Dit is met name belangrijk als het geplande terras een gesloten oppervlak moet krijgen met behulp van UPM ProFi aluminium rail voor Piazza, Lifecycle & Vision en/of de rubberen afdichtstrip. Als het terrasoppervlak gesloten moet worden, moeten ventilatiepunten worden gemaakt zodat het terras op natuurlijke wijze wordt geventileerd. Dit is vooral van belang als het terras wordt blootgesteld aan hoge vochtigheid, zoals bij zwembaden, tuinvijvers of in natte omgevingen. Bij montage aan een muur of ander vast oppervlak, dient u altijd een ventilatieruimte van ten minste 20 mm over te laten (30 mm als het dek volledig is omgeven door muren of vaste oppervlakken).



* max. afstand zie tabel 1



6. Onderconstructie

De onderconstructie kan worden samengesteld met behulp van UPM ProFi Support Rail of UPM ProFi Alu Support Rail klein. Als structurele balken zijn vereist, kunt u in plaats hiervan ook kiezen voor houten balken of voor UPM ProFi Alu Support Rail groot. In beide gevallen moet de ondergrond egaal, blijvend lastdragend en hellend zijn om afvoer van water mogelijk te maken. Als er houten balken worden gebruikt, adviseren wij hiervoor hardhout van duurzaamheidsklasse 1 (houd u bij de montage aan de algemeen erkende procedures - met name voor wat betreft de waterafvoer). Voorbeelden van ondergronden zijn betonblokken, samengeperste stenen of beton. UPM ProFi Support Rail en UPM ProFi Alu Support Rail klein mogen alleen op harde, vlakke oppervlakken worden gemonteerd (bij gebruik van Rubber Pads in de lengterichting aan de onderkant, mag de maximale hartafstand niet groter zijn dan 30 cm).

De onderconstructie moet in elk geval worden gebouwd als een stevig raamwerk met dwarsbalken. De maximale afstand tussen dwarsbalken mag niet groter zijn dan 2 m (hart op hart). De balken moeten op de juiste manier worden verankerd. Bevestig bijvoorbeeld de steunrails met bouten in het beton op een onderlinge afstand van 1 m, om te voorkomen dat de vloer tijdens de levensduur gaat schuiven (niet mogelijk voor dakterrassen). Stompverbindingen moeten worden afgedekt door terrasplanken en met elkaar worden verbonden. De balken moeten evenwijdig met de richting van de waterafvoer lopen. Als de UPM ProFi Rubber Pad of UPM ProFi Foot wordt gebruikt, mogen de balken in beide richtingen worden gebruikt. Als Alu Support Rail groot wordt gebruikt in combinatie met verstelbare voeten, moeten dwarsbalken op de voeten worden geschroefd. De bouwvoorschriften moeten worden opgevolgd en bij het geval van dakterrassen of verhoogde vloeren dient vakkundig advies te worden ingewonnen.

De maximale afstand tussen de balken voor diverse toepassingen is afhankelijk van het product en ze staan in onderstaande tabel 1. Als de planken diagonaal op de balken worden gelegd, moet de speling met 10 cm worden verkleind. 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. Let op: de aanbevolen maximale oversteek van een plankeinde bedraagt 30 mm.

Opmerking: als alle planken van het terras worden bevestigd door middel van directe schroefverbindingen (alleen mogelijk voor UPM ProFi Lifecycle S2/S1, wordt afgeraden om esthetische redenen) in plaats van UPM ProFi Wing Clips, moet de onderconstructie worden gemaakt van houten balken en moeten (minimaal) 5 x 60-mm roestvaststalen schroeven van hoge kwaliteit A4 of A2 worden gebruikt.

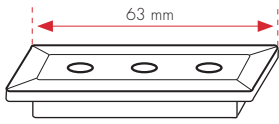


Tabel 1:

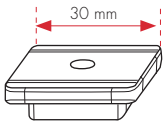
Afstand tussen balken (a)	Piazza S2-25	Piazza S1-25	Lifecycle S2-25/ Vision S1-25	Lifecycle S2-21	Lifecycle S1-21
Particulieren	40 cm	35 cm	45 cm*	40 cm*	35 cm*
Bedrijven	30 cm	-	40 cm*	30 cm*	-

* Maximale toegestane belasting 4,79 kN/m²

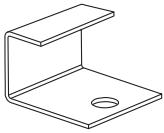
De enkelzijdige Piazza S1-25 en Lifecycle S1-21 planken zijn uitsluitend ontworpen voor terrasvloeren bij woningen. Indien dubbelzijdige Piazza S2-25/Lifecycle S2 planken moeten worden gemonteerd in zware omgevingsomstandigheden (met name in warme klimaten ten zuiden van de 43e breedtegraad op het noordelijk halfrond en gebieden met hoge UV-stralingsniveaus, bijv. op grote hoogte), ga dan naar de website www.upmprofi.nl of neem contact op met uw UPM ProFi distributeur voor meer informatie.



Wing-Clip groot 25



Wing Clip klein 21/25



Start Clip

7. Vloerplanken bevestigen met UPM ProFi Wing Clip of Alu Rail voor UPM ProFi Piazza, Lifecycle en Vision

UPM ProFi Piazza, Lifecycle en Vision planken met randgroeven maken het gebruik van UPM ProFi Wing Clips voor verborgen bevestiging mogelijk. Vergewis u ervan dat u de Wing Clips gebruikt welke bij de dikte van de gebruikte planken horen. De alternatieve bevestiging met UPM ProFi Classic Alu Rail zorgt voor een gesloten terrasoppervlak en zorgt voor een steviger constructie voor commerciële toepassingen. De planken kunnen op dezelfde manier en met hetzelfde gereedschap worden gezaagd en gevormd als bij houten vloerplanken.

Controleer de S2 planken vóór de montage en bepaal welke kant u als bovenzijde wilt gebruiken.

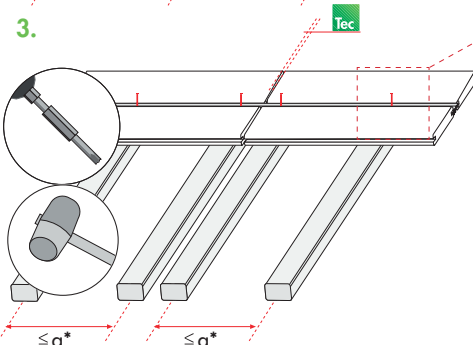
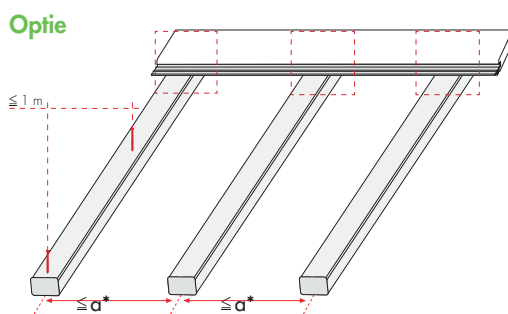
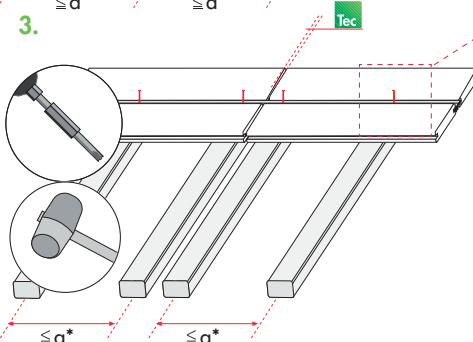
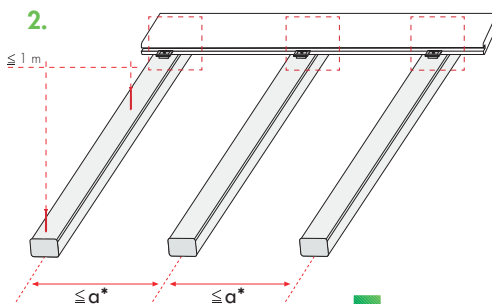
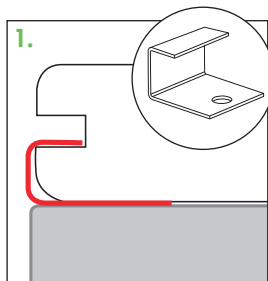
1. Breng UPM ProFi start clips aan in het midden van de balken. Als u UPM ProFi Alu Support Rail of houten balken gebruikt, dient u deze voor te boren met een boorbit van 3 mm. Schuif de groef van de eerste plank in de nok van de start clip. In plaats van start clips te gebruiken, kunt u de UPM ProFi Lifecycle planken ook direct op de balken schroeven (zie hoofdstuk 6). Zorg er in beide gevallen voor dat de eerste plank in de juiste hoek op de balken wordt geplaatst.

2. Breng bij UPM ProFi Piazza één schroef direct aan doorheen de onderste messing in het midden van elke terrasplank (voorbooren wordt geadviseerd, $\varnothing 3\text{mm}$). Deze enkele directe bevestiging van de terrasplank op de balk zorgt ervoor dat uitzetting en krimp nog steeds kan plaatsvinden aan beide uiteinden, maar dat de plank op zijn plaats wordt gehouden. Het niet aanbrengen van de directe bevestiging kan leiden tot ongelijke uitzettingsvoegen tussen de planken. Schuif vervolgens de Wing Clips stevig in de groef van de eerste plank boven iedere dragende balk. Gebruik naar keuze de UPM ProFi Alu Rail of Wing Clip bevestiging.

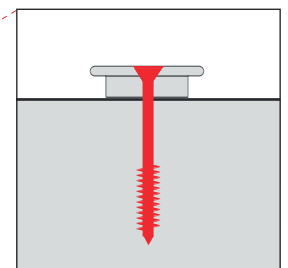
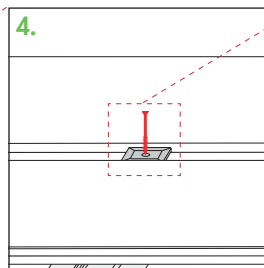
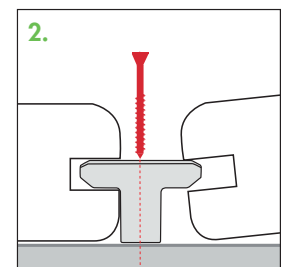
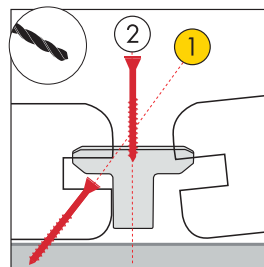
3. Pak de volgende plank en schuif deze op de nokken van de clips, waarbij u deze stevig op zijn plaatst drukt.

4. Schroef de clips/Alu Rail op de balken, zodat de schroefkop egaal met het oppervlak van de clip/Alu Rail wordt verzonken. (meer details vindt u in hoofdstuk 2: Schroeven).

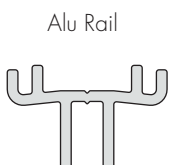
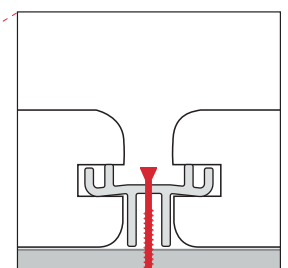
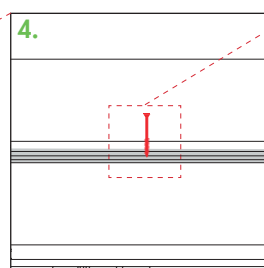
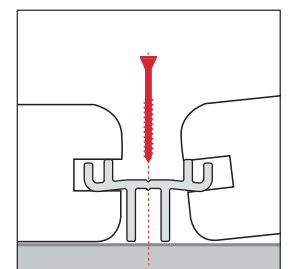
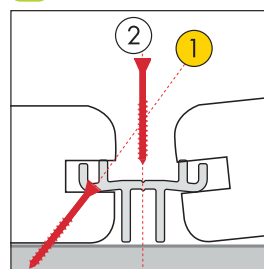
Let op! Om ervoor te zorgen dat alle spleten even groot zijn, moeten klemmen of spanriemen worden gebruikt.



! 1 x in het midden van elke plank (alleen Piazza)

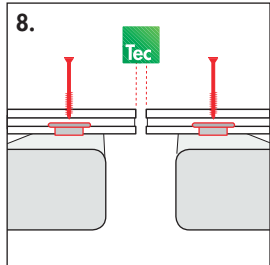
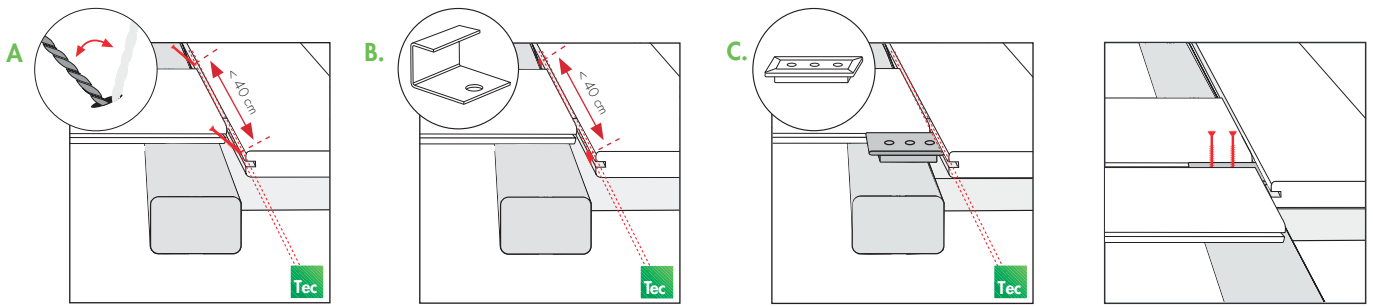


! 1 x in het midden van elke plank (alleen Piazza)



Alu Rail

*Let op de diverse afstanden voor UPM ProFi Piazza/Lifecycle/Vision, zie tabel 1

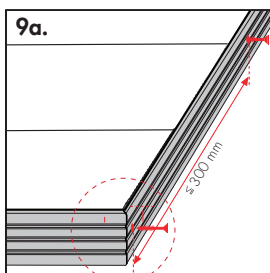


8. Uiteinden van planken samenvoegen

Ondersteun beide planken 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 (zie hoofdstuk 3: Dilatatievoegen voor thermische uitzetting). Zet elk plankuiteinde vast met een aparte wing clip.

Bij het monteren van standaard UPM ProFi Alu Rail van 4 meter moeten UPM ProFi planken van 4 meter worden gebruikt. Er moeten twee montagebalken bij de aangrenzende uiteinden worden gebruikt en de uiteinden van de aangrenzende alu rails moeten aan elke montagebalk worden bevestigd. Tussen de planken en de alu rails moeten dilatatievoegen worden aangebracht, zoals hierboven beschreven.

Let erop dat u de UPM ProFi Alu Rail korter moet zagen dan de lengte van de terrasplanken die met elkaar worden verbonden, (bijv. 3 mm korter aan elk uiteinde bij 4 meter lengte), om ervoor te zorgen dat de alu rail niet uitsteekt aan het uiteinde van de terrasplanken in de winter of koude maanden.

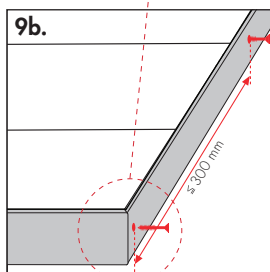
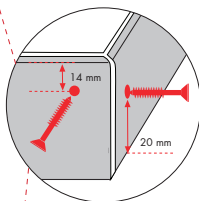


9. Afwerking

a. Voor een perfecte afwerking van het terras kunnen UPM ProFi Piazza afdekstrips worden aangebracht, zoals is afgebeeld. Let op de dilatatievoegen (zie hoofdstuk 3).

b. UPM ProFi Lifecycle planken kunnen ook in de lengte worden doorgezaagd, zodat deze kunnen worden gebruikt als randafwerking om de onderconstructie af te dekken. Voor een bijpassende kleur moeten de zaagranden voorzichtig met een heteluchtpistool worden behandeld. U kunt ook Lifecycle en Vision planken zonder groeven gebruiken (afhankelijk van beschikbaarheid).

De afstand tussen de schroeven mag niet groter zijn dan 300 mm. Laat een spleet van 20 mm over tussen de randafwerking en eventuele verticale muren of de ondergrond, zodat water kan worden afgevoerd.



10. Montage van rubberen afdichtstrips

Bij de montage van de UPM ProFi rubberen afdichtstrip dient u ervoor te zorgen dat u niet in de lengterichting aan de strip trekt wanneer u deze in de naad aanbrengt. In tegendeel, wij raden u aan de rubberen afdichtstrip tijdens het aanbrengen samen te drukken en deze langs de randen enkele centimeters te laten overlappen. De strip dient pas aan het einde van de montageprocedure op de juiste lengte te worden afgesneden. De rubber strip heeft immers enige tijd nodig om terug zijn oorspronkelijke conditie aan te nemen. Het gebruik van rubberen afdichtstrips met UPM ProFi Lifecycle planken met een dikte van 21 mm (Lifecycle S1-21, Lifecycle S2-21) is alleen toegestaan in combinatie met het gebruik van UPM ProFi Alu Rail. De rubber strip kan niet geplaatst worden tussen de kopse kanten van de planken.

11. 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

