



## Opbouwvarianten

## Opbouwhoogten

## Artikeloverzicht

## Aanvullende producten



## Bij de planning in acht te nemen principes

- General information**
- Basis voor alle legvarianten is het megawood® bouwplan! Geen garantie bij afwijkingen van het bouwplan of bij het gebruik van niet-originele megawood® artikelen!
  - Volgens de principes van de constructieve houtbescherming de terrasplanken in lengterichting met voldoende niveaueverschil leggen, opdat water steeds weg van het dek geleid wordt. Bij naleving vermindert u aanslag van organische substanties, waterlekken en opgestuwd grondwater.
  - Voor toepassingen die een bouwvergunning vereisen, is een statisch voldoende gedimensioneerde, dragende en tegen het doorvallen beschermde onderbouw als beschermingslaag voor megawood® terrasplanken resp. draagconstructie/constructiebalken noodzakelijk.
  - Bij een opbouw op het dek met een open voeg wordt een niveaueverschil van min. 2% aanbevolen. Bij een opbouw met een gesloten voeg is een niveaueverschil van min. 2% absoluut noodzakelijk.
  - Voldoende verlichting aan onderkant en achterzijde garanderen, bijvoorbeeld met megawood® ventilatoroester.
  - Door middel van voldoende gedimensioneerde afwatering opgestuwd water vermijden!
  - Ongedwongen uitzetting van het terrasdek garanderen (planken minstens 20 mm afstand tot vaste bouwelementen!)
  - In principe dienen alle gaten zodanig vorgeboord te worden, dat het te bevestigen gedeelte 2 mm groter en het blijvende boortgat 0,5 mm kleiner dan de schroefdiaameter is!
  - Alle afmetingen dienen aan de constructie gecontroleerd te worden!
  - Bij bijzondere constructies, die van dit bouwplan of van de online planner afwijken, is een afstemming met de fabrikant noodzakelijk en moet een vrijgave verkregen worden zodat een mogelijk garantierecht behouden blijft.
  - Bij gebruik van groeflijst of voegprofiel P5 moet rekening gehouden worden met de thermische eigenschappen van het materiaal van het artikel in kwestie (installatietemperatuur) (5°-25°C)
  - Bij de bouw van het terras moet rekening worden gehouden met de windbelasting als hij laagst in de constructie.
- Voorbereiding en onderconstructie**
- Aardvlak circulerend 500 mm groter dan terrasdek, met 4% niveaueverschil maken.
  - Draagkrachtig en vorstveilig **grind- of ballastbed** met 2% niveaueverschil, leggen en met fijn spijt (onfeinheiten compenseren) aftrekken.
  - Holle ruimtes tussen de constructiebalken, betonrandstenen resp. Fix Step voetstukken niet opvullen!
  - Aardcontact vermijden! (Uitzondering: artikel uit het constructiehoutprogramma!)
  - Draagconstructiesysteem in overeenstemming met bouwplan leggen!
- Opbouw terrasplanken**
- Kleurverschillen bij de planken zijn welbewust en accentueren de natuurlijke uitstraling van hout.
  - Om het effect te ondersteunen, planken mengen vooraleer ze te leggen.
  - Ligrichting (zie pijl in plankgroef of etiket) in acht nemen!
  - Maximaal 50 mm plankoverstek over de draagconstructie niet overschrijden!
  - Met door de montage en productie veroorzaakte afmetingstoleranties van lengte, breedte en dikte bij de montage rekening houden en nakijken!
  - Wanneer de planken longitudinaal worden opengesneden kunnen de planken scheeftrekken.

## Online Planner



**UW VAKHANDELAAR**

**COLOFON**

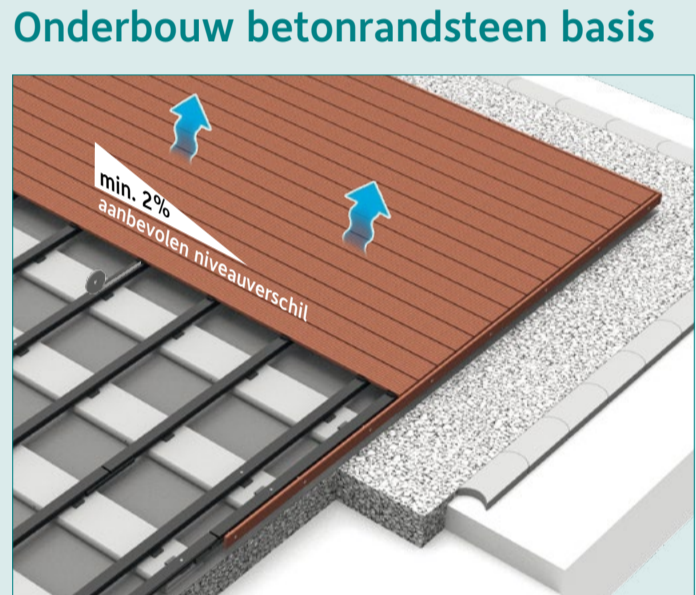
Uitgever: NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG, Siemensstraße 31, 06449 Ascherleben, Duitsland  
 Concept/voeringe/layout: toolbox-media, Magdeburg, Duitsland  
 Foto credits: Christian Wolf, Ascherleben, Duitsland  
 Wijzigingen voorbehouden. Kleuren en afbeeldingen kunnen opgrond van de druktechnologie afwijken.  
 Versie van: 1. editie 2020 NL / 06.03.2020



Open voeg zonder groeflijst/voegprofiel P5



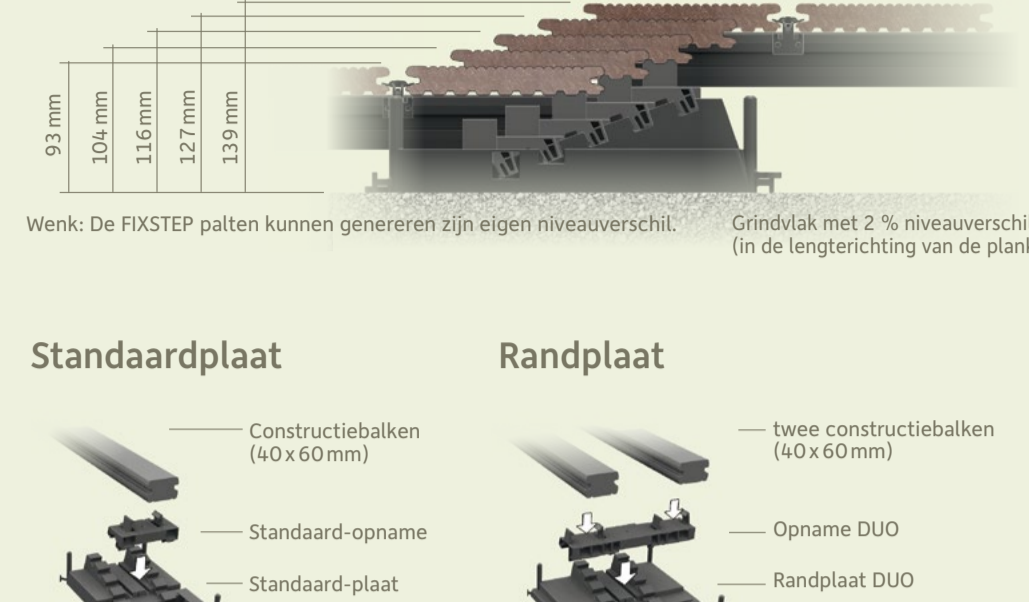
Gesloten voeg met groeflijst/voegprofiel P5 - uitsluitend met verhoogde opbouw mogelijk door middel van comfortpad en opzetstuk.



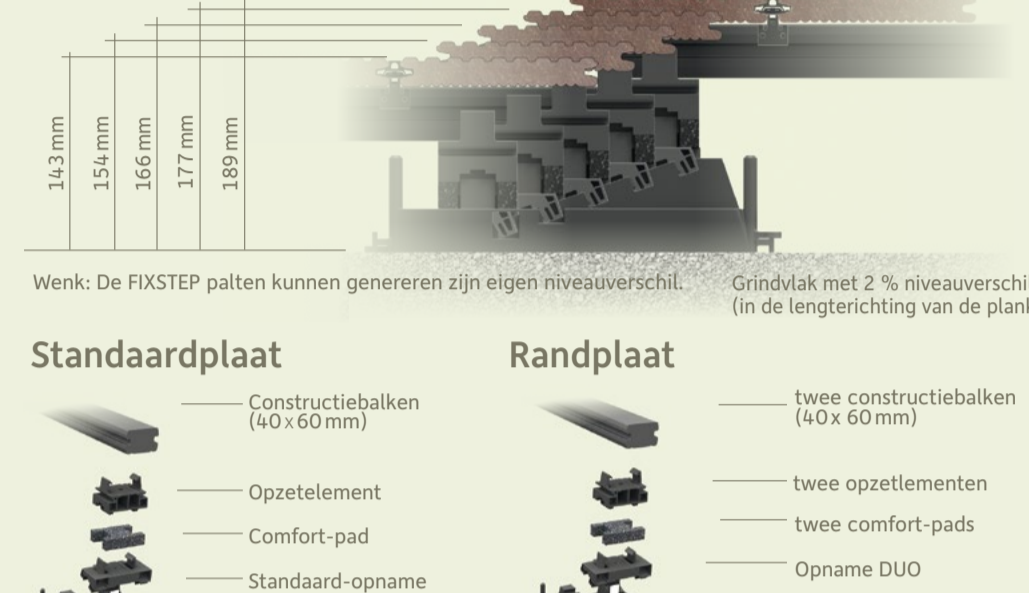
Open voeg zonder groeflijst/voegprofiel P5



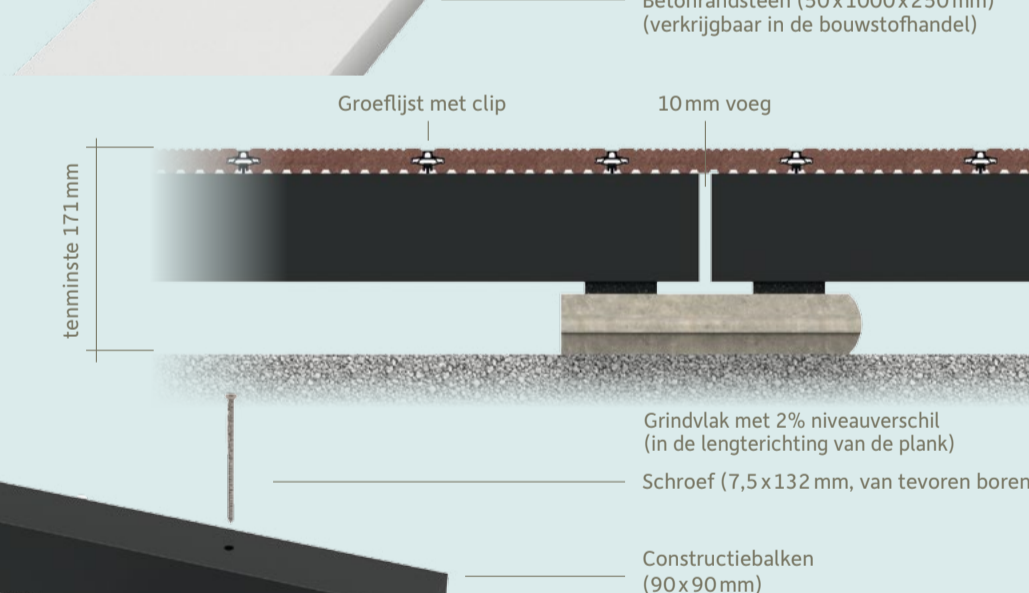
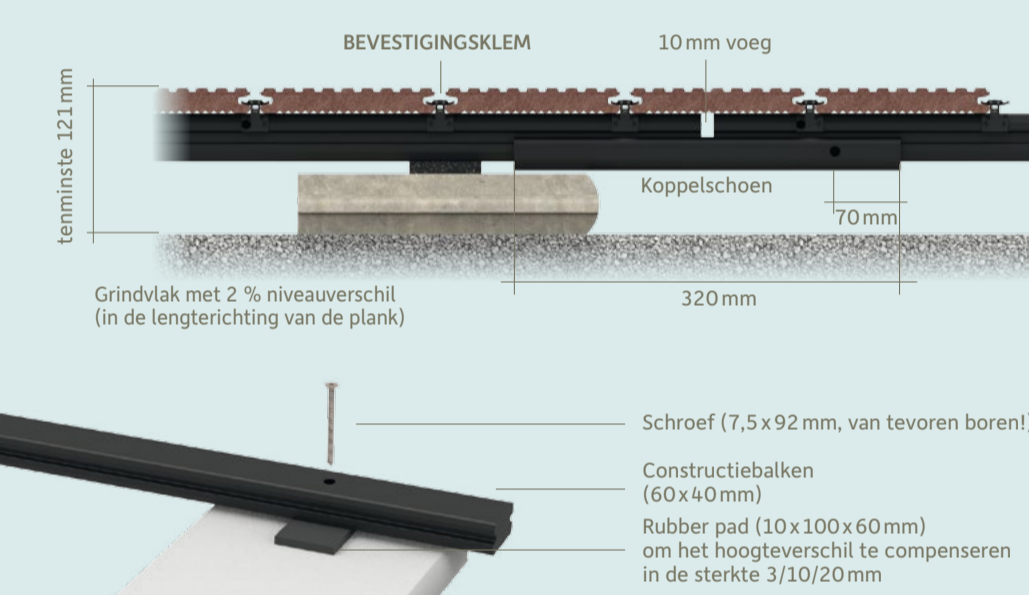
Gesloten voeg met groeflijst/voegprofiel P5 - uitsluitend met verhoogde opbouw mogelijk door middel van 90 x 90 mm comfortpad en opzetstuk.



Wenk: De FIXSTEP palen kunnen genereren zijn eigen niveaueverschil. Grindvlak met 2 % niveaueverschil (in de lengterichting van de plank)



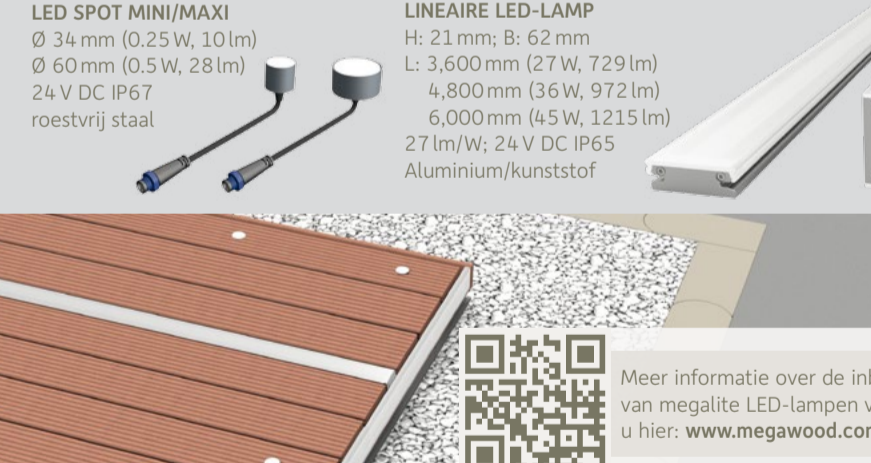
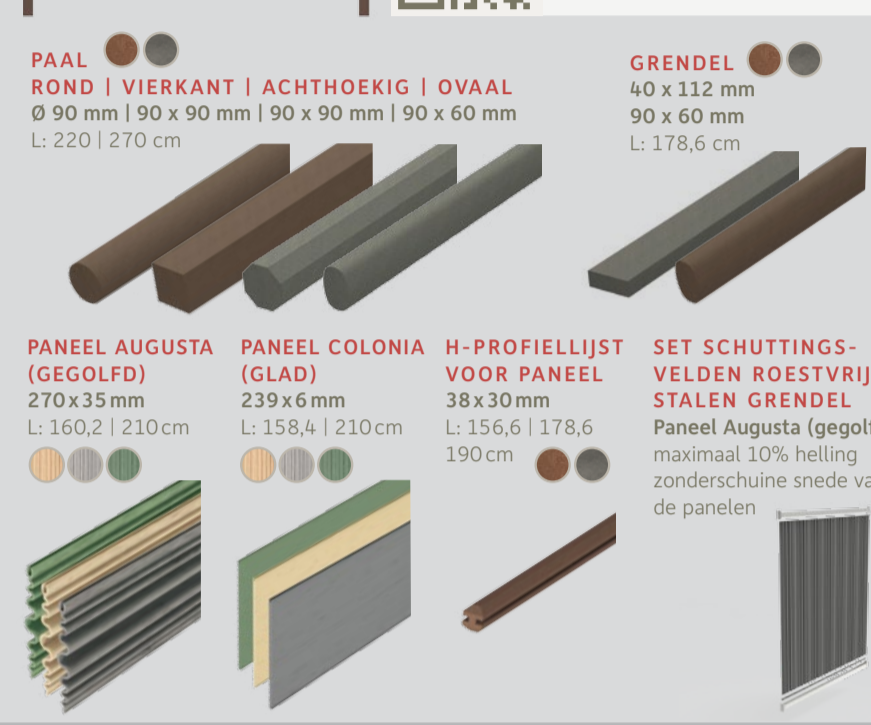
Wenk: De FIXSTEP palen kunnen genereren zijn eigen niveaueverschil. Grindvlak met 2 % niveaueverschil (in de lengterichting van de plank)



Grindvlak met 2% niveaueverschil (in de lengterichting van de plank) Schroef (7,5x132 mm, van tevoren boren!)

Grindvlak met 2% niveaueverschil (in de lengterichting van de plank) Schroef (7,5x132 mm, van tevoren boren!)

<b>FIX STEP RANDPLAAT DUO</b> 280x260x71 mm	<b>FIX STEP STANDAARDPLAAT</b> 270x180x71 mm	<b>CONSTRUCTIEBALKEN</b> 40x60 mm   L: 360 cm	<b>FIX STEP PLUIMBAND</b> L: 10 m (op rol)	<b>BEVEILIGINGSBAND</b> L: 10 m op rol (zelfklevend)
<b>FIX STEP OPNAME RAND DUO</b> 250x60x55 mm	<b>FIX STEP OPNAME STANDAARD</b> 116x60x55 mm	<b>KOPPELSCHOEN</b> voor constructiebalken 28x76 mm L: 360 cm	<b>BEVESTIGINGSSCHROEF M6x16</b> voor plumband, met moer en schijf	<b>SCHROEVENSAT</b> 4 x 35 mm
<b>FIX STEP OPZETLEMENT</b> 79x58x83 mm	<b>FIX STEP COMFORT-PAD</b> voor het dempen van de tred	<b>MONTAGESCHOEN</b> 78x40x20 mm, incl. schroeven	<b>GROEFBRUG</b> 55x8x10 mm, voor het bevestigen van de bevestigingsklem bij een constructiebalkvoeg	<b>FIX STEP RUBBER PAD</b> 300x300 mm, sterkte: 3/5/10 mm
<b>BEVESTIGINGSKLEM en BEVESTIGINGSKLEM -RAND</b>	<b>BEVESTIGINGSKLEM en RANDKLEM</b> incl. schroeven (4 x 35 mm), bit TX 20	<b>CLIP en RANDCLIP</b> incl. schroeven (4 x 35 mm), bit TX 20	<b>BEVESTIGINGSSCHROEF M8x80</b> voor een gladde randplank, met moer en schijf	<b>HUISAANSLUITPROFIEL</b> 21 mm   L: 400 cm zilver/brons/antraciet
<b>ZAMMER</b> Op rol, voor de bevestiging van sluithaken	<b>ROLLI</b> Opzetstuk voor Zammer voor het intrekken van het voegprofiel!	<b>DISTANZ FIX</b> Afstandhouder voor stoot- voegen aan de kopzijde (bij plaatsing in een verband)	<b>VOEGPROFIEL P5</b> Op rol, voor gesloten langvoeg bij CLASSIC (varia)	<b>GROEFLIJST</b> (op rol) 21 mm   L: 25/100 m voor gesloten voeg bij (CLASSIC, PREMIUM, PREMIUM PLUS)
<b>AFSTANDSTUK</b> Montagehulp voor het instellen van de plankvoegen (ca. 5 mm/ca. 8 mm)				



## Terrasdek

**CLASSIC**  
Combiplank, eenzijdig, fijn geribbelde, andere zijde gegroefde, geborstelde oppervlakte, 8 mm voeg

**TERRAS PLANK**  
21x145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**GLADDE RANDPLANK**  
17x72 mm | L: 360 cm

**KLEUREN**  
NOOTBRUIN  
NATUURBRUIN  
BASALTGRIJS  
LAVABRUIN  
LEISTENGRIJS

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

**CLASSIC VARIA**  
Eenzijdig, deels geribbelde oppervlakte met kleurverloop, 5 mm voeg

**TERRAS PLANK**  
21x195 mm (Varia)  
L: 420/480/600 cm

**GLADDE RANDPLANK**  
17x72 mm | L: 360 cm

**KLEUREN**  
VARIA CHOCOZWART  
VARIA BRUIN  
VARIA GRIJS

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

**SIGNUM**  
Eenzijdig, oscillerend geschaaft, gepolijste oppervlakte, met kleurverloop, 5 mm voeg

**TERRAS PLANK**  
21x145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**GLADDE RANDPLANK**  
17x72 mm | L: 360 cm

**KLEUREN**  
MUSKAT  
TONKA

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

**PREMIUM**  
Oscillerend geschaaftde bovenkant, geborstelde onderkant, 8 mm voeg

**TERRAS PLANK**  
21x145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**GLADDE RANDPLANK**  
17x72 mm | L: 360 cm

**KLEUREN**  
NOOTBRUIN  
NATUURBRUIN  
BASALTGRIJS

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

**PREMIUM PLUS**  
Oscillerend geschaaftde bovenkant, geborstelde onderkant, 8 mm voeg

**TERRAS PLANK**  
21x145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**GLADDE RANDPLANK**  
17x72 mm | L: 360 cm

**KLEUREN**  
LAVABRUIN  
LEISTENGRIJS

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

**DYNUM**  
Eenzijdig structureerde, oscillerend geborstelde, gepolijste oppervlakte, 5 mm voeg

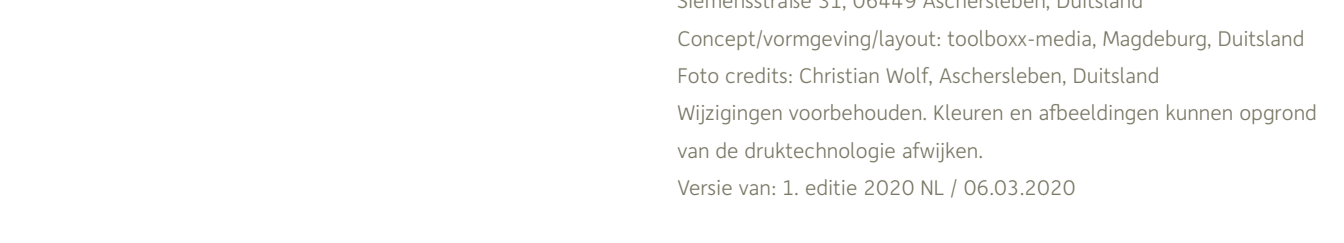
**TERRAS PLANK**  
21x242 mm (Jumbo)  
L: 360/420/480/540/600 cm

**GLADDE RANDPLANK**  
17x72 mm | L: 360 cm

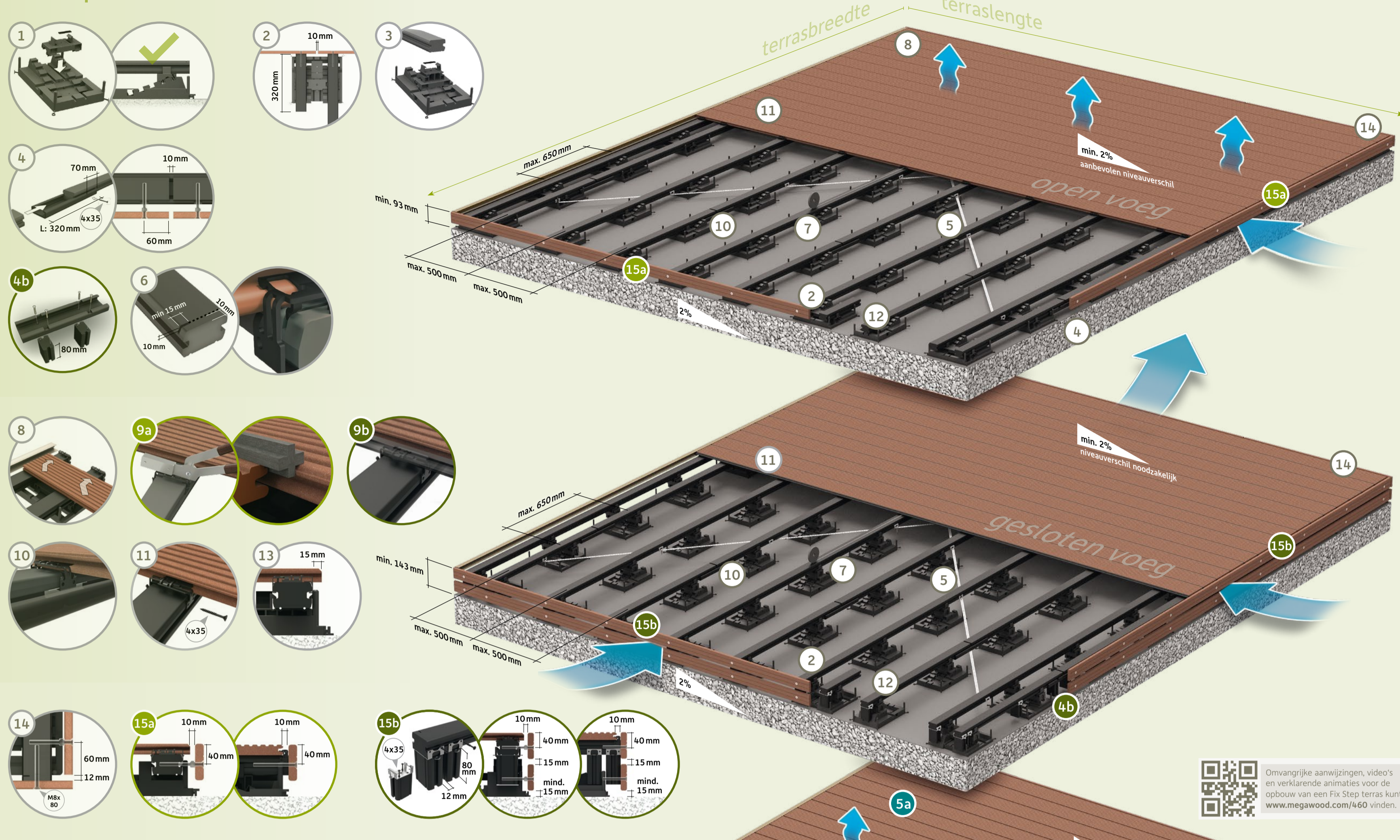
**KLEUREN**  
CARDAMOM  
NIGELLA

**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]

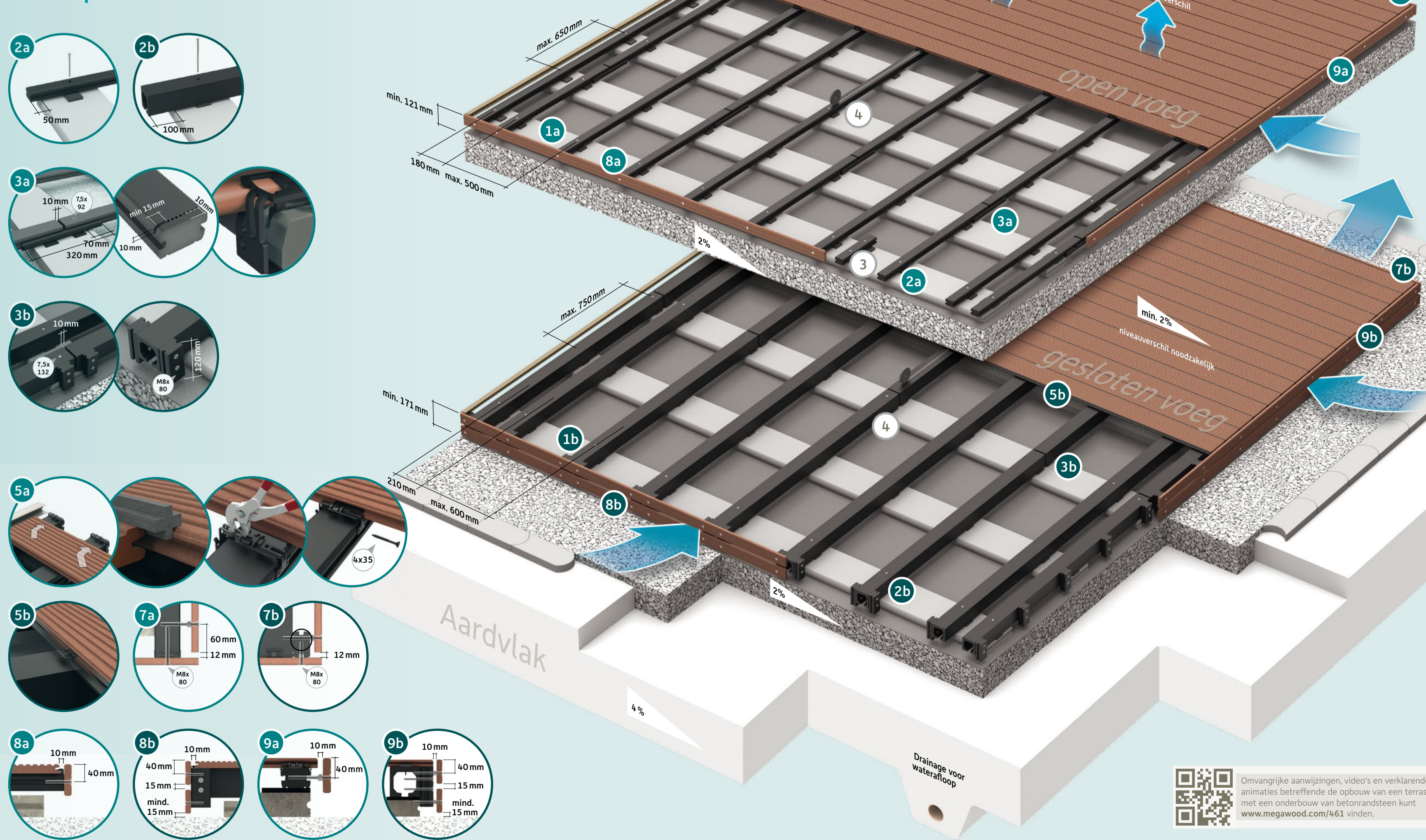
**BEVESTIGING**  
[Image of fixation hardware]



## Bouwplan met FIX STEP

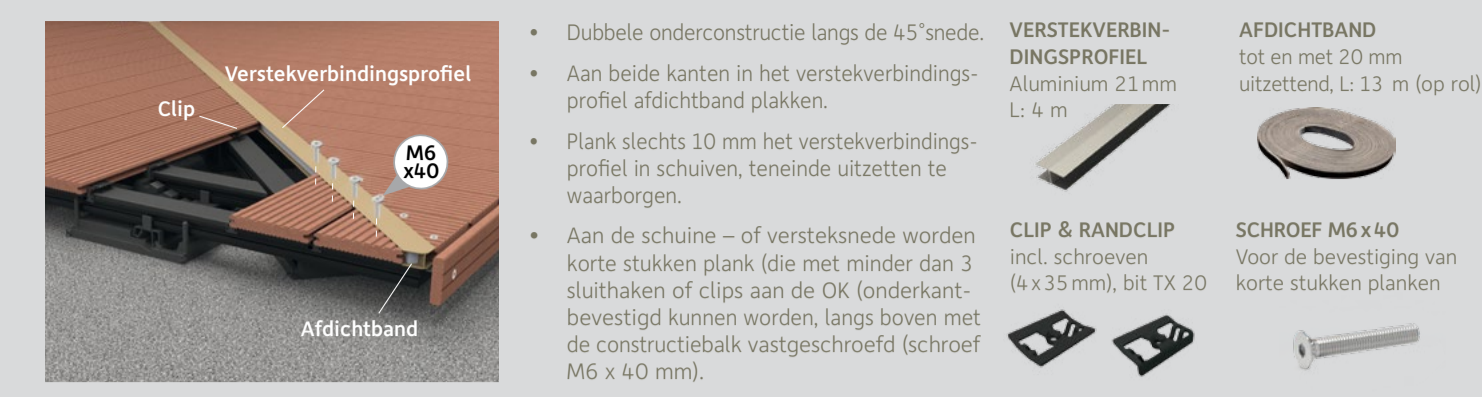


## Bouwplan met betonrandsteen



## Bijzonderheden

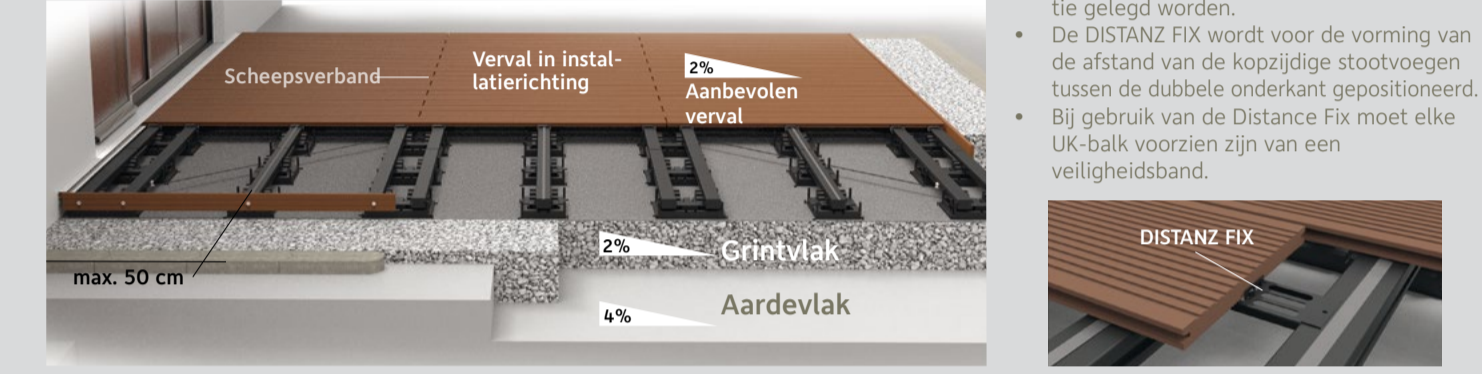
### Leggen op een verstekverbinding voor L-, U-, O-terrassen



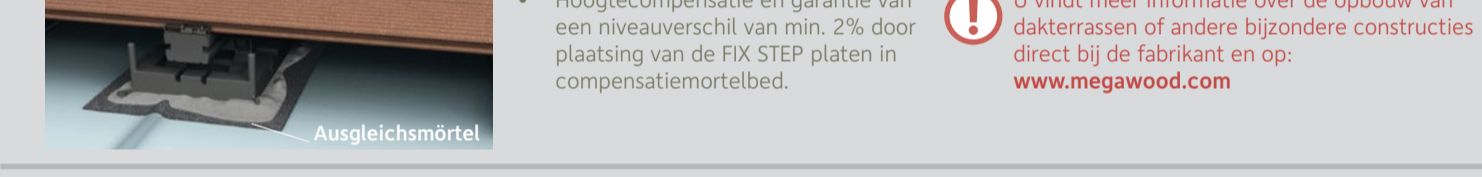
### Gelijkvloerse opbouw met ventilatierooster



### Installatie in het scheepsverband



### Opbouw op dakterrassen



### Dwarsverbandstructuur



### Kleurontwikkeling



## Onderhoud en reiniging



ONDERCONSTRUCTIE  
PLANKMONTAGE  
GLADDE RANDPLANK  
ONDERCONSTRUCTIE  
PLANKMONTAGE  
GLADDE RANDPLANK

- Fix Step-opnames in het midden met een stuk beveiligingsband beplakken, in de platen vastzetten en in positie brengen, op een gelijkmatige hoogte-instellen.
  - In positie brengen van de FIX STEP randplaten DUO aan het begin van het terras, FIX STEP standaard platen parallel hieraan verdelen – op afstanden letten!
  - Aan het einde van het terras wederom FIX STEP randplaten DUO leggen.
  - Indien nodig, buiten liggende FIX STEP platen draaien, teneinde het uitsteken van de constructiebalken te vermijden.
- Bij terraslengten van meer dan 3,6 m, op het gebied van de stootvoeg van de gladde randplanken FIX STEP randplaat DUO leggen.
- Constructiebalken (40 x 60 mm) met de gladde zijde naar boven toe in de FIX STEP opnames vastklikken.
- Bij een terrasbreedte van meer dan 3,6 m, verbindingen van de constructiebalken steeds verspringend t.o.v. elkaar in positie brengen.
  - Koppelschoen op 320 mm inkorten, balkenverbindingen ermee verbinden, aan een kant vastschroeven.
  - Verbindingen van de gladde randplanken en de constructiebalken op dezelfde plek in positie brengen.
  - Koppelschoen voor latere montage van gladde randplanken op het gebied van verschroeven 20 mm breed en 10 mm diep uitsparen. **Constructiebalken exact in positie brengen!**
- GESLOTEN VOEG**
  - Voor een dubbele gladde randplank, 80 mm lange stukken constructiebalken met schroeven aan iedere koppelschoen monteren.
- Pluimband onder de constructiebalken in positie brengen en d.m.v. een montageschoen met alle constructiebalken verschroeven.
- Constructiebalken inzagen, bevestigingsklem-rand in de groef vastzetten.
  - Beveiligingsband op de in het midden onder de planken liggende constructiebalk plakket.
- Eerste plank in het huisaansluitprofiel leggen (optioneel), vervolgens in de in positie gebrachte bevestigingsklemmen drukken.
- OPEN VOEG**
  - Sluithaken op constructiebalk zetten, met "Zammer" (combinatie van tang met hamer) vergrendelen en in de plankgroef schuiven.
  - De volgende plank plaatsen, indien nodig afstandhouder (voor 5/8 mm voeg).
- GESLOTEN VOEG**
  - Sluithaken op constructiebalk zetten en met "Zammer" (combinatie van tang met hamer) zetten en vergrendelen. De geleufde lijst op de volledig gemonteerde bevestigingsklem plaatsen en samen in de gleuf van de plank schuiven.
- Bij een voeg in de constructiebalk indien nodig een groefbrug gebruiken, teneinde bevestigingsklemmen ook op het gebied van de voegen veilig te kunnen bevestigen.
  - Na max. 1 m geleide rij planken tussenafmeting nemen en de betreffende rij sluitstukken aan de constructiebalken vastschroeven.
  - Constructiebalken strak inkorten met 10 mm – stap 6 herhalen.
  - Planken aan de kopse kant bij de rand 15 mm laten uitsteken en vervolgens inkorten, slijkant afkanten.
- Gladde randplanken dienen aan de kopse kant bij het einde van het terras 12 mm korter dan de constructiebalken te zijn – op afstanden letten!
- OPEN VOEG**
  - Montage van de gladde randplanken aan de kopse kant alsmede aan de zijkant.
- GESLOTEN VOEG**
  - 80mm lange stukken constructiebalken met montageschoen aan een kant vastschroeven, in de andere kant met de andere kant vastschroeven.
  - Dubbele stukken met twee montageschoenen aan de terrashoeken vastschroeven, DUO-plaat overeenkomstig aanpassen, indien nodig.
  - Montage van de gladde randplanken aan de kopse kant alsmede aan de zijkant.
- OPEN VOEG**
  - Betonrandstenen (100x25 x 5 cm) op een asafstand van 650mm op hellend grindbed leggen, met de kopse kant naar de constructiebalken toe 50 mm naar binnen verspringen.
- GESLOTEN VOEG**
  - Betonrandstenen (100x25 x 5 cm) op een asafstand van 750mm op hellend grindbed leggen, met de kopse kant naar de constructiebalken toe 100 mm naar binnen verspringen.
- OPEN VOEG**
  - Constructiebalken (40x60 mm) gelijkmatig dwars t.o.v. de betonrandstenen verdelen, 50 mm laten uitsteken.
- GESLOTEN VOEG**
  - Constructiebalken (90x90mm) gelijkmatig dwars t.o.v. de betonrandstenen verdelen (groef onderen), 100 mm laten uitsteken.
- Aan het begin en einde respectievelijk twee balken rangschikken. 10 mm rubberen pads onder de constructiebalken leggen, mogelijk hoogteverschil d.m.v. extra rubberen pads compenseren.
  - Bij een terrasbreedte van meer dan 360 cm, verbindingen van de constructiebalken steeds verspringend t.o.v. elkaar rangschikken (afstand 10 mm). Bij terraslengten van meer dan 3,6 m in het bereik van de stootvoeg van de plank met gladde kant extra constructiebalkstuk bevestigen.
- OPEN VOEG**
  - Koppelschoen op 320 mm inkorten, balkenverbindingen hiermee verbinden, van één kant vastschroeven. De uiteinden van de constructiebalken op het gehele randgebied verschroeven. De uiteinden van de constructiebalken met de in het midden liggende constructiebalken met elke tweede betonrandsteen verschroeven. Constructiebalken gestuurd inkorten.
  - Constructiebalken inzagen, bevestigingsklem-rand in de groef vastzetten.
- GESLOTEN VOEG**
  - Constructiebalken in positie brengen, onderconstructie op het gebied van de rand alsmede respectievelijk bij de begin- en eindbalken met de balk in het midden verschroeven. Constructiebalken gestuurd inkorten, 100 mm laten uitsteken.
  - Aan de zijkant, aan het einde van de constructiebalken, 120 mm lange constructiebalken 60x40 mm recht op boven strak links en rechts bevestigen.
- Beveiligingsband op de in het midden onder de planken liggende constructiebalk plakket.
- OPEN VOEG**
  - Eerste plank in het huisaansluitprofiel invoegen (optioneel), dan in positioneerde randhaken duwen. Sluithaken op constructiebalk zetten, met "Zammer" (combinatie van tang met hamer vergrendelen, in de plankgroef schuiven. Spacer (voor een 5/8 mm-voeg). Bij een voeg in de constructiebalk indien nodig een groefbrug plaatsen, teneinde bevestigingsklemmen ook op het gebied van de voeg veilig te kunnen bevestigen.
  - Na max. 1 m geleide rijen planken tussenafmeting nemen en de betreffende rij sluitstukken aan de constructiebalk vastschroeven. Tot de voorlaatste plank herhalen.
- GESLOTEN VOEG**
  - Randclip voor de plankbevestiging aan het einde van de constructiebalk vastschroeven.
  - Na de montage van de eerste planken huisaansluitprofiel als afsluitlijst met de gevel van het huis op het uiteinde van de plank schuiven (optioneel). Met de clip parallel met OC is.
  - De groeflijst losjes in de groef van de plank plaatsen, volgende plank ermaat leggen, tegen de groeflijst aandrukken, plank m.b.v. clip fixeren. Procedure herhalen, totdat het leggen van het terras voltooid is.
- Planken binnen het randgebied m.b.t. constructiebalken inkorten, slijkant afkanten. Zie afbeeldingen 5a en 5b.
- Gladde randplanken moeten met de kopse kant aan het einde van het terras 12 mm korter dan de constructiebalken zijn – hierbij op afstanden letten!
- Omlappend de gladde randplank aan de onderconstructie bevestigen, met de kopse kant m.b.t. de onderconstructiebalken de gladde randplank vastschroeven.
- Parallel langs de constructiebalken om de 500 mm verschroeven, afstands Schroeven tussen de gladde randplank en de constructiebalken plaatsen.