



**megaplaner**<sup>3d</sup>  
Planeringsmjukvara  
som app virtuell i egen trädgård  
nedladdningsbar för tablet och smartphone

## Planeringsgrunder

### Allmänna anvisningar

- Grunden för samtliga läggningssystem är megawood byggnadsstruktur. Ingen garanti för avvikelser från byggnadsplan eller vid användning av icke-original megawood-produkter!
- I enlighet med principerna för konstruktiv träskydd, lägg plankorna i längdriktningen med en tillräcklig lutning så att vattnet alltid leds bort från däck. Om detta följs, minskas avlagringar av organiskt material, vattenfläckar och kvarvarande fuktighet.
- För tillämpningar som kräver en tillåtelse från byggnadsnämnden, krävs en statisk och tillräckligt dimensionerad, bärande och stötsäker underbyggnad som underlag för megawood barfotagolv resp underkonstruktion/ konstruktionsplankor.
- För däckpåbyggnader med öppna fogar rekommenderas minst 2% lutning. För påbyggnader med slutna fogar är det absolut nödvändigt med minst 2% lutning.
- Ordna tillräcklig under- och bakre ventilation, t.ex. med megawood ventilationsgaller.
- Använd tillräckligt dimensionerad dränering för att undvika vattenansamling!
- Garanterar hinderfri utvidgning av terrassdäcket (plankor minst 20 mm avstånd till fasta komponenter)!
- Förborra i princip alla hål så att den del som ska fixeras är 2 mm större och det hållande borrhålet 0,5 mm mindre än skruvdiametern.
- Alla detaljer (produkter och mått) ska kontrolleras på byggnadsplatsen.
- För specialkonstruktioner som avviker från denna byggnad eller onlineplaneraren, krävs en avstämning med tillverkaren och ett motsvarande godkännande, så att eventuella garantianspråk förblir oförändrade.
- Vid användning av spårlist eller fogprofilen P5 måste de tekniska egenskaperna hos materialet i motsvarande material beaktas (läggningstemperatur).
- Den slutna fogen kan implementeras utöver de ökade påbyggnadsvarianterna också genom tvärbinding. Mer information finns i monteringshjälpen.
- Vid byggande av terrassen måste vindbelastningen beaktas i konstruktionen som en lyftbelastning.

### Förarbeten och underkonstruktion

- Förbered markplanet runtom 500 mm större än terrassdäcket, med 4% lutning.
- Lägg en bärande och frostsäker **grus- eller ballastbädd** med 2% lutning och ta dra av med rullgrus (utjämning av ojämnheter).
- Fyll inte hårum mellan konstruktionsbalkarna, betongkastarna resp FIX STEP-fötter!
- Undvik jordkontakt! (Undantag: Artiklar från konstruktions-träprogrammet)
- Lägg underkonstruktionssystemet enligt byggnad!

### Plankmontering

- Färgskilnaderna i plankorna är avsiktliga och understryker den naturliga träoptiken.
- För att stöda effekten, blanda plankorna före läggningen.
- Observera läggningsriktningen (se pilen i plankspåret eller på etiketten)!
- Överskrid inte mer än 50 mm planköverskjutning utöver underkonstruktionen!
- Ta hänsyn till monterings- och produktionsrelaterade måttoleranser beträffande längd, bredd och tjocklek under monteringen och kontrollera! (Måttoleranser för megawood barfotagolv: Profillängd 0,0/+10,0 mm, profiltjocklek -2,0/+1,0 mm, profiltjocklek -1,0/+1,0 mm)

**Viktig information:**  
Det är viktigt för oss, att du är nöjd med ditt val av megawood-däck. Det är därför det är så viktigt, att läggningarna följer exakt när du lägger den nya terrassen. Sortimentet med 21 mm tjocklek kan läggas på det vanliga balkavståndet 60 cm. Det är viktigt, att underkonstruktionen är tillräckligt konstruerad med avseende på snö- och nyttolaster. Vid användning av tryckimpregnerat trä som underkonstruktion måste det säkerställas att det är tillräckligt tätt, eftersom krympning i underkonstruktionen kan orsaka rörelser i terrassplankorna på grund av det höga initiala fuktinnehållet i det tryckimpregnerade godset. megawood kan läggas platt utan lutning, men vattenfläckar kan undvikas i större utsträckning när du lägger med lutning. **Viktigt:** när du lägger ett slutet däck med spårlist, är det viktigt att min. 150 mm lutrummet under plankorna finns kvar, så att en tillräcklig baskventilation ges under plankorna.

## Online-planerare

Denna grundläggande byggnad förklarar standardpåbyggnadsvarianter för rektangulära däck med långsgående läggning. Specialformer, geringsnitt, förband och diagonal läggning presenteras individuellt i vår megaplaner: [www.megawood.com/megaplaner](http://www.megawood.com/megaplaner)

Google Play App Store

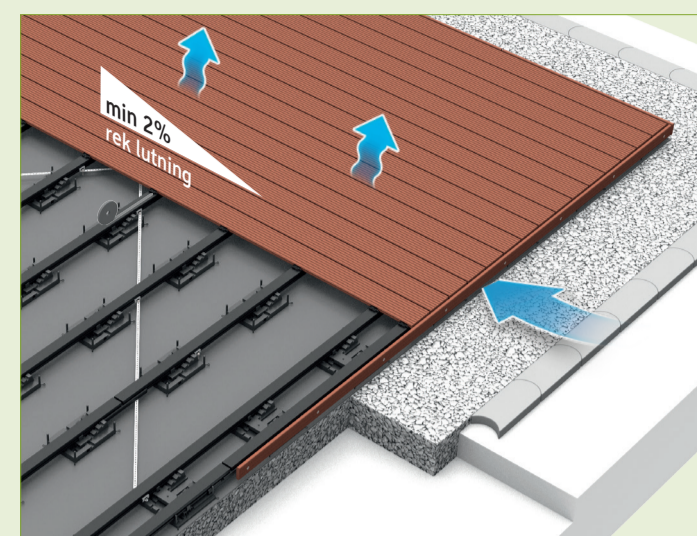


### DIN FACKHANDLARE

### UTGIVARE

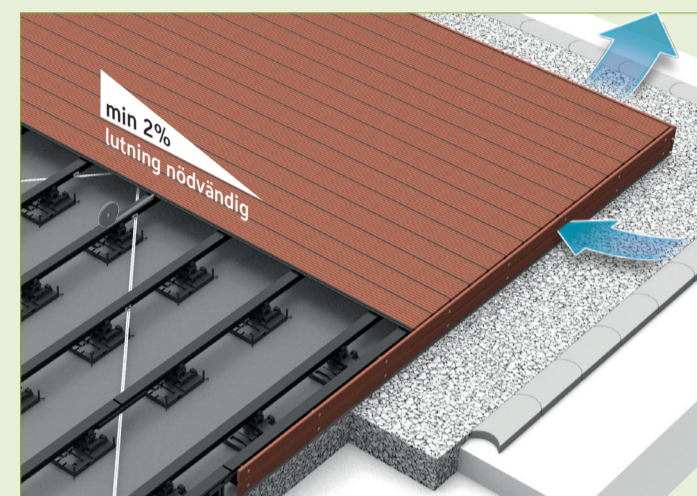
Utgivare: NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG, Siemensstraße 31, 06449 Ascherleben, Tyskland  
Konzept/utformning/layout: toolbox-media, Magdeburg, Tyskland  
Bildbevis: Christian Wolf, Ascherleben  
Med förbehåll för ändringar: Färger och grafik kan avvika av trycktekniska skäl.  
Läge: 1. Uppgåva 2020 svenska / 13.01.2020

### Underbyggnad FIX STEP Basis



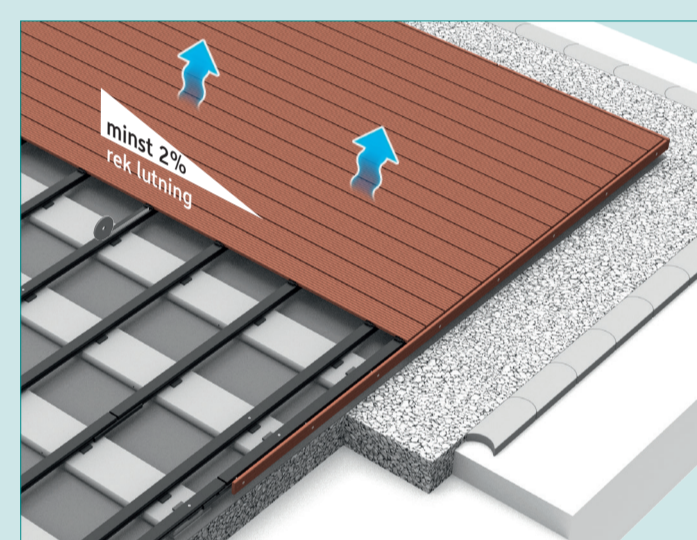
Öppen fog utan spårlist

### Underbyggnad FIX STEP Komfort (upphöjd)



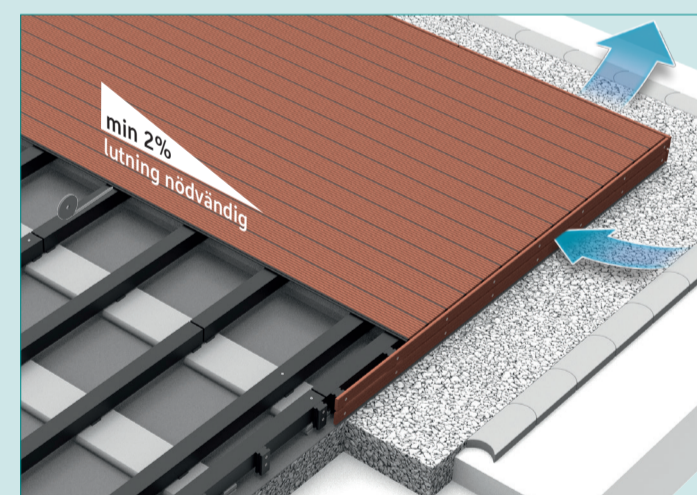
Sluten fog med spårlist/fogprofil P5 – endast möjligt med upphöjd påbyggnad med hjälp av komfortpad och påbyggnadsdel

### Underbyggnad betongkantsten Basis

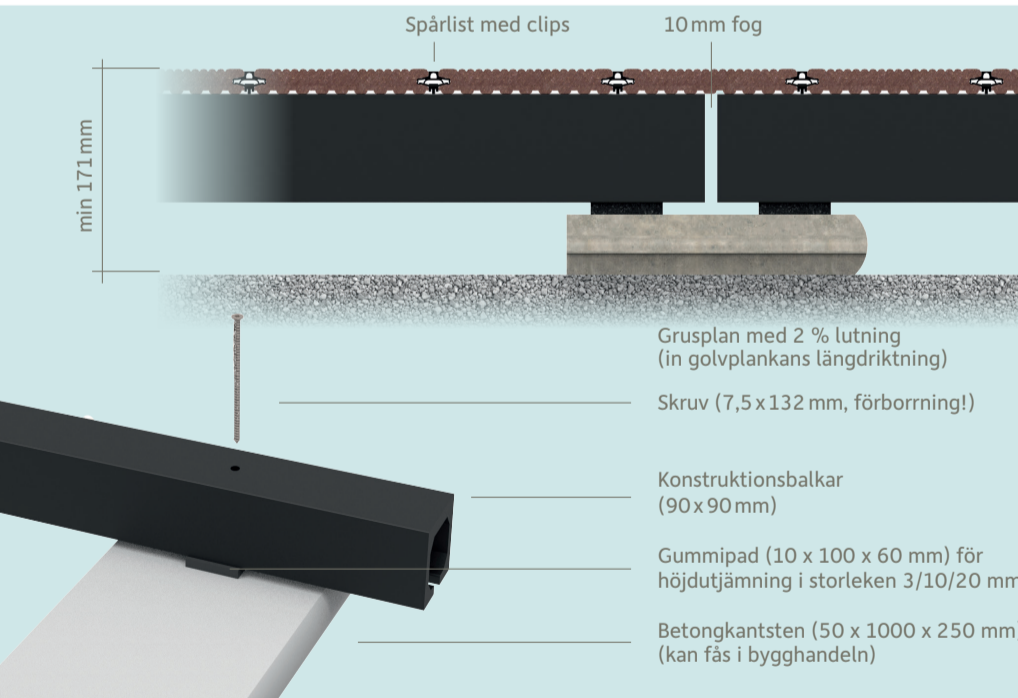
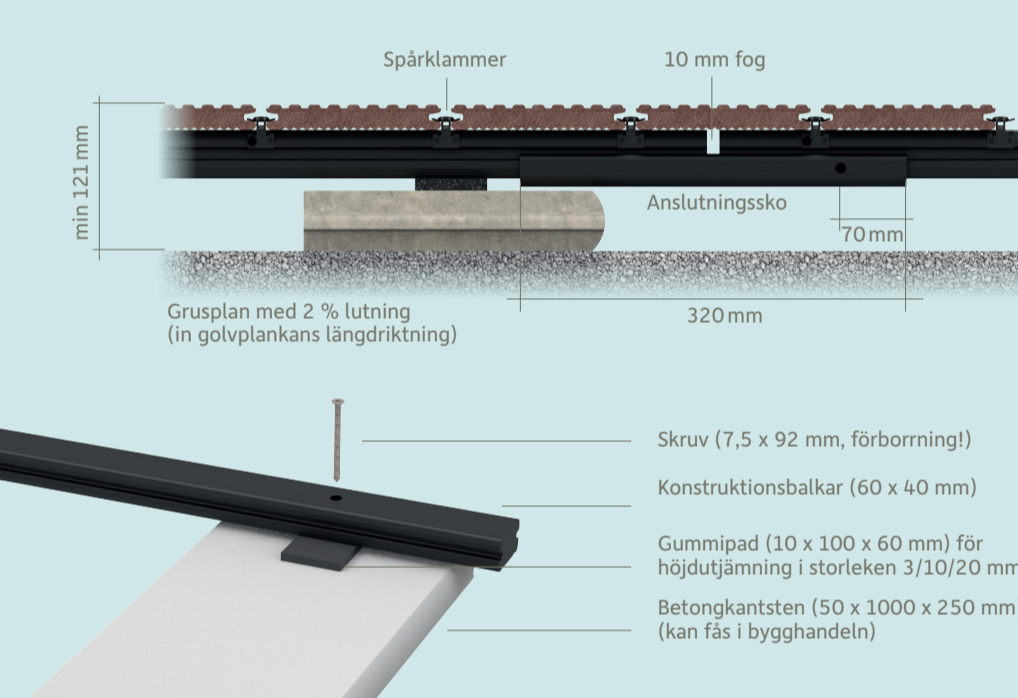
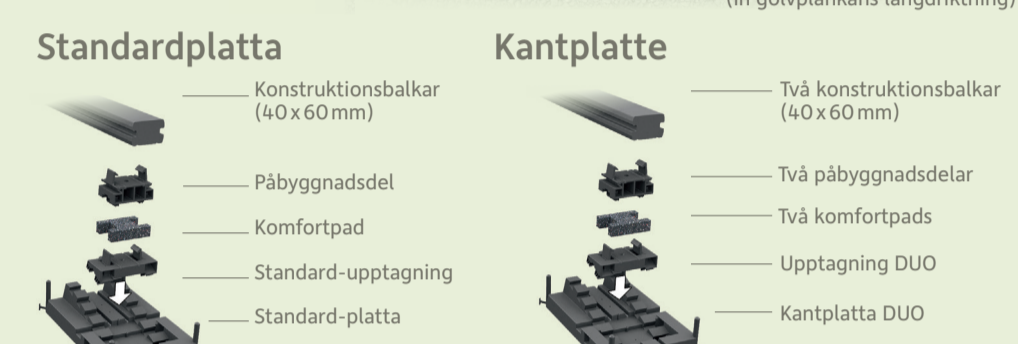
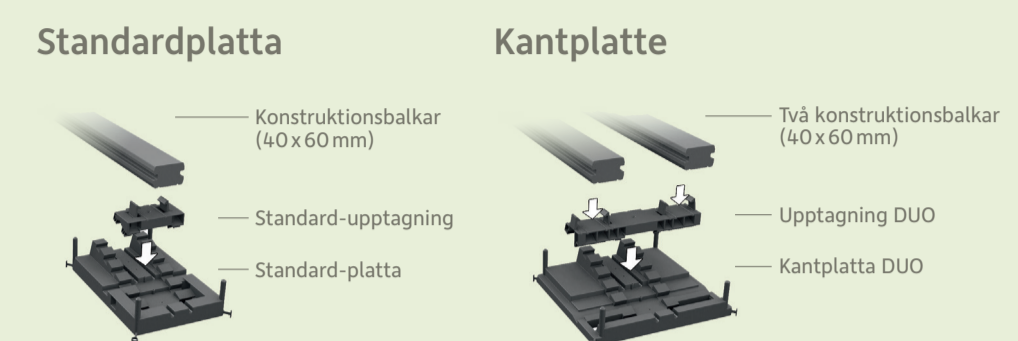
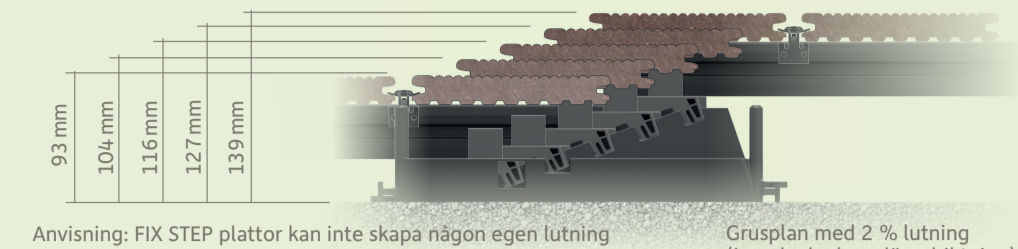


Öppen fog utan spårlist

### Underbyggnad betongkantsten upphöjd



Sluten fog med spårlist/fogprofil P5 – endast möjligt med upphöjd påbyggnad genom användning av 90 x 90 mm konstruktionsbalkar



## Terrassbeläggning



**CLASSIC**  
Kombinationsplank, ensidigt finräfflat, andra sidan med spårborstad yta, 8 mm fog

**BARFOTAGOLV**  
21x145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm  
21x242 mm (Jumbo)  
L: 420/480/600 cm

**GLATTKANTBRÄDE**  
17x72 mm | L: 360 cm

**FÄRGER**  
NÖTBRUN  
NATURBRUN  
BASALTGRÅ  
LAVABRUN  
SKIFFERGRÅ

**CLASSIC VARIA**  
ensidig, delvis räfflad yta med färgförlopp, 5 mm fog

**BARFOTAGOLV**  
21x145 mm  
L: 420/480/600 cm  
21x242 mm (Jumbo)  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**GLATTKANTBRÄDE**  
17x72 mm | L: 360 cm

**FÄRGER**  
VARIA CHOKLADSVART  
VARIA BRUN  
VARIA GRÅ

**SIGNUM**  
ensidig, oscillerande hyvlad, polerad yta med färgförlopp, 5 mm fog

**BARFOTAGOLV**  
21x145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm  
21x242 mm (Jumbo)  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**GLATTKANTBRÄDE**  
17x72 mm | L: 360 cm

**FÄRGER**  
MUSKAT  
TONKA

**PREMIUM**  
oscillerande hyvlad yta, borstad undersida, 8 mm fog

**BARFOTAGOLV**  
21x145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm  
21x242 mm (Jumbo)  
L: 420/480/600 cm

**GLATTKANTBRÄDE**  
17x72 mm | L: 360 cm

**FÄRGER**  
NATURBRUN  
NÖTBRUN  
BASALTGRÅ

**PREMIUM PLUS**  
oscillerande hyvlad yta, borstad undersida, 8 mm fog

**BARFOTAGOLV**  
21x145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm  
21x242 mm (Jumbo)  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**GLATTKANTBRÄDE**  
17x72 mm | L: 360 cm

**FÄRGER**  
LAVABRUN  
SKIFFERGRÅ

**DYNAM**  
ensidigt strukturerad, oscillerande borstad, polerad yta, 5 mm fog

**BARFOTAGOLV**  
21x242 mm  
L: 360/420/480/540/600 cm  
25x293 mm  
L: 360/420/480/540/600 cm

**GLATTKANTBRÄDE**  
17x72 mm | L: 360 cm

**FÄRGER**  
NIGELLA  
CARDAMOM

**FIX STEP KANTPLÅTTA DUO** 280x260x71 mm

**FIX STEP STANDARDPLÅTTA** 270x180x71 mm

**KONSTRUKTIONSBALKAR** 40x60mm | L: 360cm

**FIX STEP HÅLLBAND** L: 10m (på rulle)

**SÄKRINGSBAND** L: 10m (självhäftande)

**FIX STEP UPPTAGNING KANT DUO** 250x60x55 mm

**FIX STEP UPPTAGNING STANDARD** 116x60x55 mm

**ANSLUTNINGSSKO** för konstruktionsbalkar 28x76 mm | L: 360cm

**FASTSÄTTNINGSSKRUV M6x16** för hållband med mutter och skiva

**SKRUVSET** 4x35 mm

**FIX STEP PÅBYGGNADSDDEL** 79x58x83 mm

**FIX STEP KOMFORTPAD** för stegdämning

**MONTERINGSSKO** 78x40x20 mm

**SPÅRBRÖ** 55x8x10 mm, för fastsättning av spårklammer vid en konstruktionsbalkfog

**SPÅRKLAMMER och SPÅRKLAMMER-KANT** ELLER FASTSÄTTNINGSKLAMMER och SPÅRKLAMMER inkl. skruvar (4x35 mm), Bit TX 20 ELLER

**CLIPS och KANTCLIPS** (4x35 mm), Bit TX 20

**FASTSÄTTNINGSSKRUV M8x80** för glattkantbräde med mutter och skiva

**HUSANSLUTNINGSPROFIL** 21 mm | L: 400 cm silver / brons / antracit

**HAMMARE** för spårklammerfastsättning

**RULLE** Påsats för hammare för indragning av fogprofil

**DISTANZ FIX** Avståndshållare för stötfogar på huvudsidan (vid läggning i förband)

**DISTANZSTYCKE** Monteringshjälp för inställning av golfogar (ca. 5 mm/ca. 8 mm)

**SPÅRLIST (på rulle)** 21 mm | L: 25/100 m för slutna fogar (CLASSIC, PREMIUM, PREMIUM PLUS)

**FOGPROFIL P5** på rulle, för glattkantbräde med mutter och skiva

**SPÅRLIST (på rulle)** 21 mm | L: 400 cm för slutna fogar (CLASSIC, PREMIUM, PREMIUM PLUS)

**KONSTRUKTIONSBALKAR** 40x60 mm | L: 360 cm

**SKRUV UK 40/60** 7,5x92 mm, inkl. Bit TX 30 och SDS borrar (Ø 6,5 mm)

**ANSLUTNINGSSKO** för konstruktionsbalkar 28x76 mm | L: 360 cm

**KONSTRUKTIONSBALKAR** 90x90 mm | L: 360 cm

**SKRUV UK 90/90** 7,5x132 mm, inkl. Bit TX 30 och SDS borrar (Ø 6,5 mm)

**SÄKRINGSBAND** L: 10 m (på rulle), självhäftande

**GUMMIPAD** 60x100 mm Tjocklek: 3/10/20 mm

**ZAMMER** för spårklammerfastsättning

**DISTANZSTYCKE** Monteringshjälp för inställning av golfogar (ca. 5 mm/ca. 8 mm)

**FASTSÄTTNINGSSKRUV M8x80** för glattkantbräde med mutter och skiva

**HUSANSLUTNINGSPROFIL** 21 mm | L: 400 cm silver/brons/antracit

**FOGPROFIL P5** på rulle, för slutna Längsgående fogar vid CLASSIC (Varia)

**CLIPS och KANTCLIPS** (4x35 mm), Bit TX 20

**DISTANZSTYCKE** Monteringshjälp för inställning av golfogar (ca. 5 mm/ca. 8 mm)

**KLAMMER och SPÅRKLAMMER** inkl. skruvar (4x35 mm), Bit TX 20 ELLER

**SPÅRBRÖ** 55x8x10 mm, för fastsättning av spårklammer vid en konstruktionsbalkfog

**SPÅRLIST (på rulle)** 21 mm | L: 25/100 m för slutna fogar (CLASSIC, PREMIUM, PREMIUM PLUS)

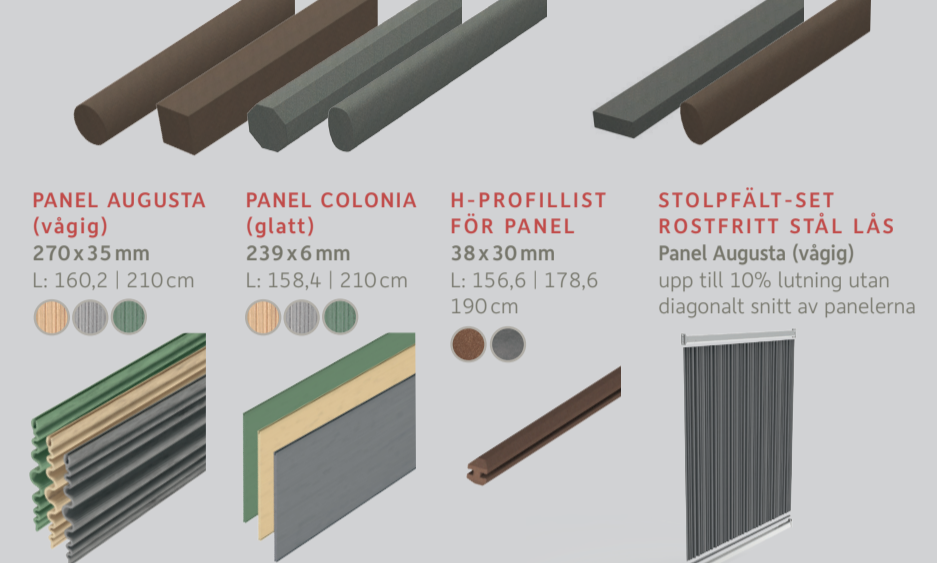
**DISTANZ FIX** Avståndshållare för stötfogar på huvudsidan (vid läggning i förband)

## Installationshjälp



**STOLPAR RUND | FYRKANTIG | ÅTTAKANTIG | OVAL** Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm L: 220 | 270 cm

**LÅS** 40x112 mm 90x60 mm L: 178,6 cm



**medalite LJUSSYSTEM**  
Montera in spots på max 50 mm avstånd från en konstruktionsbalk. Lägg i förekommande fall en extra balk. Anvisning: Armaturerna innehåller inbyggda LED-lampor av energieffektivitetssklasserna A++ till A. Lamporna kan inte bytas ut i armaturen.

**LED-SPOT MINI/MAXI** Ø 34 mm (Ø 25 W, 10 lm) 0 60 mm (Ø 5 W, 28 lm) 24 V DC IP67 rostfritt stål

**LED-LINJÄR-BELYSNING** Höjd: 21 mm; bredd: 62 mm Längd: 3600 mm (27 W, 729 lm) 4800 mm (36 W, 972 lm) 6000 mm (45 W, 1215 lm) 27 lm/W; 24 V DC IP65 Aluminium/plast



Vår installationshjälp till konstruktionen med spårklammer och clip hittar du under denna QR-kod eller under: [www.megawood.com/131](http://www.megawood.com/131)

Ytterligare information för monteringen av medalite LED-strålkastare hittar du här: [www.megawood.com/121](http://www.megawood.com/121)

UNDERKONSTRUKTION

PLANKMONTERING

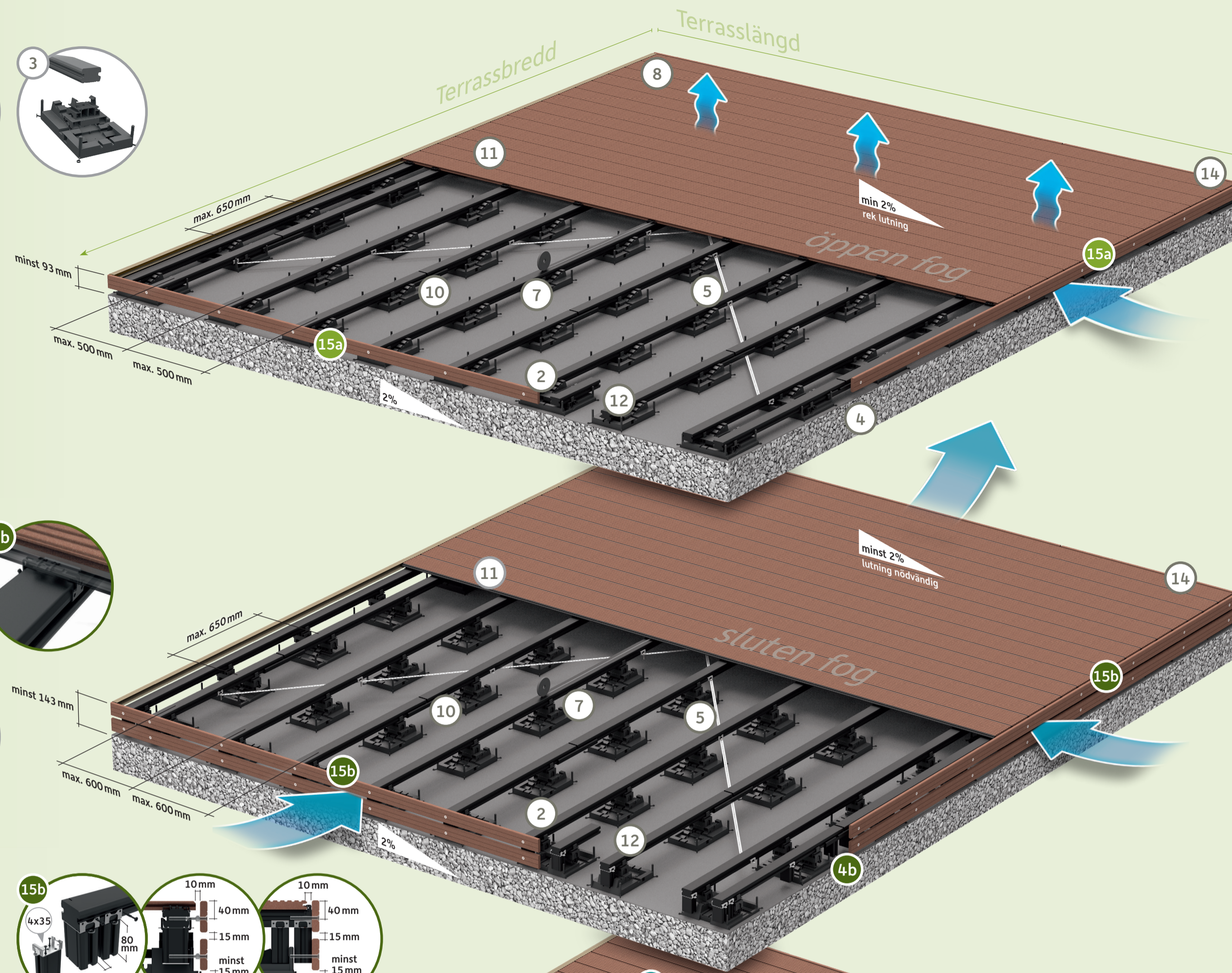
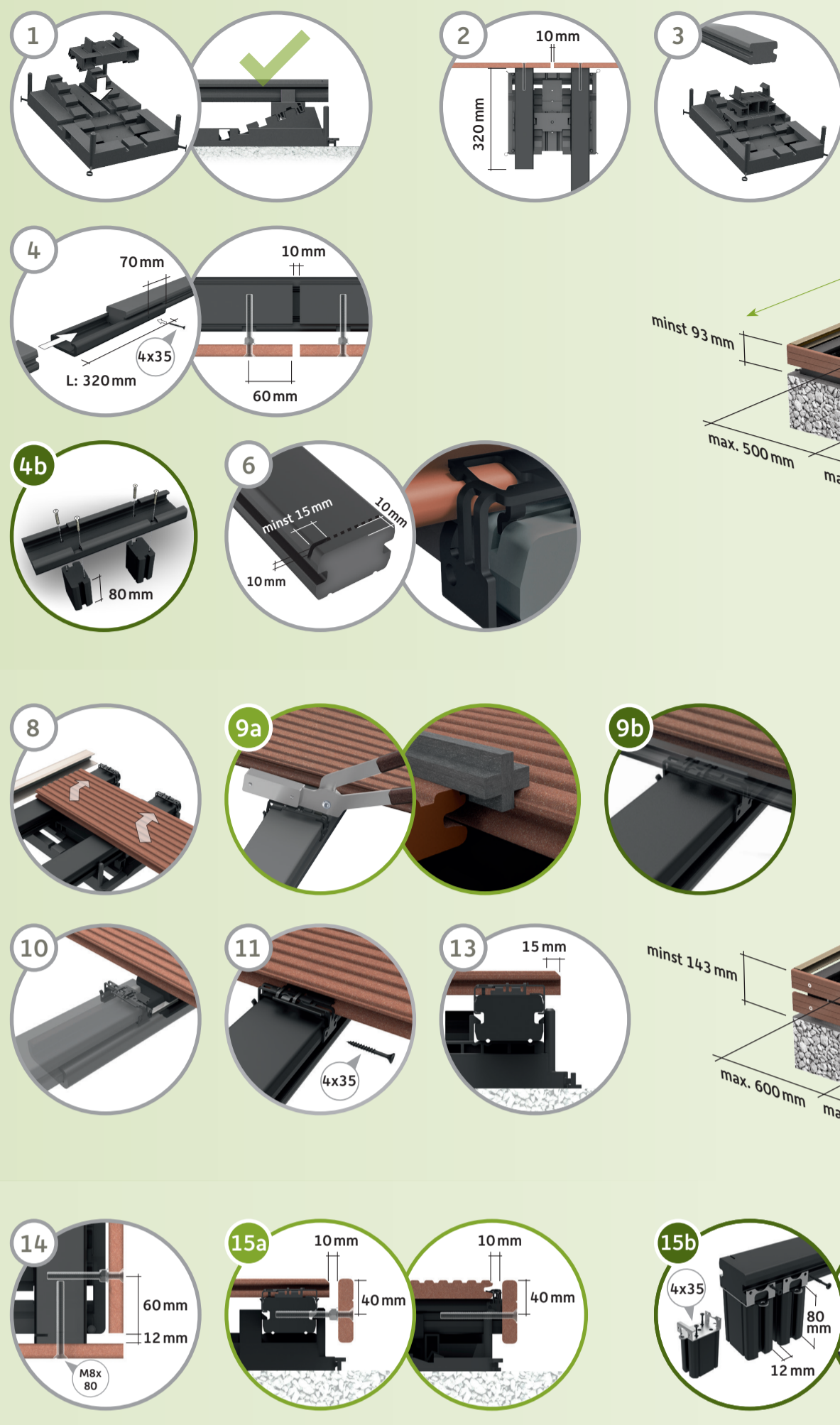
GLATTKANTBRÄDOR

UNDERKONSTRUKTION

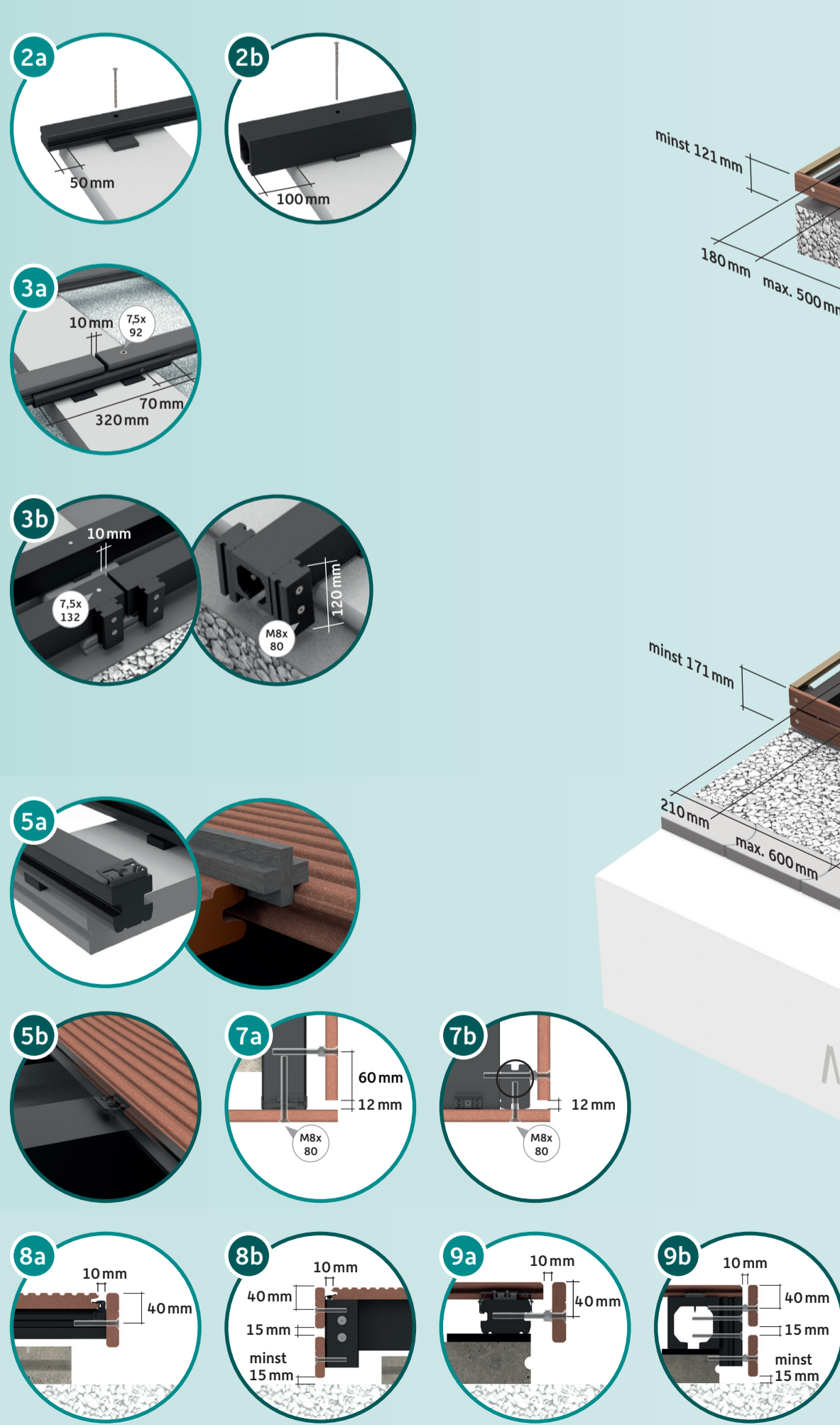
PLANKMONTERING

GLATTKANTBRÄDOR

## Byggplan med FIX STEP



## Byggnadsplan med betongkantsten



## Särskilda fall

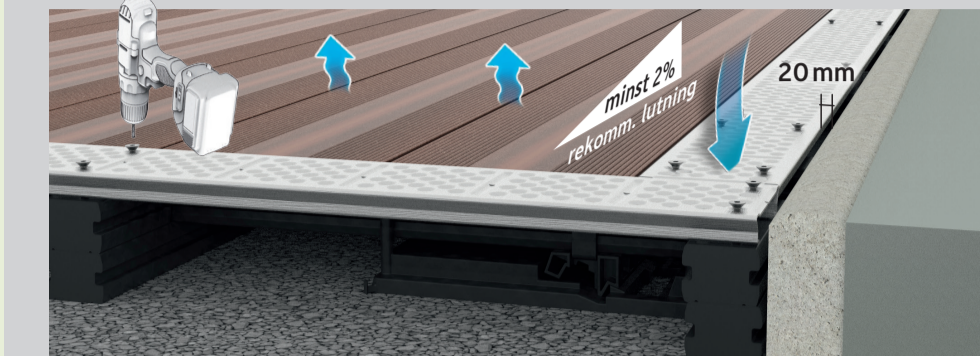
### Läggning av gering för L-, U-, O- terrasser



- Dubbel underkonstruktion längs 45° snittet.
- Klustra in tättningsbandet på båda sidor av geringprofilen.
- Skjut bara in plankan 10 mm i geringprofilen, för att garantera utvidgning.
- Vid sned- eller geringsnittet skruvas korta distansstycken fast (som kan sättas fast med mindre än 3 spårklammer eller clips) uppifrån med konstruktionsbalken (Skruv M6 x 40 mm)



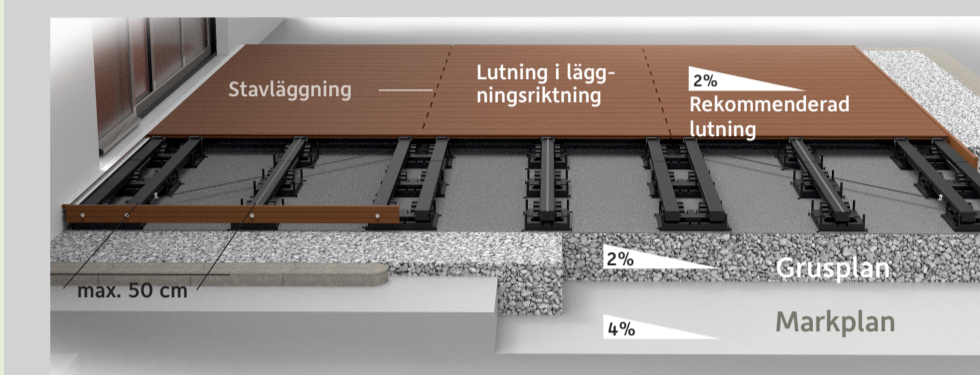
### Påbyggnad i marknivå och ventilationsgaller



- Terrassdäcket byggs nedsänkt och bildar en nivå med omkringliggande markyta.
- Håll ett avstånd på 40 mm uppåtgående, fasta komponenter måste alltid liggas.
- Man måste alltid hålla ett avstånd för golvplankorna på 20 mm till uppåtgående, fasta byggnadsdelar.
- Utför däck i marknivå med öppen fog, för att säkerställa under- och bakventilation.
- Påbyggnad av plankor i marknivå med 5 mm fog kan endast genomföras i samband med ett ventilationsgaller.
- Använd ventilationsgaller (även i påsatt däck eller med slutet fog) för att förbättra luftcirkulationen under terrassen och förlänga hela däckets livslängd.

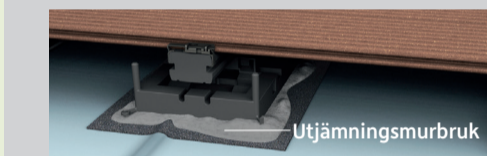


### Läggning i stavläggning



- En ytterligare dubbel underkonstruktion måste installeras på varje område i huvudänden.
- DISTANZ FIX är placerad mellan de dubbla underkonstruktionerna för att bilda avståndet mellan stötgarna.

### Påbyggnad av takterrasser



- Höjtkompensation och garanti för en lutning på minst 2% genom läggning av FIX STEP-plattorna i en bädd av utjämningsmörbruk.

Ytterligare information om påbyggnad av takterrasser eller andra speciella byggnadsstätt hittar du direkt hos tillverkaren och under: [www.megawood.com](http://www.megawood.com)

### Påbyggnad Korsförbandets



- Förutsättning för korsstödet är en stabil bas (betong, betongkant) eller läggning med FIX STEP. Vid läggning utan FIX STEP är konstruktionen byggd på 20 mm höga gummikuddar, som är installerade vid korsningspunkterna för konstruktionsbalkarna för att säkerställa minsta avstånd.

Korsstaget ska anslutas till underkonstruktionen.  
De allmänna planeringsprinciperna för megawood®-planen för terrasssystem gäller.

Hitta vårt monteringshjälpmedel för monterning med korsstöd på: [www.megawood.com/downloads](http://www.megawood.com/downloads)

### Färgmognad



## Skötsel och rengöring

### Skötselråd

En lutning på min 2% underlättar underhåll och rengöring! Om lutningen inte observeras kan vattenfläckar och vattensamlingar uppstå, organiska ämnen kan sedan sätta sig, en större grad av förorening är sannolik. Vi rekommenderar att du rengör terrassen minst 2 gånger om året med följande:

- Ta bort torrt, lös smuts från terrassdäcket.
- Vattna hela terrassdäcket tillräckligt.
- Låt vattnet verka i ca 15 minuter.
- Rengör terrassdäcket med vatten, en fast hård borste eller med en skurborste och skölj noggrant.

Vårt nya skurpulver med megawood® tar bort smuts som inte bara kan tas bort med vatten och en borste och är lämplig för rengöring av ytorna på megawood® uteplatser.

I övergångsområdet med tak och öppna ytor kan vattenfläckar bildas på grund av nederbörd och miljöberoende dammpartiklar. Dessa kan vanligtvis avlägnas med vatten och en skurborste och är inte orsak till klagomål. Denna effekt från vattenfläckar avtar med tiden, men kan dock inte helt undvikas.

Ytterligare underhållsanvisningar hittar du i terrasspaketet i nedladdningsområdet på vår hemsida: [www.megawood.com/service/downloads](http://www.megawood.com/service/downloads)

### Fiberinneslutningar

På grund av råmaterial kan det leda till små inneslutningar av naturfibrer. Dessa kan komma upp till ytan efter exponering genom vattenupptagning. Maximalt torde 0,03% av ytan vara berörd. Partikelstorleken får inte överskrida 0,5 cm.

Genom användning av terrassen försvinner de flesta av dessa partiklar med tiden. Du kan även ta bort mekaniskt. Produkten skadas inte på detta sätt. Med stöd av EPLF (Europeiska laminatgolvförbundet) som används för bedömning av partiklarna när de är synliga från stående ögonhöjd vid vertikalt ljusfall.

