

## BYGGNADS-PLAN Terrasssystem

Livet är utomhus, utomhus är megawood®

megaplaner 3d Planeringsmjukvara

som app virtuellt i egen trädgård nedladdningsbar för tablet och smartphone

## Planeringsgrunder

- ### Allmänna anvisningar
- Grunden för samtliga läggningssättningar är megawood® byggkonstruktion. Ingen garanti för avvikelser från byggplanen 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 det 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 underkonstruktioner/ 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 vattensamling!
  - Garanterar hinderfri utvidgning av terrassdäcket (plankor minst 20 mm avstånd till fasta komponenter)!
  - Förborra i princip alla hål så att den del som fixeras är 2 mm större och det hållande borrålet 0,5 mm mindre än skruvdiametern!
  - Alla ska kontrolleras vid bygget!
  - För specialkonstruktioner som avviker från denna byggplan eller onlineplaneraren, krävs en avstämning med tillverkaren och ett motsvarande godkännande, så att eventuella garantianspråk förblir oförändrade.
- ### 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 rullguss (utjämning av ojämnheter).
  - Fyll inte hålrum mellan konstruktionsbalkarna, betongkantstenen resp FIX STEP-fötter!
  - Undvik jordkontakt! (Undantag: Artiklar från konstruktionsträprogrammet)
  - Lägg underkonstruktionssystemet enligt byggplan!
- ### Plankmontering
- Färgskillnaderna i plankorna är avsiktliga och understryker den naturliga träoptiken.
  - För att stödja 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 kontroll!
  - Om plankorna skärs i längdriktningen kan plankorna bli förvängda.

## Online-planerare

Denna grundläggande byggplan förklarar standard-påbyggnadsvarianter för rektangulära däck med långsgående läggning. Specialformer, geringsnitt, förband och diagonal läggning presenteras individuellt i vår megaplaner.

www.megawood.com/megaplaner

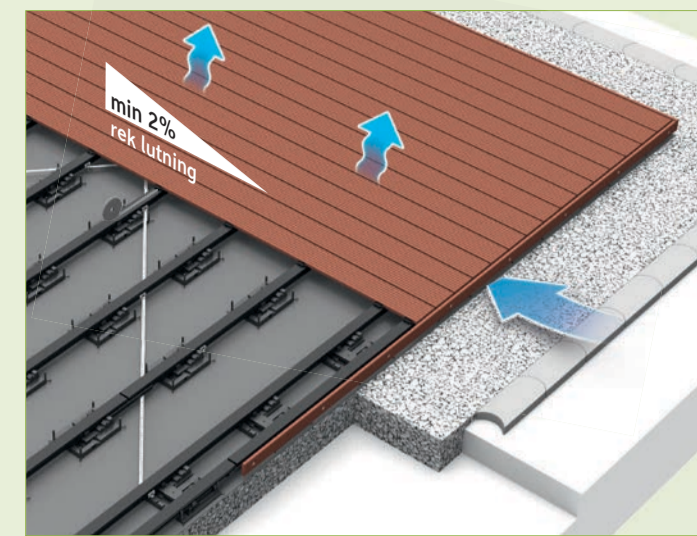


DIN FACKHANDLARE

UTGIVARE

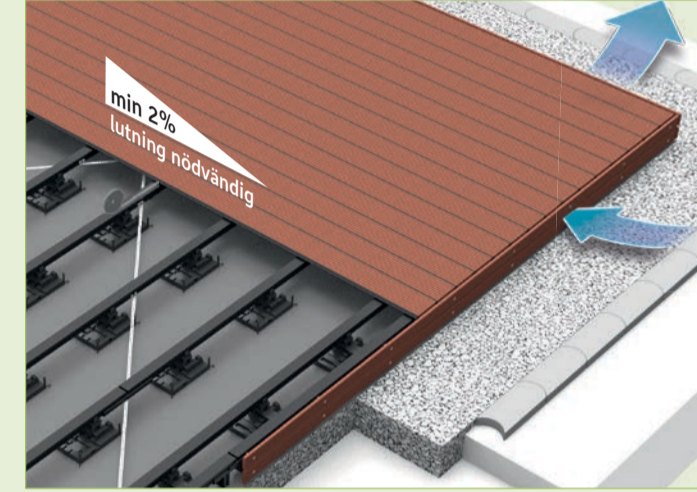
Utgivare: NOVO-TECH TRADING GmbH & Co. KG, Siemensstraße 31, 06449 Ascherleben, Tyskland  
 Konzept/utförning/layout: toolbox-media, Magdeburg, Tyskland  
 Bildbevis: Christian Wolf, Ascherleben  
 Med förbehåll för ändringar. Färger och grafik kan avvika av trycktekniska skäl.  
 Läge: 1. Uppgåva 2019 svenska / 20.02.2019

### Underbyggnad FIX STEP Basis



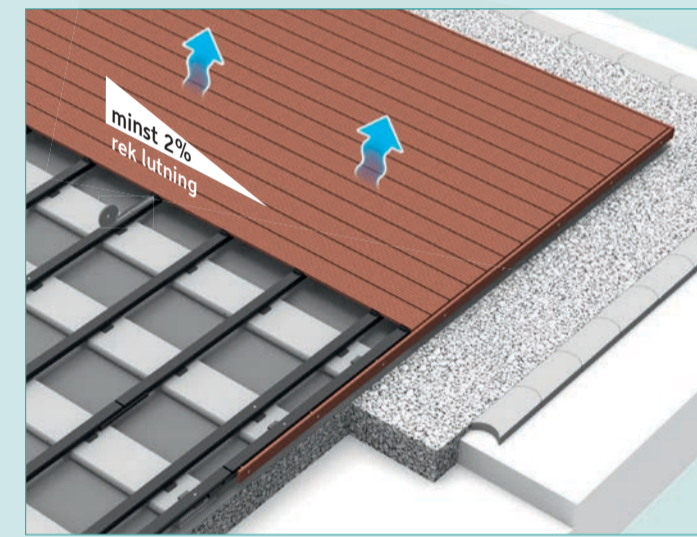
Öppen fog utan spårlist

### Underbyggnad FIX STEP Komfort (upphöjd)



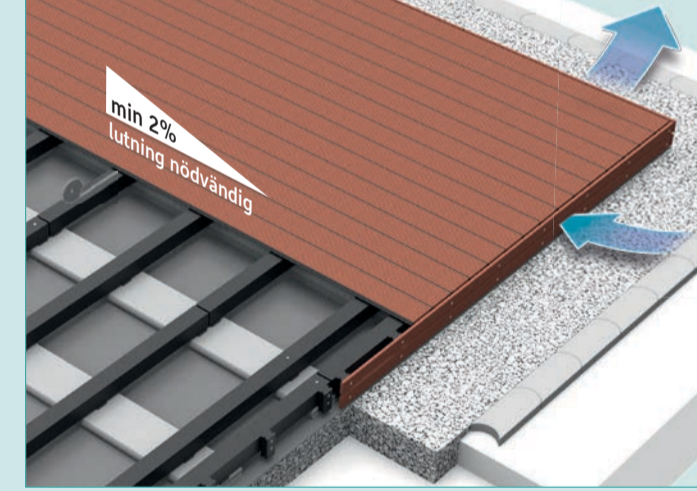
Sluten fog med spårlist/fogprofil P5 – endast möjligt med upphöjd påbyggnad med hjälp av komfortpad och påbyggnadsdel

### Underbyggnad betongkantsten Basis

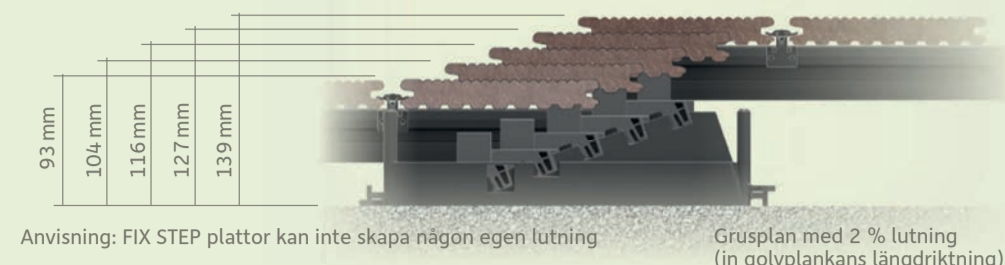


Öppen fog utan spårlist

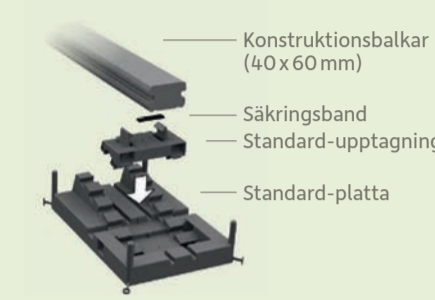
### Underbyggnad betongkantsten upphöjd



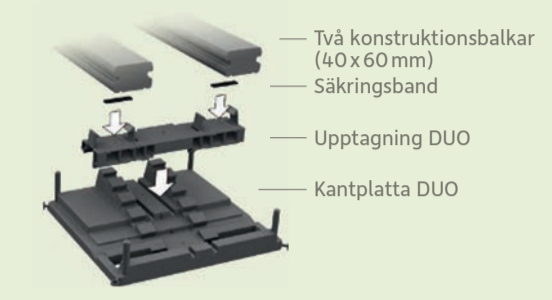
Sluten fog med spårlist/fogprofil P5 – endast möjligt med upphöjd påbyggnad genom användning av 90 x 90 mm konstruktionsbalkar



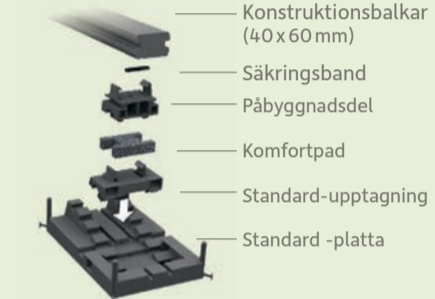
#### Standardplatta



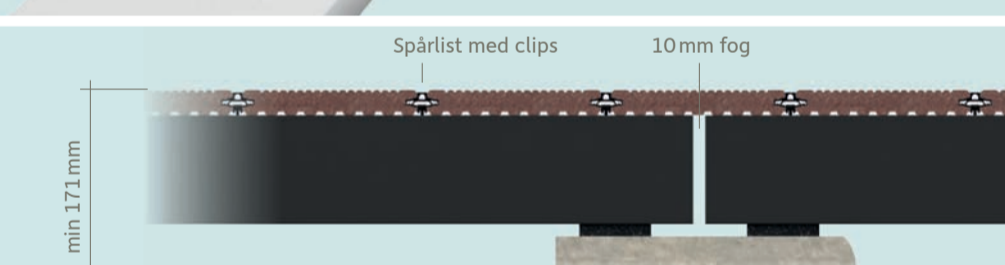
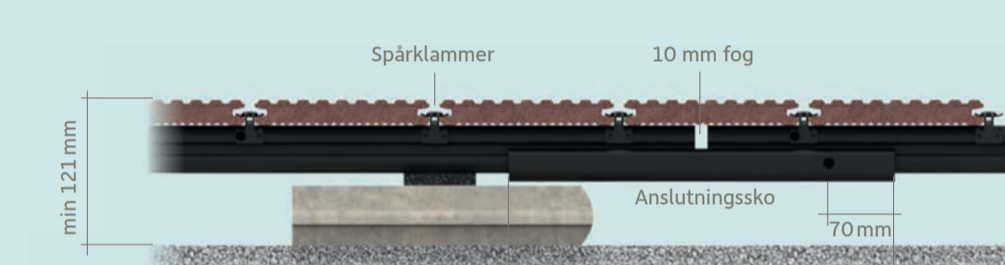
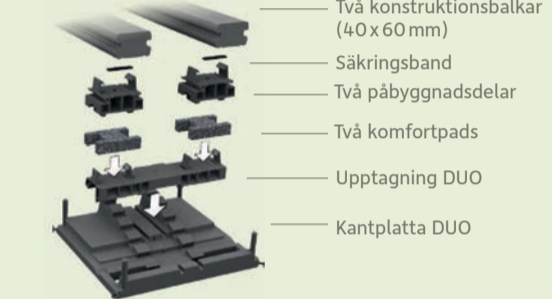
#### Kantplatta



#### Standardplatta



#### Kantplatta



## Terrassbeläggning



### CLASSIC

Kombinationsplank, ensidigt finräfflat, andra sidan med spår borstad yta, 8 mm fog

#### BARFOTAGOLV

21x145 mm  
 L: 300/360/420/480/540/600 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

21x195 mm  
 L: 420/480/600 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

#### 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

#### 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

#### 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

#### GLATTKANTBRÄDE

17x72 mm | L: 360 cm

#### FÄRGER

NIGELLA  
 CARDAMOM

<b>FIX STEP KANTPLATTA DUO</b> 280x260x71 mm	<b>FIX STEP STANDARDPLATTA</b> 270x180x71 mm	<b>KONSTRUKTIONSBALKAR</b> 40x60 mm   L: 360 cm	<b>FIX STEP HÅLLBAND</b> L: 10 m (på rulle)	<b>SÄKRINGSBAND</b> L: 10 m (självhäftande)
<b>FIX STEP UPPTAGNING KANT DUO</b> 250x60x55 mm	<b>FIX STEP UPPTAGNING STANDARD</b> 116x60x55 mm	<b>ANSLUTNINGSSKO</b> för konstruktionsbalkar 28x76 mm L: 360 cm	<b>FASTSÄTTNINGSSKRUV M6 x16</b> för hållband med mutter och skiva	<b>SKRUVSET</b> 4 x 35 mm
<b>FIX STEP PÅBYGGNADSDEL</b> 79x58x83 mm	<b>FIX STEP KOMFORTPAD</b> för stegsläpning	<b>MONTERINGSSKO</b> 78x40x20 mm	<b>SPÅRBRO</b> 55x8x10 mm, för fastsättning av spårklammer vid en konstruktionsbalkfog	<b>FIX STEP GUMMIPAD</b> 300x300 mm Tjocklek: 3/5/10 mm
<b>SPÅRKLAMMER och SPÅRKLAMMER-KANT</b> inkl. skruvar (4x35 mm), Bit TX 20	<b>FASTSÄTTNINGSKLAMMER och SPÅRKLAMMER</b> inkl. skruvar (4x35 mm), Bit TX 20	<b>CLIPS och KANTCLIPS</b> inkl. skruvar (4x35 mm), Bit TX 20	<b>FASTSÄTTNINGSSKRUV M8 x80</b> för glattkantbräde med mutter och skiva	<b>HUSANSLUTNINGSPROFIL</b> 21 mm   L: 400 cm silver / brons / antracit
<b>HAMMARE</b> för spårklammerfastsättning	<b>RULLE</b> Påks för hammare för indragning av fogprofil	<b>DISTANZ FIX</b> Avståndshållare för stötfogar på huvudsidan (vid läggning i förband)	<b>FOGPROFIL P5</b> på rulle, för slutna Längsgående fog vid CLASSIC (Varia)	<b>SPÅRLIST (på rulle)</b> 21 mm   L: 25/100 m för slutna fogar (CLASSIC, PREMIUM, PREMIUM PLUS)
<b>DISTANZSTYCKE</b> Monteringshjälp för inställning Av golvfogar (ca. 5 mm/ca. 8 mm)				

### LIMES STÄNGSELSYSTEM

### 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

### PANEL AUGUSTA (vägig)

270x35 mm  
 L: 160,2 | 210 cm

### PANEL COLONIA (glatt)

239x6 mm  
 L: 158,4 | 210 cm

### H-PROFILLIST FÖR PANEL

38x30 mm  
 L: 156,6 | 178,6  
 190 cm

### STOLPFÄLT-SET ROSTFRITT STÅL LÅS

Panel Augusta (vägig)  
 upp till 10% lutning utan  
 diagonalt snitt av panelerna

### KONSTRUKTIONSTRÄ

KONSTRUKTIONSPANKA  
 40x135 mm | L: 360 cm  
 40x145 mm | L: 420 cm

### KONSTRUKTIONSTRÄ RUND | FYRKANTIG | ÅTTAKANTIG | OVAL

Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm  
 L: 360 cm

### megalite LJUSSYSTEM

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

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

LED-LINJÄR-BELYSNING  
 Höjd: 21 mm, bredd: 62 mm  
 Längd: 3600 mm (Ø 7 W, 729 lm)  
 4800 mm (Ø 36 W, 972 lm)  
 6000 mm (Ø 54 W, 1215 lm)  
 27 lm/W, 24 V DC IP65  
 Aluminium/plast

UNDERKONSTRUKTION

PLANKMONTERING

GLATTKANTBRÄDOR

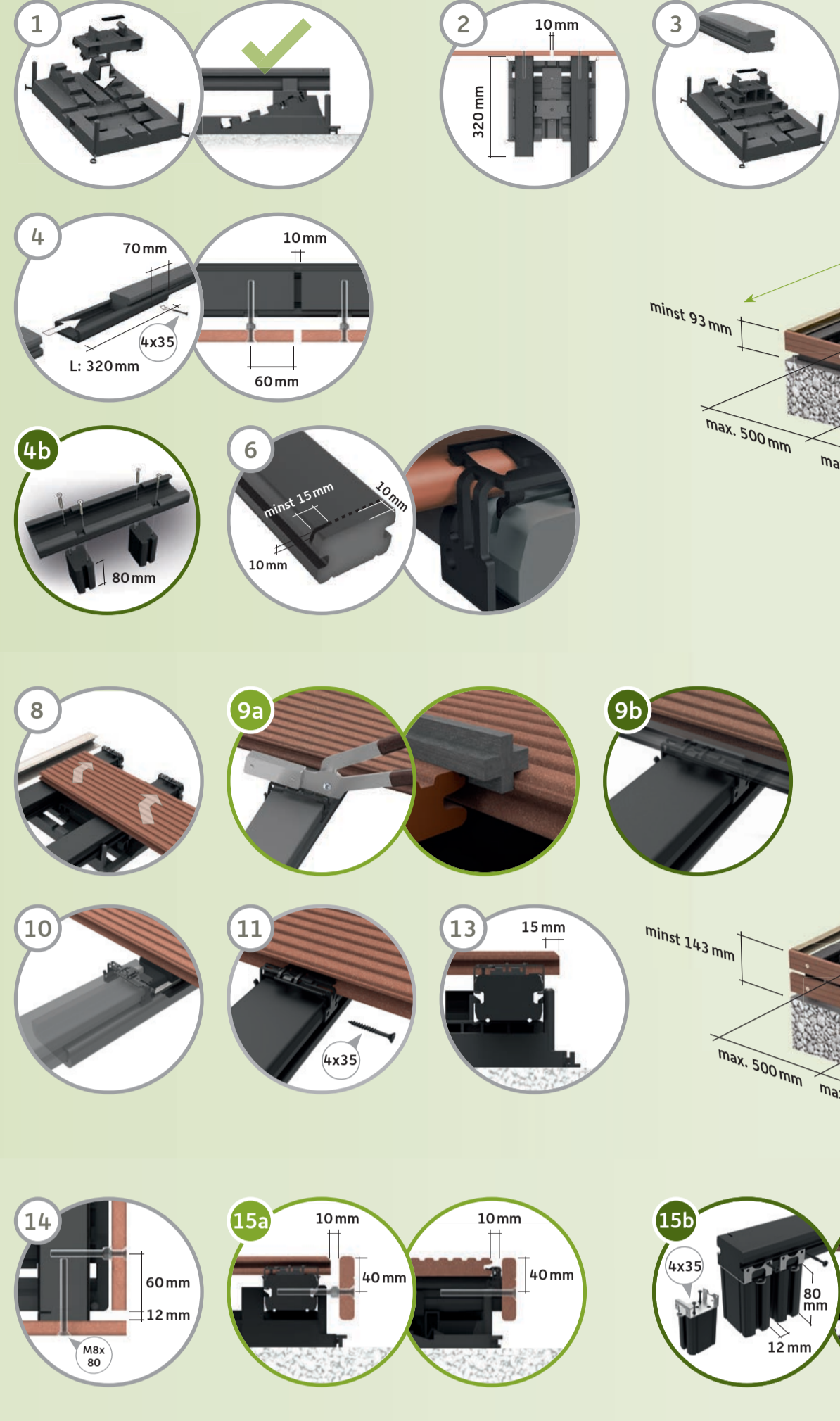
UNDERKONSTRUKTION

PLANKMONTERING

GLATTKANTBRÄDOR

# Byggplan med FIX STEP

- 1. Limma FIX STEP upptagningarna i mitten med en remsa säkringsband klicka i och placera plattorna, se till att höjdställningen är densamma.
- 2. Placering av FIX STEP kantplattor DUO vid början av terrassen, fördela dessutom FIX STEP standardplattor parallellt – beakta avstånd!
- 3. Vid slutet av terrassen, placera åter FIX STEP kantplattor DUO.
- 4. Vrid vid behov utanförstående FIX STEP-plattor, för att undvika utskjutning av konstruktionsbalkarna
- 5. Vid en terrasslängd på över 3,6 m måste i området vid glattkantbrädernas stötfogar en FIX STEP kantplatta DUO placeras.
- 6. Klicka i konstruktionsbalken (40 x 60 mm) med den glatta sidan uppåt i FIX STEP upptagningarna.
- 7. Vid terrassbredder på över 3,6 m anordna alltid konstruktionsbalkarna förskjutna mot varandra.
- 8. Skär anslutningsskot till 320 mm, anslut balkstöden med den, skruva fast på ena sidan.
- 9. Placera stöden på glattkantbrädorna och konstruktionsbalkarna på samma plats.
- 10. Gör en urtagning 20 mm bred och 10 mm djup i anslutningsskon för montering av glattkantbräde i skruvslutningen. **Rikta in konstruktionsbalkarna exakt!**
- 11. **SLUTEN FOG**
  - 11a. För dubbelt glattkantbräde 80 mm långa konstruktionsbalkstycken montera med skruvar vid varje anslutningssko.
- 12. Placera hålbånd under konstruktionsbalkarna och skruva fast monteringskon vid alla konstruktionsbalkar.
- 13. Såga konstruktionsbalken, läs spårklammer-kanten i spåret.
- 14. Limma på säkringsbandet på konstruktionsbalkarna som ligger i mitten under plankorna.
- 15. Foga in plankan i husanslutningsprofilen (tillval) och tryck sedan in de positionerade kantklammarna.
  - 15a. **ÖPPEN FOG**
    - 15a. Placera spårklammer på konstruktionsbalken, läs dem med hammare/tång och skjut dem in i plankspåret.
    - 15a. Placera nästa plank, använd vid behov distansstycke (för 5/8 mm fog).
  - 15b. **SLUTEN FOG**
    - 15b. Placera spårklammer på konstruktionsbalken och läs dem med hammare/tång. Placera spårlist på fullständigt monterade spårklammer och skjut ihop dem i plankspåret.
- 16. Sätt in en fog i konstruktionsbalken eller i spårbon om det behövs, för att säkert kunna fästa spårklammer även i fogområdet.
- 17. Ta mellanmätt efter max. 1 m lagd plankrad och skruva fast respektive spårklammerrad vid konstruktionsbalken. Upprepa till sista plankan.
- 18. Korta av konstruktionsbalken i längd med 10 mm utskjutning och såga in. **Upprepa steg 6.**
- 19. Korta av plankor i längd i kantområdet med 15 mm utskjutning, fasa av snittkanten.
- 20. Glattkantbrädror måste vara 12 mm kortare än konstruktionsbalkar vid terrassens slut – **beakta avstånd!**
  - 20a. **ÖPPEN FOG**
    - 20a. Fram och långsidans montering av glattkantbrädror.
  - 20b. **SLUTEN FOG**
    - 20b. Montera 80 mm långa konstruktionsbalkstycken med monteringskko i början och slutet av varje konstruktionsbalk. Skruva fast dubbla stycken med två monteringskkor, dra in DUO-plattan om det behövs.
    - 20b. Fram och långsidans montering av glattkantbrädror.



# Särskilda fall

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

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

### Påbyggnad i marknivå och ventilationsgaller

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

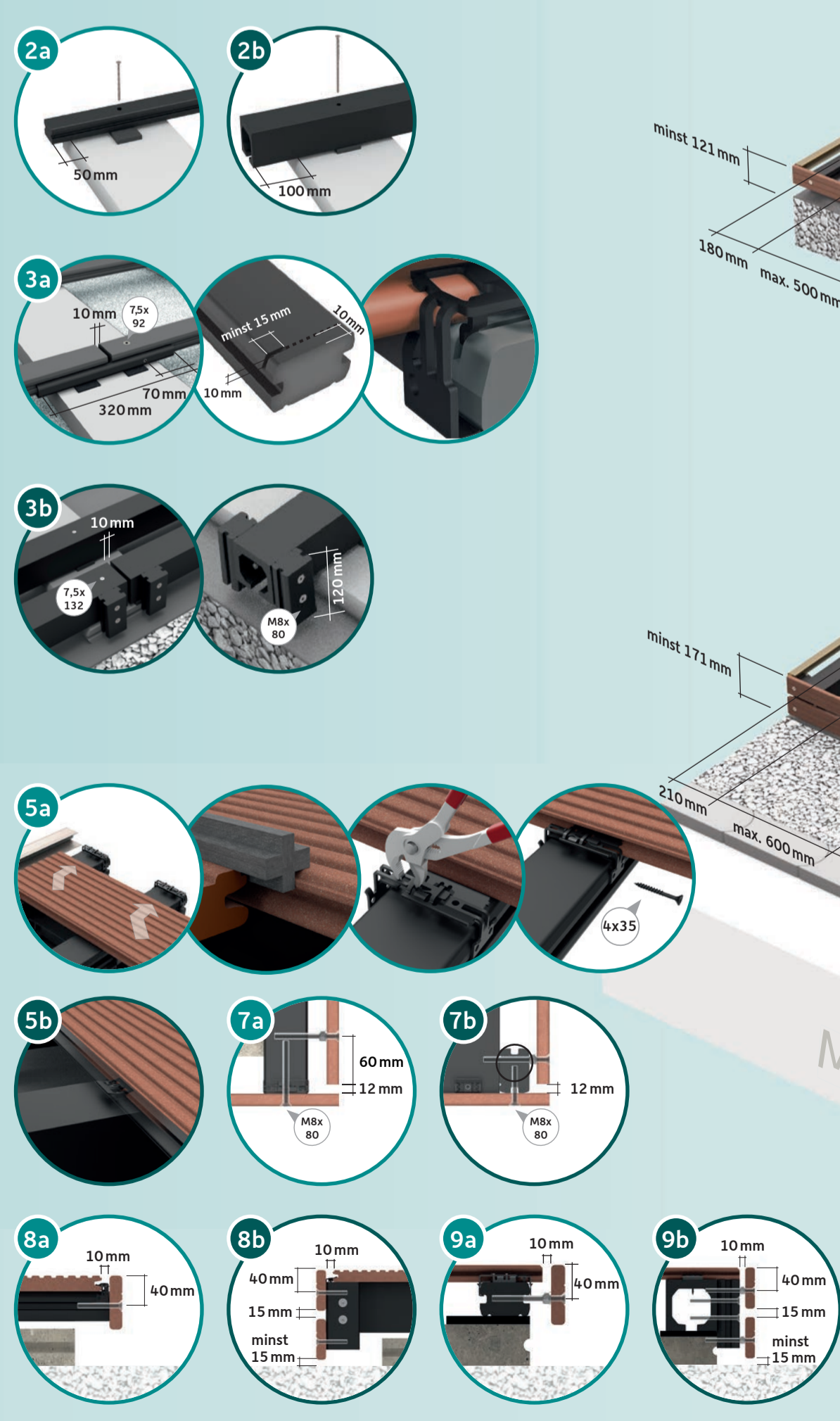
### Påbyggnad av takterrasser

- Höjdkompensation 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 byggnadsfall hittar du direkt hos tillverkaren och under: [www.megawood.com](http://www.megawood.com)

# Byggnadsplan med betongkantsten

- 1. **ÖPPEN FOG**
  - 1a. Lägg betongkantsten (100 x 25 x 5 cm) i ett centralt avstånd på 650 mm på en lutande grusbädd, flytta framsidan till konstruktionsbalken 50 mm inåt.
- 2. **SLUTEN FOG**
  - 2a. Lägg betongkantsten (100 x 25 x 5 cm) i ett centralt avstånd på 750 mm på en lutande grusbädd, flytta framsidan till konstruktionsbalken 100 mm inåt.
- 3. Vid början och slutet anordna respektive två balkar. Placera 10 mm gummipads under konstruktionsbalkarna, kompensera för skillnader i lutning med ytterligare gummipads.
  - 3a. Skär anslutningsskot till 320 mm, anslut balkstöden med den, skruva fast på ena sidan.
  - 3b. Skruva ändarna på konstruktionsbalkarna i hela kantområdet. Skruva fast de två yttre samt den i mitten liggande konstruktionsbalken med varannan betongkantsten. Korta av jämnt konstruktionsbalkarna 10 mm vid slutet av konstruktionsbalkarna.
- 4. Klistra fast säkringsband på den mellersta konstruktionsbalken.
  - 4a. Rikta in konstruktionsbalkarna, skruva fast underkonstruktionen i kantområdet och både start- och ändbalkarna och mittbalken. Korta jämnt av konstruktionsbalkarna till längd 100 mm överhäng.
  - 4b. Vid ändarna av konstruktionsbalkarna fast 120 mm långa konstruktionsbalkar 60 x 40 mm upprätt med god plats åt vänster och höger.
- 5. **ÖPPEN FOG**
  - 5a. Foga in plankan i husanslutningsprofilen (tillval), och tryck sedan in de positionerade kantklammarna. Placera spårklammer på konstruktionsbalken, läs dem med hammare/tång och skjut dem in i plankspåret.
  - 5a. Placera nästa plank, använd vid behov distansstycke (för 5/8 mm fog). Sätt in en fog i konstruktionsbalken eller i spårbon om det behövs, för att säkert kunna fästa spårklammer även i fogområdet.
  - 5a. Ta mellanmätt efter max. 1 m lagd plankrad och skruva fast respektive spårklammerrad vid konstruktionsbalken. Upprepa till sista plankan.
- 6. Korta av plankan i kantområdet till konstruktionsbalken, fasa av snittkanten. Se bild 10 och 11.
- 7. Glattkantbrädror måste vara 12 mm kortare än konstruktionsbalkar vid terrassens slut – **beakta avstånd!**
  - 7a. Sätt omlöpande fast glattkantbrädror under underkonstruktionen, skruva fast glattkantbrädror på framsidan av underkonstruktionsbalken.
- 8. Skruva parallellt fast längs konstruktionsbalken varje 500 mm, placera distansskruvar mellan glattkantbrädet och konstruktionsbalken.
  - 8a. Skruva fast kantclips med god plats vid slutet av konstruktionsbalken. Efter montering av de första plankorna skjut husanslutningsprofilen som avslutningslist mot husfasaden på plankändan (tillval) Fixera plankorna med clips. Dra åt skruvarna så att clipset står parallellt till underkonstruktionen.
  - 8b. Sätt lätt in spårlist, sätt mot nästa plank, tryck på spårlisten, fixera plankan med clips.
  - 8c. Upprepa proceduren till terrassen är färdiglagd.



### Färgmognad

OVAN: EFTER LÄGGNING | MITT: EFTER 1-2 MÅNADER | UNDER: EFTER 6-8 MÅNADER

CLASSIC						
NATURBRUN NOTBRUN BASALTGRÅ LAVABRUN SKIFFERGRÅ VARIA BRUN VARIA GRÅ VARIA CHOKLADSVART						
PREMIUM		PREMIUM PLUS		SIGNUM		DYNUM
NATURBRUN NOTBRUN BASALTGRÅ LAVABRUN SKIFFERGRÅ MUSKAT TONKA CARDAMOM NIGELLA						

# Skötsel och rengöring

### Skötselråd

En lutning på min 2% underlättar underhåll och rengöring! Om lutningen inte observeras kan vattenfläckar och vattensamlingar uppträda, 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 minst 15°C och fortsätt enligt 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.

Besvärlig smuts som sot, kol och fett kan avlägsnas med megaclean. Applicera megaclean på det förvattnade däckets i utspädd form och massera in med en borste tills den skummar upp, låt verka och skura och skölj sedan noggrant. Optimal effekt hos megaclean inträffar från 20°C yttertemperatur.

I övergångsområdet med tak och öppna ytor kan vattenfläckar bildas på grund av nederbörd och miljöberoende dammpartiklar. Dessa kan vanligtvis avlägsnas 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 terrasspaket 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 vattenuptagning. Maximalt torde 0,03 % av ytan vara berörd. Partikelstorleken får inte överskrida 0,5 cm<sup>2</sup>.

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 EPL (Europeiska Lamnatgolvförbundet) som används för bedömning av partiklarna när de är synliga från stående ögonhöjd vid vertikalt ljusinfall.