

BYGGE-PLANEN
tenkt videre

Livet er utendørs,
utendørs er megawood®

megaplaner^{3d}

Planleggingsprogramvare

Som app virtuelt i egen hage
Til nedlastning for nettbrett og smarttelefon



Med megaplaner-appen for iOS og Android planlegger du din framtidige terrasse lett som bare det og legger den virtuell foran huset ditt. Studer planleggingen din i nettbrett-kamerabilde fra alle vinkler fra underkonstruksjon til plankenes overflate. Last ned den gratis megaplaner-appen i iTunes eller GooglePlay. For å få digital ekstrainformasjon og videoer, skanner du QR-kodene.

Google Play

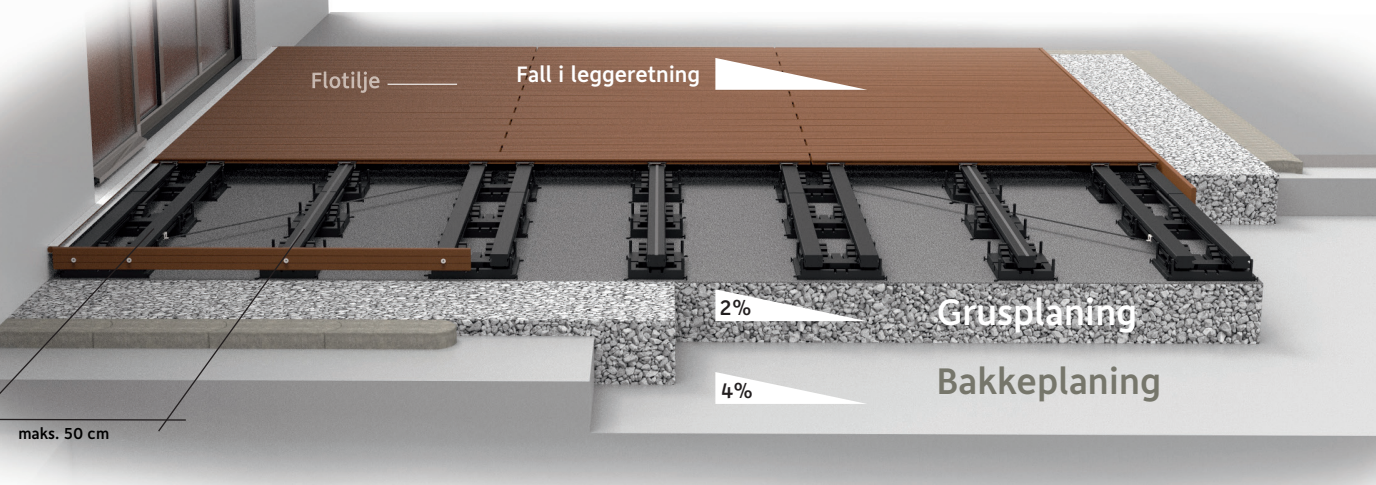
Download on the App Store



Med QR-koden laster du ned megaplaner-appen og setter i gang med individuell terrasseplanlegging.

Grunnleggende prinsipper ved planlegging

- Grunnlaget for alle leggingsvariantene er megawood-byggeplanen! Det er viktig at leggeanvisning følges nøye, spesielt med tanke på avstander til faste installasjoner samt evt endeskjøter.
- Etter prinsippene for konstruktiv beskyttelse av tre, legges terrassebordene på langs med tilstrekkelig helning, slik at vann stadig føres bort fra flaten. Overholder du dette, reduserer du avleiringer av organisk materiale, vannflekker og skjolding pga. stående vann.
- Megawood kan legges flatt, uten helning men vannflekker unngås i større grad dersom man legger med noe fall.
- Sørg for tilstrekkelig lufting under og bak!
- Viktig informasjon: Det er viktig for oss at du blir fornøyd med valget av Megawood terrassegulv. Derfor er det sentralt at leggeanvisning følges nøye ved montering av din nye terrasse. Sortimentet med 21 mm tykkelse kann monteres på standard 60 cm bjelkeavstand. Viktig at underkonstruks jon er dimensjonert tilstrekkelig med tanke på sno og ryttelast. Ved bruk av trykimpregneret som underkonstruksjon må man påse at denne er tilstrekkelig tørr da krymp i underkonstruksjon på grunn av for høy fuktighet i det trykimpregnerte virket kann forårsake bevegelse i terrassebordene.
- Ved hjelp av en tilstrekkelig dimensjonert drenering unngås det at vann strømmer tilbake!
- Sørg for at terrassebordene har slingsringsmonn til fri utvidelse (det skal være en avstand fra bordene til fastsittende bygningsdeler på min. 2 cm!)
- I prinsippet skal alle hull bores på forhånd, slik at den delen som skal festes er 2 mm større og det holdende borehullet er 1 mm mindre enn skruens tverrmål!
- Alle dimensjoner må sjekkes på byggeplassen!



DERES FAGHANDLER

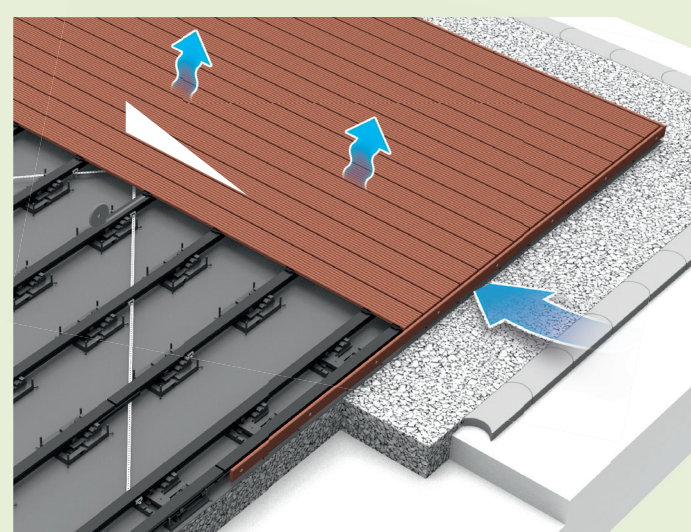
FRITZOE ENGROS
www.fritzoeengros.no • tlf. 33136400 • fax 33136498

INFORMASJONSTEKST

Utgiver: NOVO-TECH TRADING GmbH & Co. KG,
Siemensstraße 31, 06449 Aschersleben, Tyskland
Konsept/utforming/layout: toolbox-media, Magdeburg, Tyskland
Bildemateriale: Christian Wolf, Aschersleben, Tyskland
Rett til endringer forbeholdt. Farger og grafikk vil kunne avvike av trykktekniske årsaker.
Situasjon pr. den: 08.06.2016/ norsk

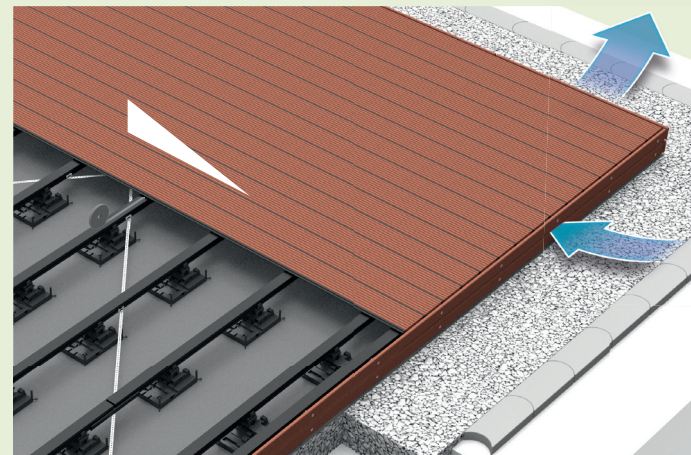
Konstruksjonsvarianter Konstruksjonshøyder

Underkonstruksjonen FIX STEP Basis



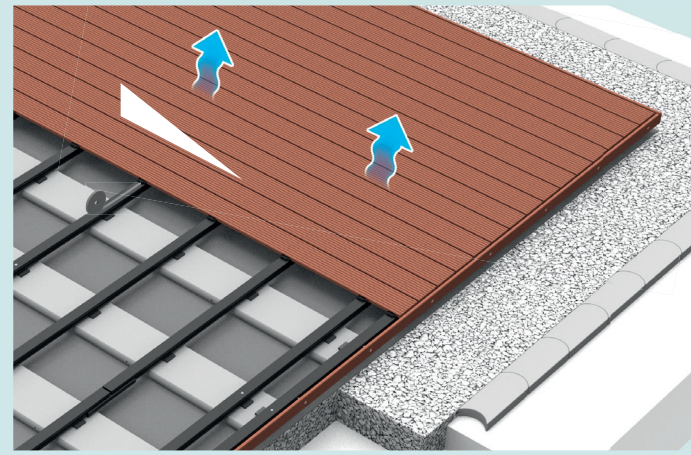
Åpen fuge uten notliste

Underkonstruksjonen FIX STEP Komfort forhøyet



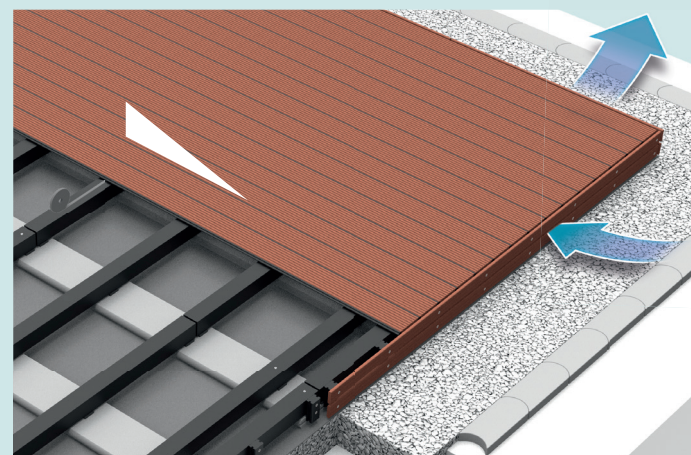
Lukket fuge med notliste
– Forhøyet oppbygning sørger for nødvendig underlufting

Underkonstruksjon betongkantstein Basis

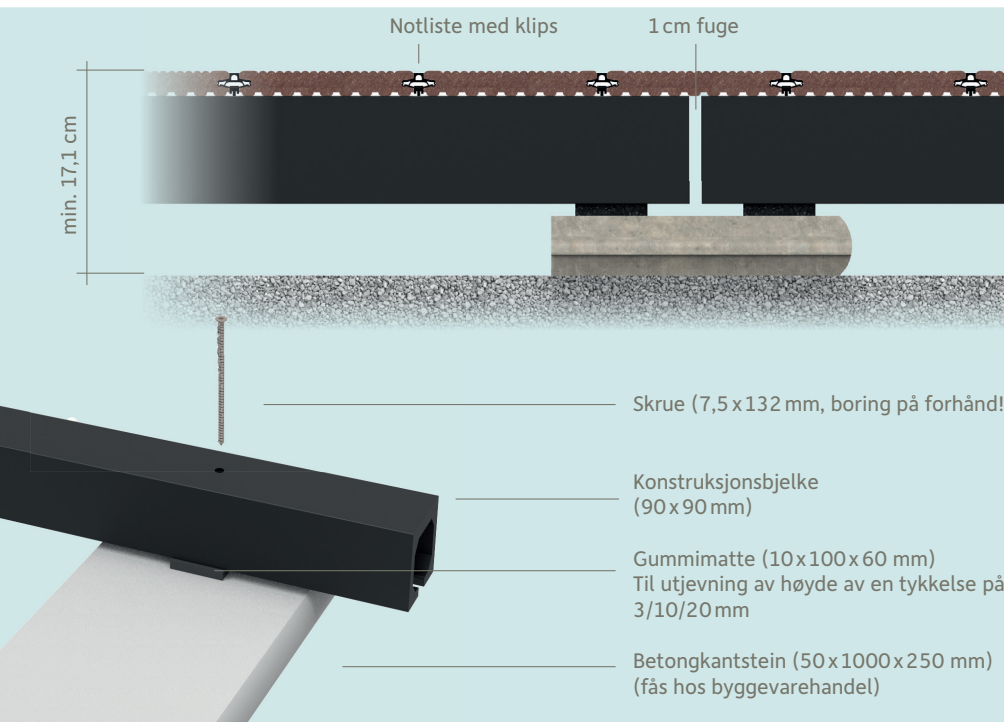
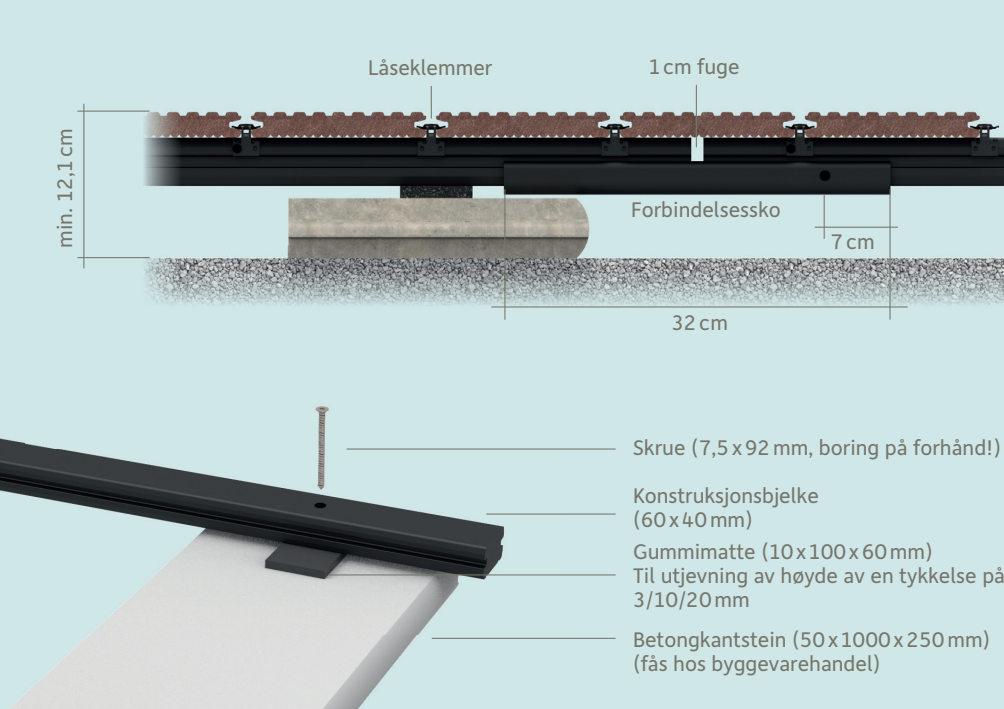
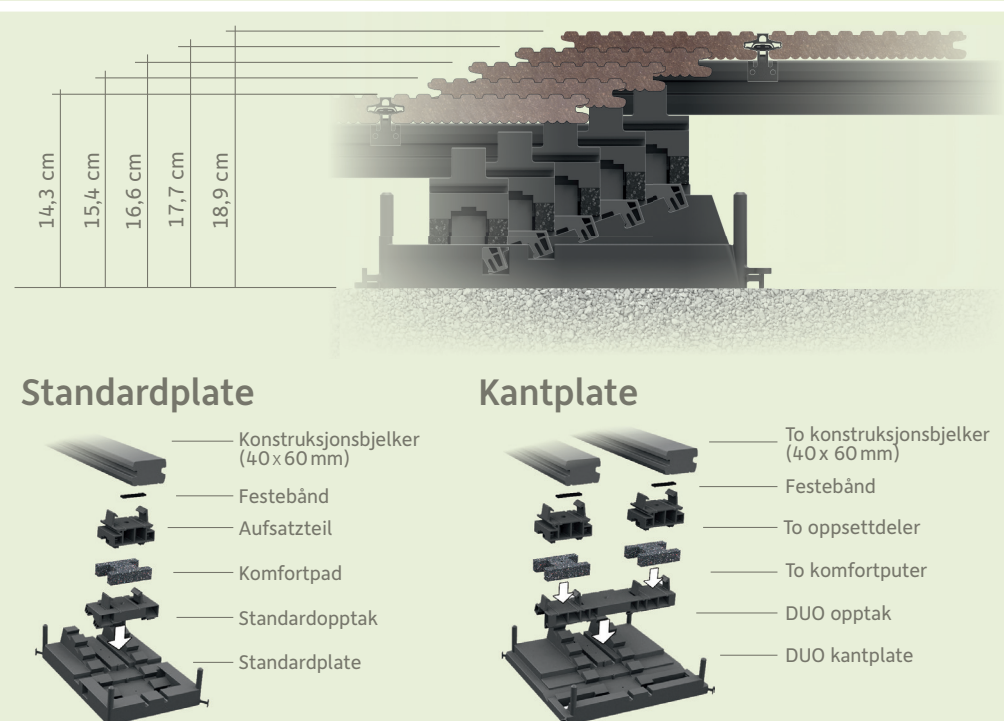
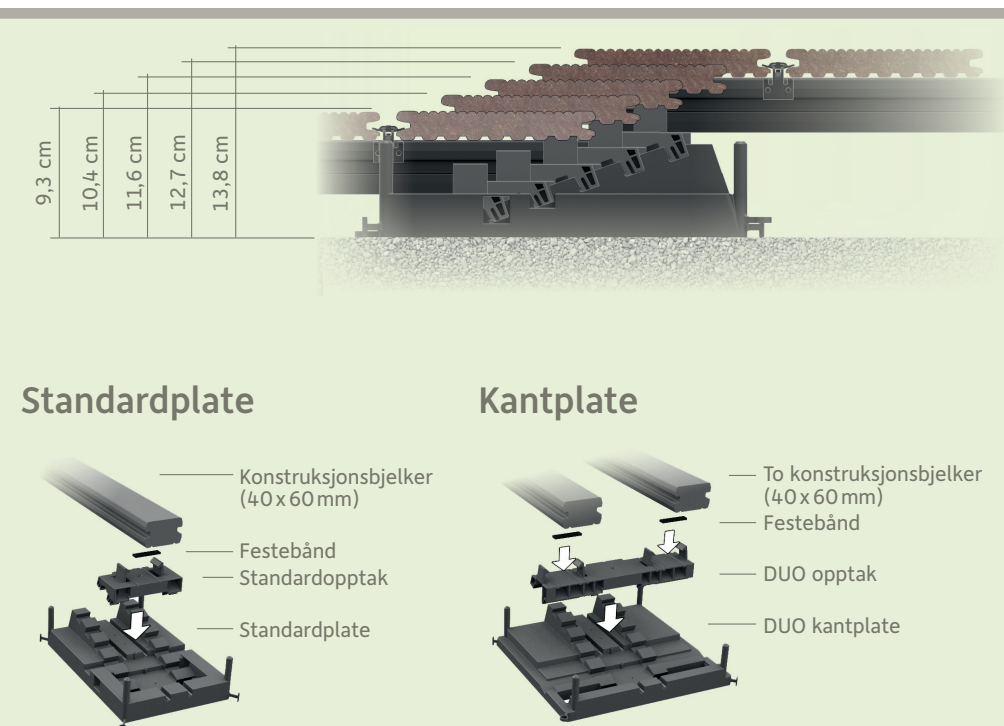


Åpen fuge uten notliste

Underkonstruksjon betongkantstein forhøyd



Lukket fuge med notliste
– forhøyd oppbygning sørger for nødvendig underlufting (sørg for minimum 90 mm med luft under bordene ved bruk av nateliste.)



Oversikt over artikler

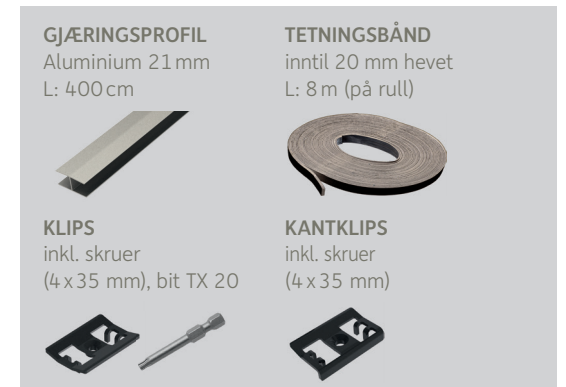
FIX STEP KANTPLATE DUO 280x260x71 mm	FIX STEP STANDARDPLATE 270x180x71 mm	KONSTRUKSJONSBJELKE 40x60 mm L: 360 cm	FIX STEP ARMERINGSBÅND L: 10 m (på rull)	FESTEBÅND L: 10 m (selvklebende)	FESTESKRUE M8 x 80 til glattkantbord, med muttere og skive	Festing av bord: Ny 1-dels LÅSEKLEMMER og LÅSEKLEM-KANT
FIX STEP OPPTAK KANT DUO 250x60x55 mm	FIX STEP OPPTAK STANDARD 116x60x55 mm	FORBINDELSSESKO til konstruksjonsbjelker 28x76 mm L: 360 cm	FESTESKRUE M6 x 16 til armeringsbånd, med muttere og skruer	PROFIL TIL FESTING TIL HUS 21 mm L: 400 cm sølv/brunse/antrasitt	SKRUESETT 4 x 35 mm	ZAMMER den profesjonelle verktøykombinasjonen av tang og hammer
		MONTERINGS SKO 78x40x20 mm, inkl. skruer	NOTBRU 55x8x10 mm, til å feste låseklemmene ved en konstruksjonsbjelkefuge	FIX STEP GUMMIMATTE 300x300 mm, bredde: 3/5/10 mm	AVSTANDSSTYKKE monteringshjelp ved justering av bordenes fuger (ca. 5 mm/ca. 8 mm)	Alternativ til låseklemmer: ved montering på fæks trykimpregneret bjelkelag
						FESTEKLEMMER inkl. skruer (4x35 mm), bit TX 20
						KANTKLEMMER inkl. skruer (4x35 mm)
						eller:
						KLIPS inkl. skruer (4x35 mm), bit TX 20
						KANTKLIPS inkl. skruer (4x35 mm)

Særlige kjennetegn

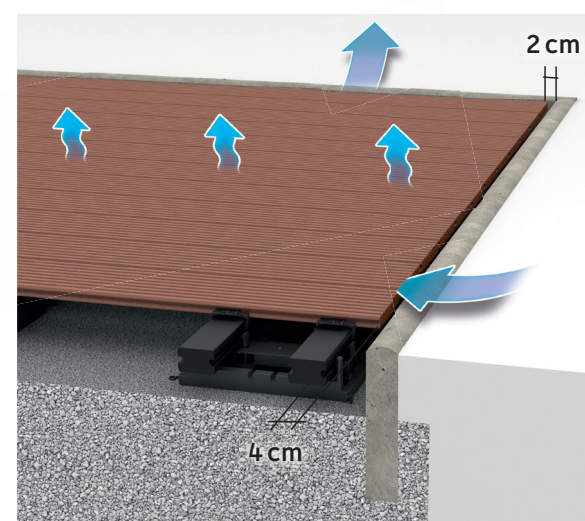
Legging på gjæring for L-, U-, O-terrasser



- Bruk av gjæringsprofil.
- Dobbel underkonstruksjon langs snitt på 45°
- Klistre inn tetningsbånd på begge sider i gjæringsprofilen.
- Skyv bordet kun 10 mm inn i gjæringsprofilen, for å ta høyde for utvidelse.



Bygging på bakkenivå



- Terrassen bygges nedsunken og danner en flate med den omliggende bakken.
- Får kun utføres med åpen fuge, for å sørge for underlufting.
- En avstand på min. 4 cm fra konstruksjonsbjelkene til vertikale, fastsittende bygningsdeler må alltid overholdes.
- En avstand på min. 2 cm fra bordene til vertikale, fastsittende bygningsdeler må alltid overholdes.
- Ikke egnet for Signum- og Dylum-bord, dersom det ikke kan sikres en tilstrekkelig underlufting/lufting i bakkant.

Terrassebord



CLASSIC Kombibord, oversiden fint rillet, undersiden grovt rillet. BORD 21 x 145 mm L: 300/360/420/480/540/600 cm 21 x 242 mm (lumbo) L: 420/480/600 cm GLATTE KANTBORD 17 x 72 mm L: 360 cm FARGER NØTTEBRUN NATURBRUN BASALTGRÅ LAVABRUN SKIFERGRÅ	SIGNUM Oscillerende-høvlet, polert overflate, 5 mm fuge. BORD 21 x 145 mm L: 300/360/420/480/540/600 cm 21 x 242 mm (lumbo) L: 300/360/420/480/540/600 cm GLATTE KANTBORD 17 x 72 mm L: 360 cm FARGER MUSKAT TONKA	PREMIUM Oscillerende-høvlet overside, børstet underside. BORD 21 x 145 mm L: 300/360/420/480/540/600 cm 21 x 242 mm (lumbo) L: 420/480/600 cm GLATTE KANTBORD 17 x 72 mm L: 360 cm FARGER NØTTEBRUN NATURBRUN BASALTGRÅ	PREMIUM PLUS Oscillerende-høvlet overside, børstet underside. BORD 21 x 145 mm L: 300/360/420/480/540/600 cm 21 x 242 mm (lumbo) L: 300/360/420/480/540/600 cm GLATTE KANTBORD 17 x 72 mm L: 360 cm FARGER LAVABRUN SKIFERGRÅ	DYNUM Ny Ensidig, oscillerende-høvlet, polert overflate, 5 mm fuge. BORD 21 x 242 mm (lumbo) L: 360/420/480/540/600 cm 25 x 293 mm L: 360/420/480/540/600 cm GLATTE KANTBORD 17 x 72 mm L: 360 cm FARGER CARDAMOM NIGELLA
--	---	---	--	---

- Fix Step-opptak påklisteres i midten med en stripe festebånd, klikkes inn i platene og plasseres, idet du passer på lik høydejustering.
- Plassering av FIX STEP DUO kantplater på begynnelsen av terrassen, FIX STEP standardplater parallelt til disse – vær nøye med avstanden!
- Ved enden av terrassen plasserer du igjen FIX STEP DUO kantplater.
- Ved behov kan ytre FIX STEP plater vis på, for å unngå utkrøpling av konstruksjonsbjelke.

- Dersom terrassens lengde er på over 360 cm, plasseres det i området ved glattkantbordenes butte skjøter FIX STEP DUO kantplater.

- Dersom terrassens bredde er på over 360 cm, ordnes konstruksjonsbjelkenes ledd alltid vekselvist i forhold til hverandre.
- Kutt forbindelsesskoen til 32 cm, forbind konstruksjonsbjelkenes ledd sammen med skoen, skru så fast på den ene siden.
- Glattkantbordenes og konstruksjonsbjelkenes ledd plasseres på samme sted.
- Forbindelsesskoen gjøres gjennom utsparring 2 cm bred og 1 cm dyp for senere montering av glattkantbord i skruerforbindelsesområdet.

Legg konstruksjonsbjelkene på en nøyaktig måte!

- **LUKKET FUGE**
- For dobbelt glattkantbord monterer du 8 cm lange konstruksjonsbjelker med skruer til en forbindelsessko.

- Plasser armeringsbånd under konstruksjonsbjelken og skru ved hjelp av monteringskko fast til alle konstruksjonsbjelker.

- Sag til konstruksjonsbjelker, la låseklemmekanten hvile i noten.

- Klistre festebånd på konstruksjonsbjelken som ligger i midten under bordene.

- Skriv første bord inn i husets tilkoblingsprofil (alternativt), deretter trykker du på posisjonerte klinklemmer.

- **ÅPEN FUGE**
- Sett låseklemmene på byggebjelkene, lås ved hjelp av tang (evt. Zammer) og skyv inn i plankens not. Legg på neste planke, og bruk - om nødvendig - avstandsstkker.

- **LUKKET FUGE**
- Sett låseklemmene på byggebjelkene og lås ved hjelp av tang (evt. Zammer). Plasser liste med not på ferdigmonterte låseklemmer og skyv sammen inn i plankens not.

- Er det snakk om en fuge i konstruksjonsbjelke, sett evt. inn en notbru, for trygt å kunne feste låseklemmene også i fugeområdet.

- Etter tre rader med bord gjennomfører en mellomopmåling og fest låseklemmer til konstruksjonsbjelkene i hver tredje bordrad, og gjenta dette til du kommer til nest siste bord.

- Kutt konstruksjonsbjelkene lagvis – **gjenta trinn 6**.

- Kutt bordene i frontkantene med 1,5 cm avstand, avfas snittkanten.

- Glatte kantbord må frontant i terrasseenden være 1,2 cm kortere enn konstruksjonsbjelker – **vær nøye med avstanden!**

- **ÅPEN FUGE**
- Montering av glatte kantbord på front- og langsids.

- **LUKKET FUGE**
- Monter 8 cm lange konstruksjonsbjelker med monteringskko ved begynnelsen og enden av hver konstruksjonsbjelke.

- Skru dobbeltstykker med not monteringskko til terrassehjørnene, skyv evt. inn DUO-plate.

- Montering av glatte kantbord på front- og langsids.

- **ÅPEN FUGE**
- Legg betongkantstein (100x25x5 cm) i en avstand på 65 cm på hellende grusunderlag, frontsidig i forhold til konstruksjonsbjelker, 5 cm innover.

- **LUKKET FUGE**
- Legg betongkantstein (100x25x5 cm) i en avstand på 75 cm på hellende grusunderlag, frontsidig i forhold til konstruksjonsbjelker, 10 cm innover.

- **ÅPEN FUGE**
- Fordel konstruksjonsbjelkene (40x60 mm) jevnt diagonalt i forhold til betongkantsteinen, overhold en avstand på 5 cm.

- **LUKKET FUGE**
- Fordel konstruksjonsbjelkene (90x90 mm) jevnt diagonalt i forhold til betongkantsteinen (med noten ned), overhold en avstand på 10 cm.

- Ordne to bjelker til å begynne med og i enden. Legg 10 mm gumminatter under konstruksjonsbjelkene, og utlikn evt. ujevnheter i helling ved hjelp av flere gumminatter.

- Dersom terrassens bredde er over 360 cm, ordnes konstruksjonsbjelkenes ledd alltid vekselvist i forhold til hverandre (med en avstand på 1 cm).

- **ÅPEN FUGE**
- Kutt forbindelsesskoen til 32 cm, forbind konstruksjonsbjelkenes ledd sammen med skoen, skru så fast på den ene siden.

- Skru endene av konstruksjonsbjelkene sammen i hele kanten. De to ytre konstruksjonsbjelkene, så vel som den i midten, skrues sammen med hver 2. betongkantstein. Kutt konstruksjonsbjelkene fluktvis.

- Sag inn i konstruksjonsbjelkene, la låseklemmekanten hvile i noten.

- **LUKKET FUGE**
- Legg konstruksjonsbjelkene, skru sammen underkonstruksjon i kanten, så vel som de to bjelkene til å begynne med og i enden med midtbejelke. Kutt konstruksjonsbjelken i flukt, med 10 cm avstand.

- På siden på endene av konstruksjonsbjelkene fester du 12 cm lange konstruksjonsbjelker 60x40 høykant oppe lagvis til venstre og høyre.

- Klistre festebånd på konstruksjonsbjelkene som ligger i midten under bordene.

- **ÅPEN FUGE**
- Før først planken inn i hustilkoblingsprofilen (alternativt), trykk så inn i posisjonerte låseklemmer. Sett låseklemmene på byggebjelkene og lås ved hjelp av tang (evt. tenger). Skyv inn i plankens not.

- Er det snakk om en fuge i konstruksjonsbjelke, sett evt. inn en notbru, for trygt å kunne feste låseklemmene også i fugeområdet.

- Etter tre rader med bord gjennomfører en mellomopmåling og fest låseklemmer til konstruksjonsbjelkene i hver tredje bordrad, og gjenta dette til du kommer til nest siste bord.

- **LUKKET FUGE**
- Skru kantklips til festing av bord lagvis i enden av konstruksjonsbjelken.

- Etter montering av de første bordene, skyves hustilkoblingsprofil som avsluttende liste til husfasaden på bordenden (alternativt). Fest bordene ved hjelp av klips. Dra til skruen slik at klipsen er parallell til underkonstruksjonen.

- Sett notlisten i enden i bordets not, sett på neste bord, trykk på notlisten. Kutt konstruksjonsbjelken i flukt, med 10 cm avstand.

- På siden på endene av konstruksjonsbjelkene fester du 12 cm lange konstruksjonsbjelker 60x40 høykant oppe lagvis til venstre og høyre.

- Kutt bord i kantene til konstruksjonsbjelkene, sørg for avfasing av snittkanten. Se Fig. 7a og 7b.

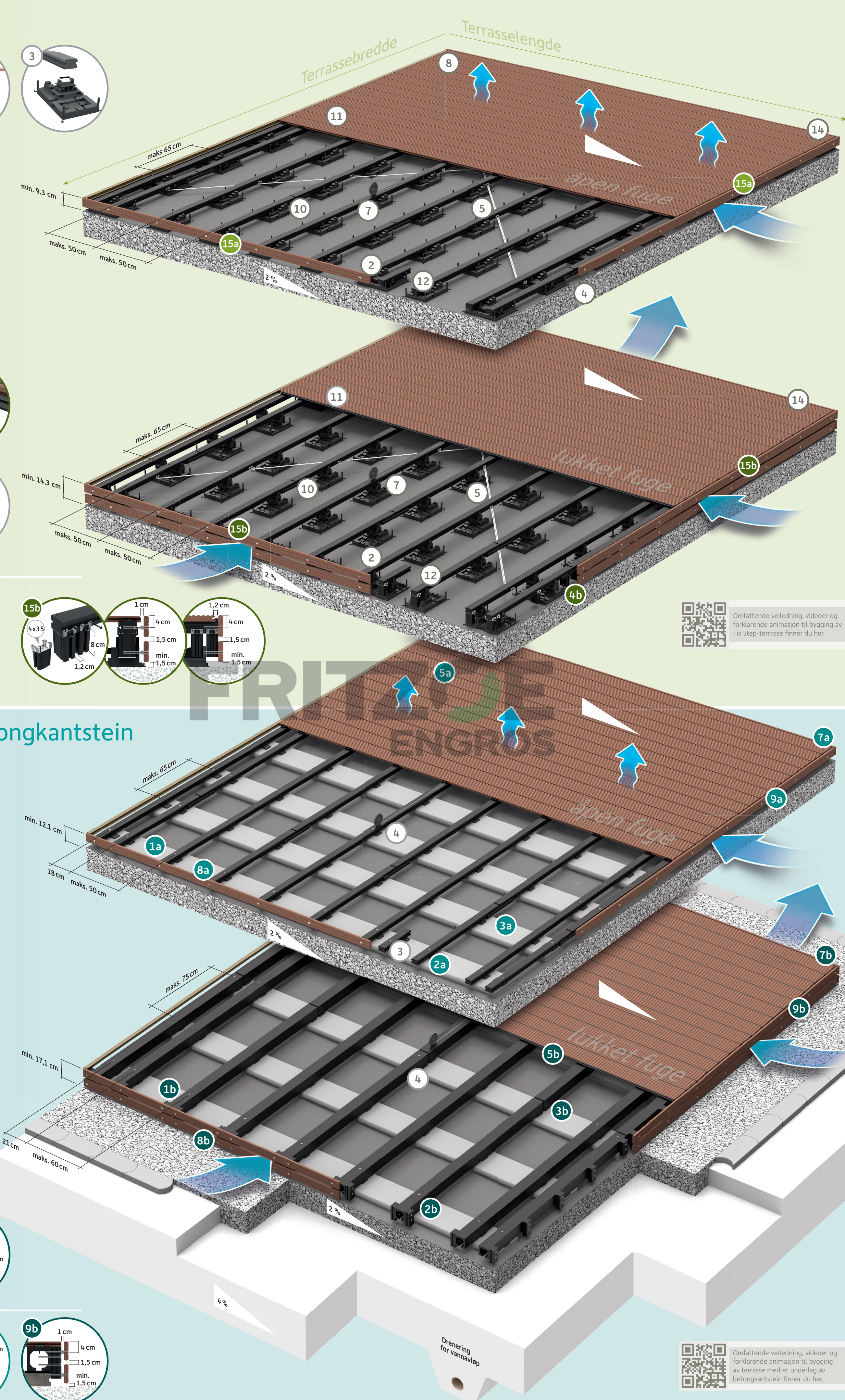
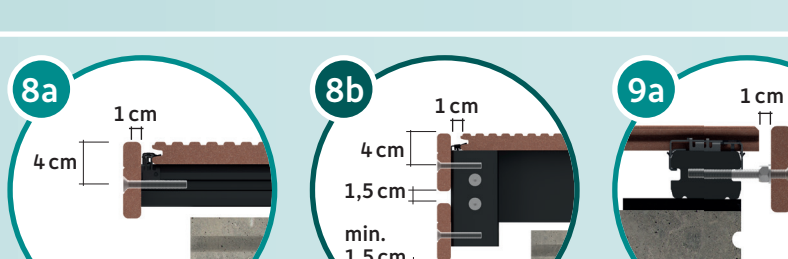
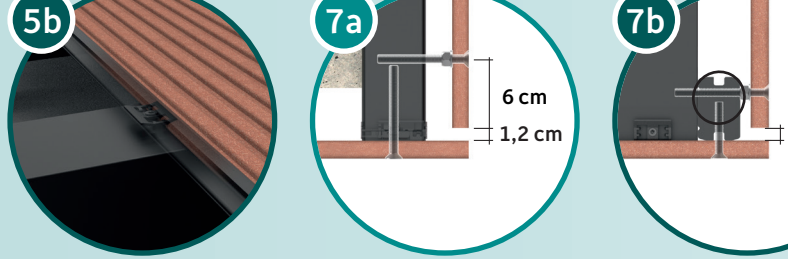
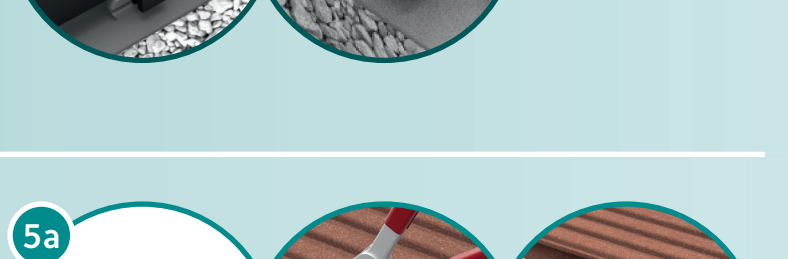
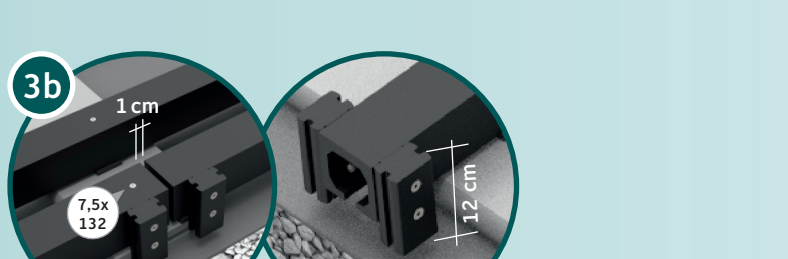
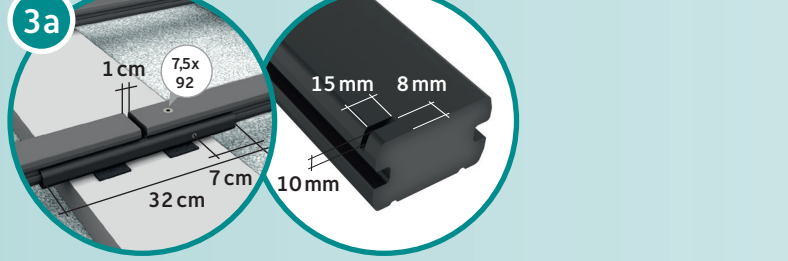
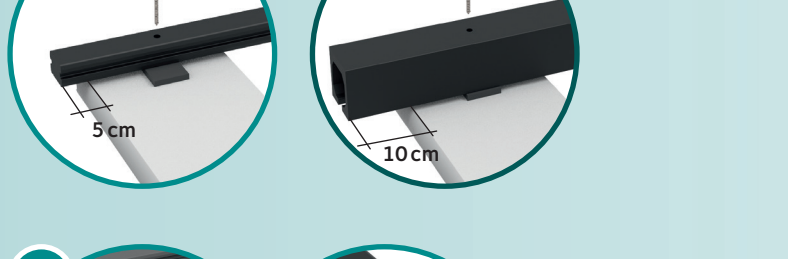
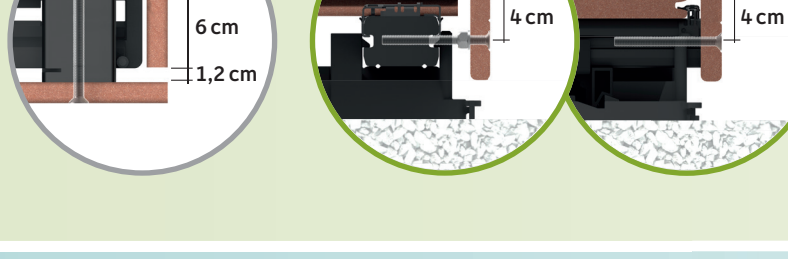
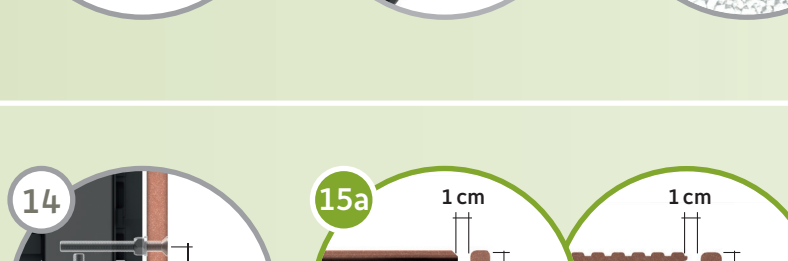
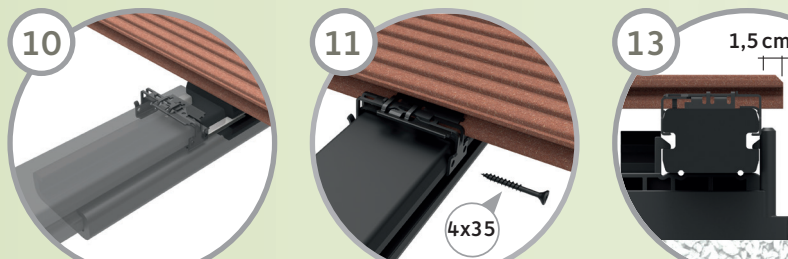
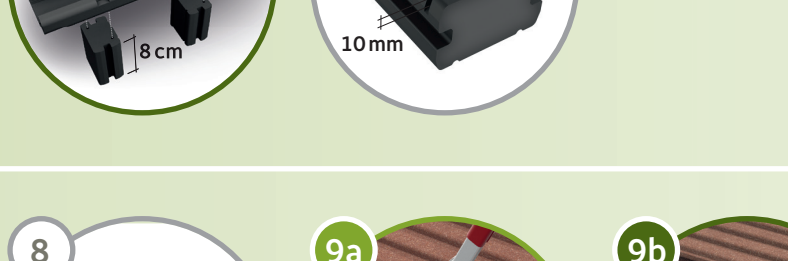
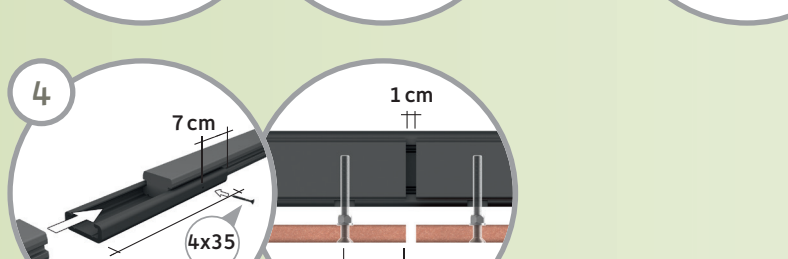
- Glattkantbord må i fronten ved terrassens ende være 1,2 cm kortere enn konstruksjonsbjelkene – **vær nøye med avstanden!**

- Fest glattkantbordene til underkonstruksjonen rundt det hele, skru glattkantbordene frontmessig fast til underkonstruksjonsbjelkene.

- Parallelt langs konstruksjonsbjelkene plasser du med 50 cm avstand avstandsruer mellom glattkantbord og konstruksjonsbjelker.

Byggeplan med FIX STEP

Ved bruk av trykkimpregneret bjelkelag, se bort i fra denne seksjon.



Kompletterende produkter

Beskyttelse mot innsyn



PRODUKTER SOM TRENGS



megalite LED-gulvlampe



Lyktene bygges inn maks. 5 cm fra en konstruksjonsbjelke. Evt. legger du enda en bjelke.

PRODUKTER SOM TRENGS



Plank



Vedlikehold og rengjøring

Fargemodning



Veiledning for vedlikehold

En helling på min. 2 % gjør vedlikehold og rengjøring enklere! Dersom du ikke sørger for helling, vil det kunne oppstå vannflekker og skjøding, organiske stoffer kan da sette seg fast, og en høyere grad av forurensning er sannsynlig. Vi anbefaler at terrassen rengjøres min. to ganger årlig på min. 15 °C og å gå fram som her følger:

- Løse tørt smuss fra terrassen.
- Påfør terrassen nok vann.
- La vannet få virke i ca. 15 minutter.
- Rengjør terrassen ved hjelp av vann, en fast børste eller skrubb og spyl omhyggelig av.

Skitt som sitter godt, slik som rust, kull og fett, kan fjernes ved hjelp av megaclean. Påfør megaclean i fortynt form på en flate som på forhånd er påført vann og gni inn ved hjelp av en børste. La megaclean få virke til det skummer, skrubb så av og spyl omhyggelig av. Megaclean virker best ved en utetemperatur på 20 °C.

I overgangsområdet mellom overganger og frie flater kan det pga. nedbør og støvpartikler som føres hit med vær og vind dannes vannflekker. Slike får en som regel fjernet ved hjelp av vann og en skrubbe og er ingen grunn til reklamasjon. Effekten fra vannflekker avtar i tidens løp, men kan midlertidig ikke unngås helt.

Inneslutninger av fibre

Pga. råmateriale som er brukt, kommer slike partikler med tiden til å i stor grad forsvinne. De kan også tas bort mekanisk. Produktet vil som følge av det ikke lide noen skade. I tråd med EPFL blir det til evaluering brukt partikler som er synlige ved loddrett belysning fra øyenivå.

