

ALUMINIUM REGELSYSTEM

Montageunderlag

Montagevejledning / Monteringsveiledning / Installation guide



04

Språk i en guide / Sprog i én vejledning
Språk i én veiledning / Languages in one guide

Svenska

Aluminiumregelsystem

Norsk bokmål

Aluminiumsbejlesystem

Dansk

Aluminiumstrøsystem

English

Aluminium joist system

Index / Contents

Välj språk och avsnitt. / Vælg sprog og afsnit.

Velg språk og avsnitt. / Select a language and section.

Svenska

System, profiler och verktyg	3
Startclips och montageclips	4
Skarvar och fästvinklar	5
Korsningar och gummiunderlägg	6
Justerbara stöd och slutkontroll	7

Dansk

System, profiler og værktøj	8
Startclips og montageclips	9
Samlinger og fastgørelsesvinkler	10
Krydsninger og gummiunderlag	11
Justerbare fødder og slutkontrol	12

Norsk bokmål

System, profiler og verktøy	13
Startklips og monteringsklips	14
Skjøter og festevinkler	15
Kryssforbindelser og gummiunderlag	16
Justerbare føtter og sluttkontroll	17

English

System, profiles and tools	18
Starter clips and fixing clips	19
Splices and fixing brackets	20
Cross-connections and rubber pads	21
Adjustable supports and final checks	22

SVENSKA / AS

System, profiler och verktyg

Aluminiumregelsystemet sammanfogas med särskilda bultförband. Även trallbrädorna monteras med systemets clips. Den demonterbara uppbyggnaden gör att delar kan tas isär, byggas om och återanvändas. De två regelprofilerna kan kombineras.



Artikelreferens	Aluminiumregel
304309	40 × 40 × 4 000 mm
304310	40 × 75 × 4 000 mm

Bearbetning och verktyg

Använd handskar, skyddsglasögon och hörselskydd vid bearbetning och följ elverktygens säkerhetsanvisningar. För kapning används handsåg, vinkelslip eller kapsåg med klinga eller skiva avsedd för aluminium. Anpassa skärverktyget till maskinen.

Åtdragning

Dra åt clips med handverktyg eller borrskruvdragare med momentkoppling. Undvik överdragning. Följ förpackningens anvisningar för bult och mutter. Underlaget anger inget numeriskt åtdragningsmoment.

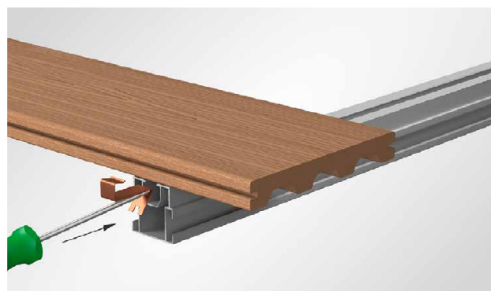
Denna guide beskriver systemets kopplingar. Regelavstånd under trallen, lastkapacitet och stödplan behöver fastställas för vald trallprofil och konstruktion. Bilder och artikelreferenser beskriver delarna; de är inte nya Compfence-artikelnr.

SVENSKA / AS

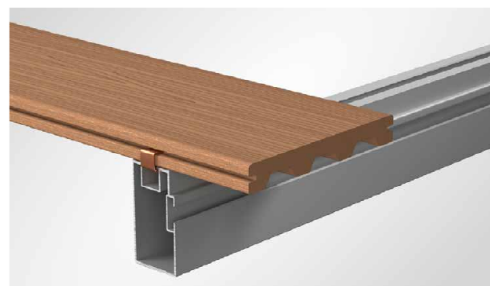
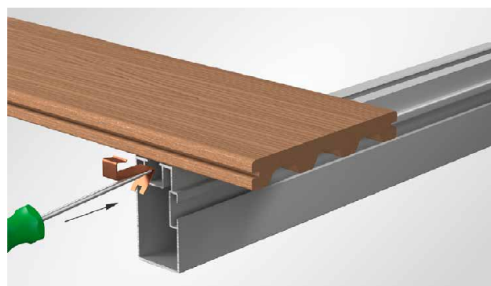
Startclips och montageclips

Första trallbrädan

När reglarna ligger på plats monteras den första brädan med startclips. Monteringsprincipen är densamma för 40 x 40 och 40 x 75 mm. Använd skruvmejsel för att komma åt infästningen. Startclips: 15 x 34 x 7 mm, referens 304301, 20 st per förpackning.

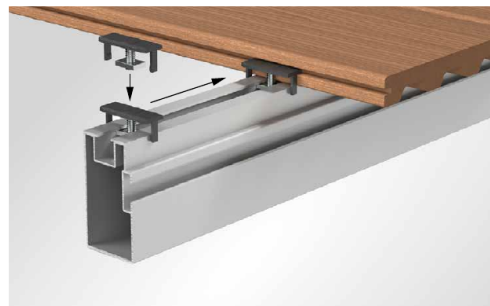


1



Efterföljande trallbrädor

1. Placera montageclipset i aluminiumregelns spår med mutterns långa sida i regelns längdriktning.
2. Sidostöden håller clipset i läge. Skjut det längs regeln in i trallbrädans spår.
3. Dra åt bulten med passande bits och momentkoppling; upprepa för nästa bräda. Montageclips: 20 x 40 mm, referens 304302, 50 st per förpackning.



SVENSKA / AS

Skarvar och fästvinklar

Förläng reglarna

Skarva med systemets skarvbeslag och medföljande rostfria bultar och muttrar. För 40 × 40 mm används två bultar och muttrar (304303); för 40 × 75 mm används fyra (304304). Placera reglarna på beslagets platta och fäst enligt bilden.

Lämna minst 10 mm mellan skarvade reglar och mot väggar eller andra hinder. Underlaget anger en längdförändring på 0,23 mm vid 10 °C temperaturskillnad, men utan referenslängd. Uppgiften räcker därför inte för att beräkna konstruktionens rörelse; bekräfta dimensioneringen, särskilt för stora ytor.



Fäst i betong eller trä

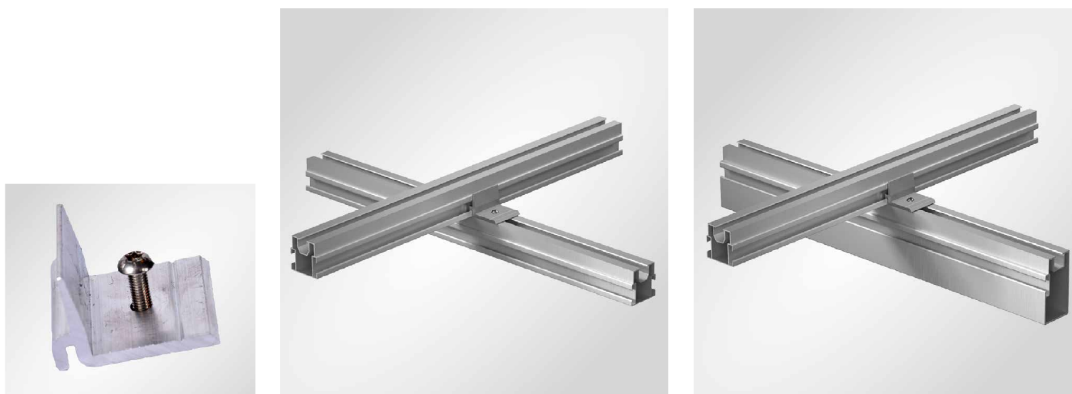
Multifästvinkel (304306) används på betongplatta eller träregel. Fäst vinkeln i aluminiumregeln med medföljande rostfri bult och mutter. För 40 × 75 mm på trä finns även fästvinkel med stöd (304305). Välj infästning i betong respektive trä efter underlaget.



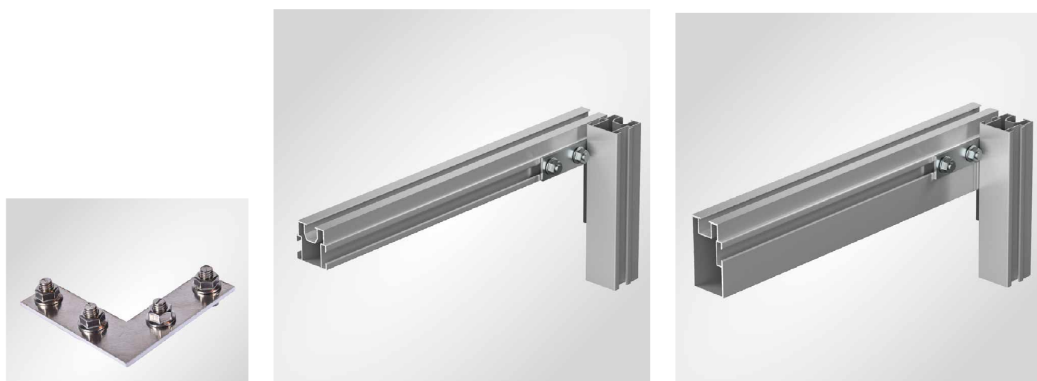
SVENSKA / AS

Korsningar och gummiunderlägg

Korsningsklämma (304308) med rostfri bult och mutter används när regler korsar varandra på olika nivåer. Bilderna visar 40 × 40 med 40 × 40 respektive 40 × 75 mm.



Rätvinkelbeslag (304307) används för den visade anslutningen i 90°. Fäst med medföljande fyra rostfria bultar och muttrar. Beslaget passar de illustrerade kombinationerna av 40 × 40 och 40 × 75 mm.



Direkt upplag på gummiunderlägg

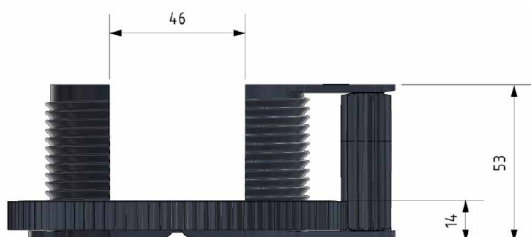
På ett lämpligt direkt underlag rekommenderas gummiunderlägg 96 × 96 × 10 mm (304212) för dränering, luftning och minskat slag- och stegljud. Placera dem längs regeln med 500 mm mellanrum för 40 × 40 mm och 1 000 mm för 40 × 75 mm. Dessa mått är stöдавstånd längs regeln, inte avstånd mellan trallens regler.



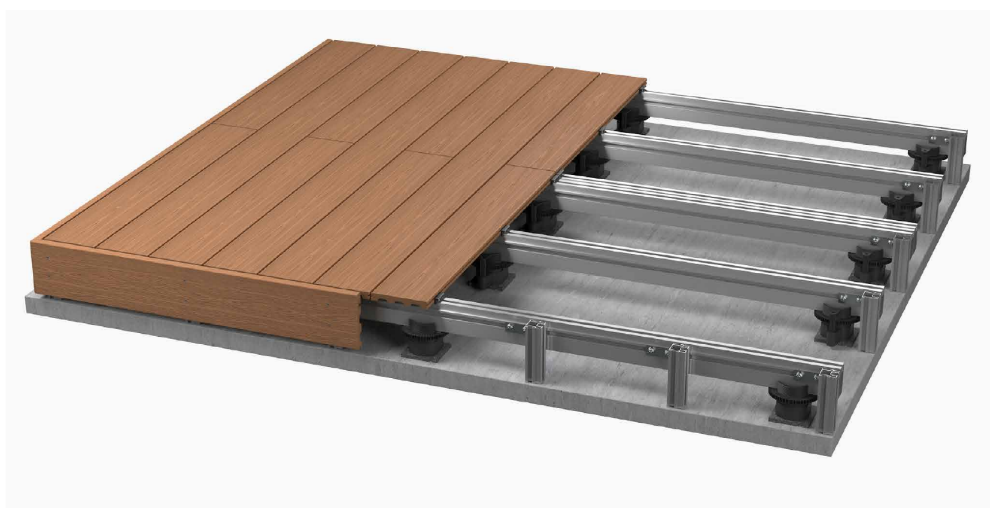
SVENSKA / AS

Justerbara stöd och slutkontroll

Ställ reglarna på justerbara terrassfötter med stödplatta (304311). Höjd och fall justeras med kugghjulet på fotens sida och borrhuvdragare med lämpligt bits. Varje förhöjningsdel (304312) ger ytterligare 40 mm. Gummiunderlägg 96 × 96 × 10 mm rekommenderas även under fötterna.



Produkttexten anger justering upp till 50 mm, medan sektionsbilden visar måttet 53 mm och ett mått på 14 mm. Ritningen visar inte ett verifierat inställningsintervall. Bekräfta verklig bygghöjd, antal förhöjningar och lastkapacitet för vald konfiguration. Måttet 46 mm hör till den visade detaljen.



Kontrollera stödplan, höjd och fall, fria rörelsefogar, korrekta beslag samt åtdragning. Fötternas inbördes avstånd och tillåtna staplingshöjd måste fastställas för konstruktionen; de ska inte antas från gummiunderlaggens stöдавstånd.

DANSK / AS

System, profiler og værktøj

Aluminiumstrøsystemet samles med særlige boltforbindelser. Terrassebrædderne monteres også med systemets clips. Den demonterbare opbygning gør det muligt at skille delene ad, bygge om og genbruge dem. De to strøprofiler kan kombineres.



Artikelreference	Aluminiumstrø
304309	40 × 40 × 4 000 mm
304310	40 × 75 × 4 000 mm

Bearbejdning og værktøj

Brug handsker, beskyttelsesbriller og høreværn ved bearbejdning, og følg elværktøjets sikkerhedsanvisninger. Brug håndsav, vinkelsliber eller kapsav med klinge eller skive beregnet til aluminium. Tilpas skæreværktøjet til maskinen.

Tilspænding

Spænd clips med håndværktøj eller bore-/skruemaskine med momentkobling. Undgå overspænding. Følg emballagens anvisninger for bolt og møtrik. Underlaget angiver ikke et numerisk tilspændingsmoment.

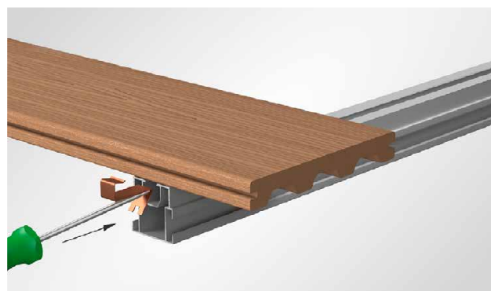
Denne vejledning beskriver systemets forbindelser. Strøafstand under terrassen, lastkapacitet og understøtningsplan skal fastlægges for den valgte terrasseprofil og konstruktion. Illustrationer og artikelreferencer identificerer delene; de er ikke nye Compfence-artikelnr.

DANSK / AS

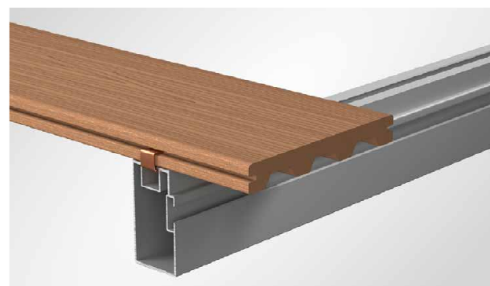
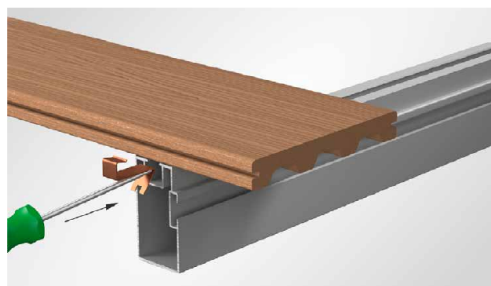
Startclips og montageclips

Første terrassebræt

Når strøerne er på plads, monteres det første bræt med startclips. Princippet er det samme for 40 × 40 og 40 × 75 mm. Brug en skruetrækker for at komme til fastgørelsen. Startclips: 15 × 34 × 7 mm, reference 304301, 20 stk. pr. pakke.

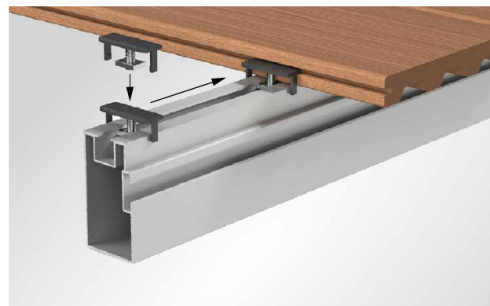


1



Efterfølgende terrassebrædder

1. Placer montageclipset i aluminiumstrøens spor med møtrikkens lange side i strøens længderetning.
2. Sidestøtterne holder clipset på plads. Skub det langs strøen ind i terrassebrættets spor.
3. Spænd bolten med passende bit og momentkobling; gentag for næste bræt. Montageclips: 20 × 40 mm, reference 304302, 50 stk. pr. pakke.



DANSK / AS

Samlinger og fastgørelsesvinkler

Forlæng strøerne

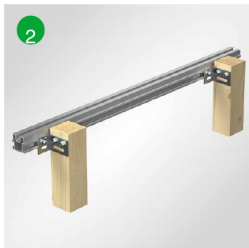
Saml med systemets samlingsbeslag og de medfølgende rustfri bolte og møtrikker. Til 40 × 40 mm bruges to bolte og møtrikker (304303); til 40 × 75 mm bruges fire (304304). Placer strøerne på beslagets plade, og fastgør som vist.

Efterlad mindst 10 mm mellem samlede strøer og mod vægge eller andre hindringer. Underlaget angiver en længdeændring på 0,23 mm ved 10 °C temperaturforskel, men uden referencelængde. Oplysningen er derfor utilstrækkelig til at beregne konstruktionens bevægelse; bekræft dimensioneringen, især ved store arealer.



Fastgør til beton eller træ

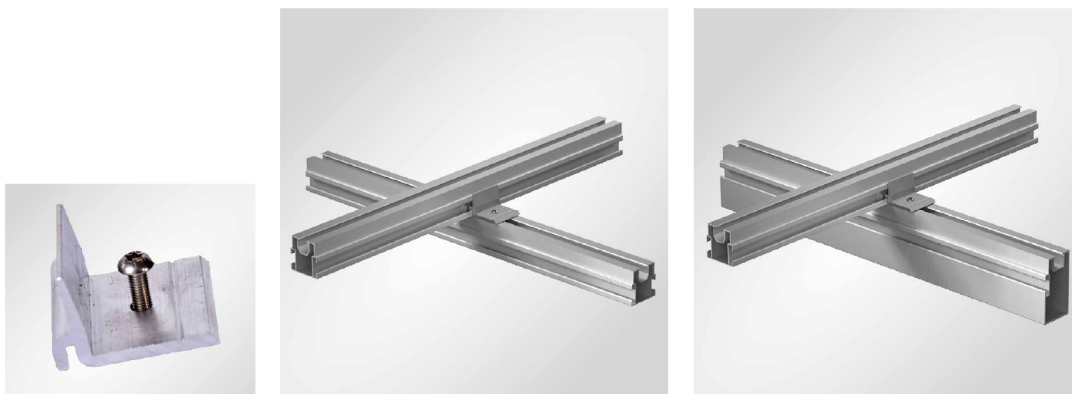
Multifastgørelsesvinkel (304306) bruges på betonplade eller træbjælke. Fastgør vinklen til aluminiumstrøen med medfølgende rustfri bolt og møtrik. Til 40 × 75 mm på træ findes også en vinkel med støtte (304305). Vælg fastgørelse i beton eller træ efter underlaget.



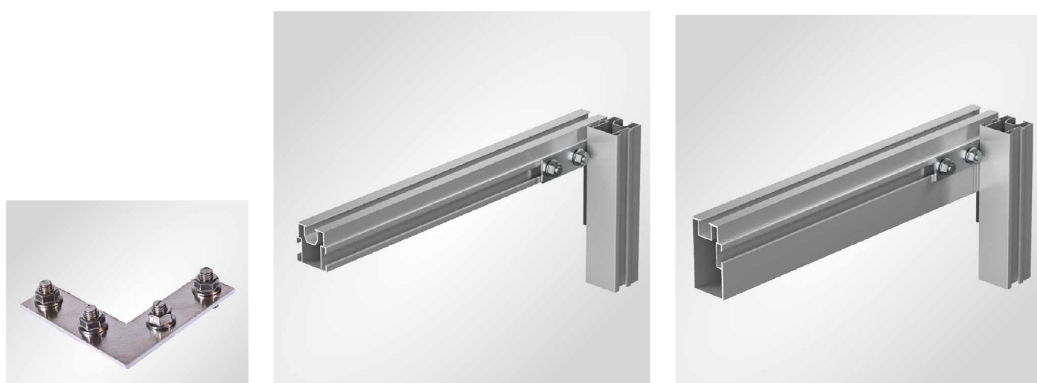
DANSK / AS

Krydsninger og gummiunderlag

Krydsklemme (304308) med rustfri bolt og møtrik bruges, når strøer krydser hinanden i forskellige niveauer. Billederne viser 40 × 40 med henholdsvis 40 × 40 og 40 × 75 mm.



Retvinkelbeslag (304307) bruges til den viste 90°-samling. Fastgør med de fire medfølgende rustfri bolte og møtrikker. Beslaget passer til de viste kombinationer af 40 × 40 og 40 × 75 mm.



Direkte understøtning på gummiunderlag

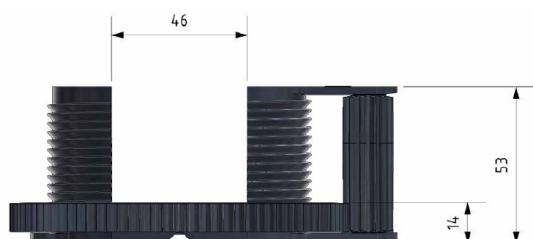
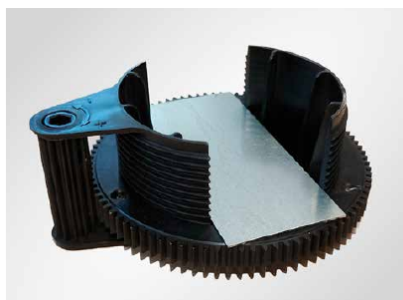
På et egnet direkte underlag anbefales gummiunderlag 96 × 96 × 10 mm (304212) til dræning, ventilation og reduktion af slag- og trinlyd. Placer dem langs strøen med 500 mm mellemrum til 40 × 40 mm og 1 000 mm til 40 × 75 mm. Målene er understøtningsafstande langs strøen, ikke afstanden mellem terrassens strøer.



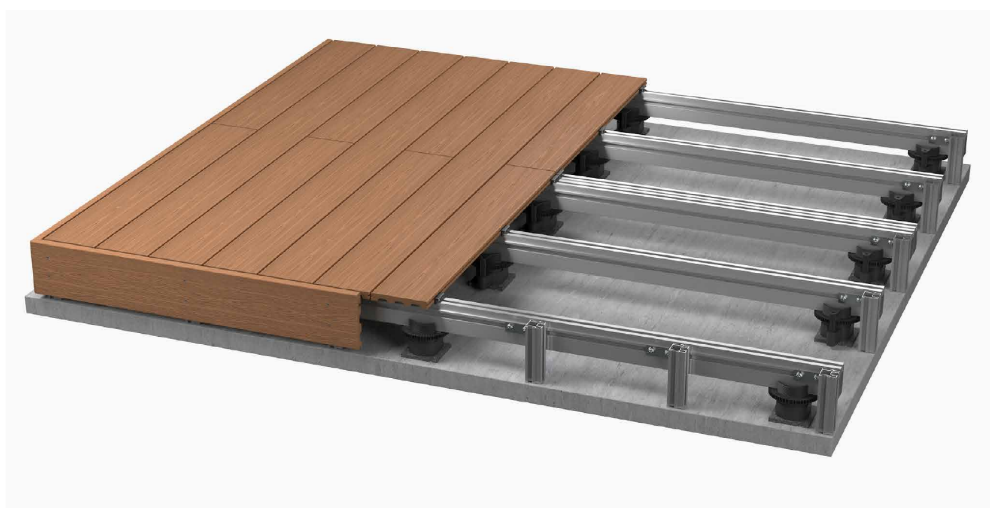
DANSK / AS

Justerbare fødder og slutkontrol

Placer strøerne på justerbare terrassefødder med støtteplade (304311). Højde og fald justeres med tandhjulet på fodens side og bore-/skruemaskine med passende bit. Hver forhøjer (304312) giver yderligere 40 mm. Gummiunderlag 96 × 96 × 10 mm anbefales også under fødderne.



Produktteksten angiver justering op til 50 mm, mens snittegningen viser 53 mm og et mål på 14 mm. Tegningen dokumenterer ikke et verificeret indstillingsinterval. Bekræft den faktiske byggehøjde, antal forhøjere og lastkapacitet for den valgte konfiguration. Målet 46 mm hører til den viste detalje.



Kontroller understøtningsplan, højde og fald, frie bevægelsesfuger, korrekte beslag og tilspænding. Føddernes afstand og tilladte stablingshøjde skal fastlægges for konstruktionen; de må ikke antages ud fra gummiunderlagenes støtteafstand.

NORSK BOKMÅL / AS

System, profiler og verktøy

Aluminiumsbeltesystemet settes sammen med egne boltforbindelser. Terrassebordene monteres også med systemets klips. Oppbyggingen kan demonteres, bygges om og brukes på nytt. De to belteprofilene kan kombineres.



Artikkelreferanse	Aluminiumsbelte
304309	40 × 40 × 4 000 mm
304310	40 × 75 × 4 000 mm

Bearbeiding og verktøy

Bruk hansker, vernebriller og hørselvern ved bearbeiding, og følg sikkerhetsanvisningene for elektroverktøyet. Bruk hondsag, vinkelsliper eller kappesag med blad eller skive beregnet for aluminium. Tilpass skjæreverktøyet til maskinen.

Tiltrekking

Trekk til klips med håndverktøy eller drill med momentkobling. Unngå overstramming. Følg pakningsanvisningene for bolt og mutter. Underlaget angir ikke et numerisk tiltrekkingsmoment.

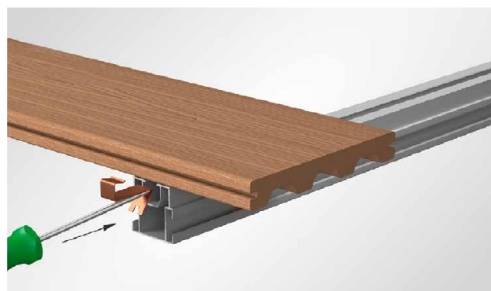
Denne veiledningen beskriver systemets forbindelser. Belteavstand under terrassebordene, lastkapasitet og støtteplan må fastsettes for valgt terrasseprofil og konstruksjon. Bilder og artikkelreferanser identifiserer delene; de er ikke nye Compfence-artikkelnumre.

NORSK BOKMÅL / AS

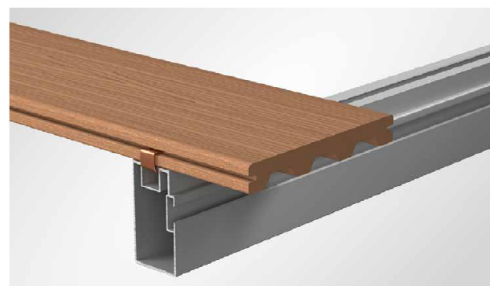
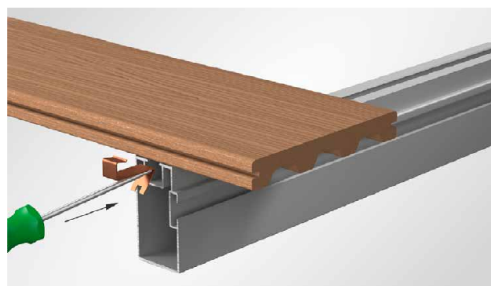
Startklips og monteringsklips

Første terrassebord

Når bjelkene er på plass, monteres det første bordet med startklips. Prinsippet er det samme for 40 × 40 og 40 × 75 mm. Bruk skrutrekker for å komme til innfestingen. Startklips: 15 × 34 × 7 mm, referanse 304301, 20 stk. per pakke.

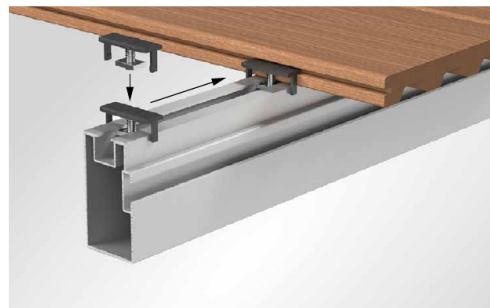


1



Etterfølgende terrassebord

1. Plasser monteringsklipset i aluminiumsbjelkens spor med mutterens langside i bjelkens lengderetning.
2. Sidestøttene holder klipset på plass. Skyv det langs bjelken inn i terrassebordets spor.
3. Trekk til bolten med egnet bits og momentkobling; gjenta for neste bord. Monteringsklips: 20 × 40 mm, referanse 304302, 50 stk. per pakke.



NORSK BOKMÅL / AS

Skjøter og festevinkler

Forleng bjelkene

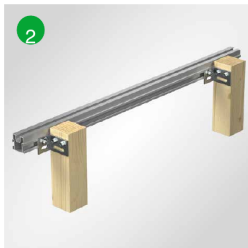
Skjøt med systemets skjøtebeslag og medfølgende rustfrie bolter og muttere. Til 40 × 40 mm brukes to bolter og muttere (304303); til 40 × 75 mm brukes fire (304304). Plasser bjelkene på beslagets plate og fest som vist.

La det være minst 10 mm mellom skjøtte bjelker og mot vegger eller andre hindringer. Underlaget angir en lengdeendring på 0,23 mm ved 10 °C temperaturforskjell, men uten referanselengde. Opplysningen er derfor utilstrekkelig til å beregne konstruksjonens bevegelse; bekreft dimensjoneringen, særlig for store flater.



Fest til betong eller tre

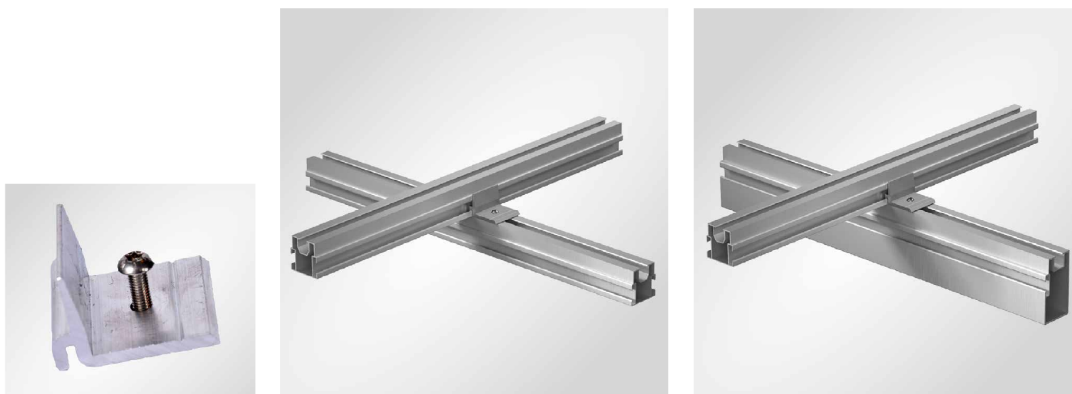
Multifestevinkel (304306) brukes på betongplate eller trebjelke. Fest vinkelen til aluminiumsbejken med medfølgende rustfri bolt og mutter. Til 40 × 75 mm på tre finnes også en vinkel med støtte (304305). Velg innfesting i betong eller tre etter underlaget.



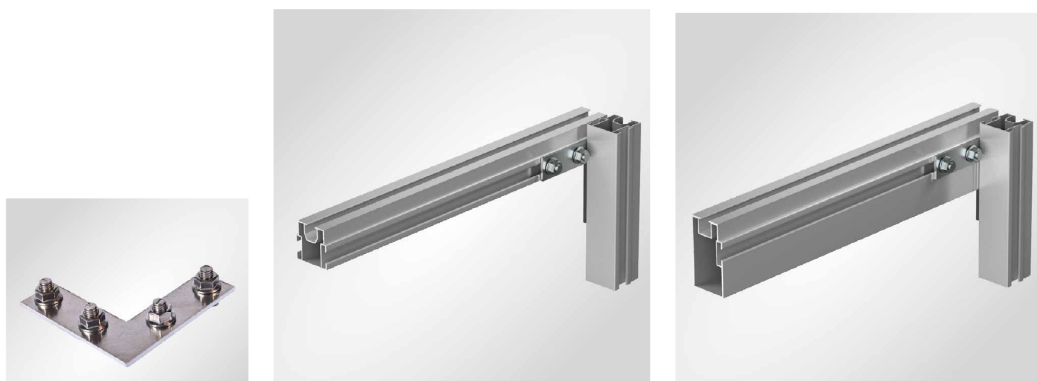
NORSK BOKMÅL / AS

Kryssforbindelser og gummiunderlag

Kryssklemme (304308) med rustfri bolt og mutter brukes når bjelker krysser hverandre på ulike nivåer. Bildene viser 40 × 40 med henholdsvis 40 × 40 og 40 × 75 mm.



Rettvinkelbeslag (304307) brukes til den viste 90°-forbindelsen. Fest med de fire medfølgende rustfrie boltene og mutterne. Beslaget passer de viste kombinasjonene av 40 × 40 og 40 × 75 mm.



Direkte opplegg på gummiunderlag

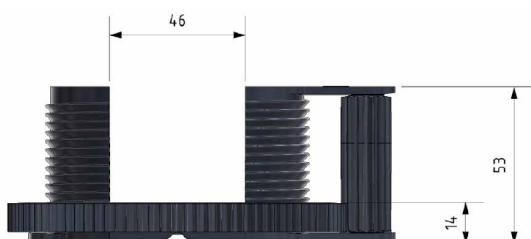
På et egnet direkte underlag anbefales gummiunderlag 96 × 96 × 10 mm (304212) for drenering, lufting og redusert slag- og trinnlyd. Plasser dem langs bjelken med 500 mm mellomrom for 40 × 40 mm og 1 000 mm for 40 × 75 mm. Målene gjelder støtteavstand langs bjelken, ikke avstand mellom terrassebjelkene.



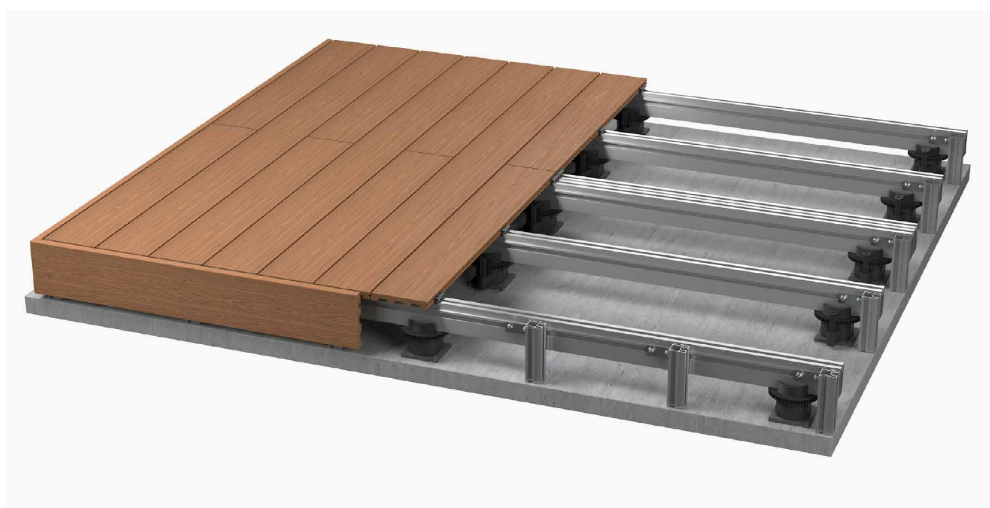
NORSK BOKMÅL / AS

Justerbare føtter og sluttkontroll

Plasser bjelkene på justerbare terrasseføtter med støtteplate (304311). Høyde og fall justeres med tannhjulet på fotens side og drill med egnet bits. Hver forhøyningsdel (304312) gir ytterligere 40 mm. Gummiunderlag 96 × 96 × 10 mm anbefales også under føttene.



Produktteksten angir justering opp til 50 mm, mens snittegningen viser 53 mm og et mål på 14 mm. Tegningen viser ikke et verifisert justeringsintervall. Bekreft faktisk byggehøyde, antall forhøyninger og lastkapasitet for valgt konfigurasjon. Målet 46 mm hører til den viste detaljen.



Kontroller støtteplan, høyde og fall, frie bevegesfuger, riktige beslag og tiltrekking. Føttenes avstand og tillatt stablehøyde må fastsettes for konstruksjonen; de skal ikke utledes fra gummiunderlagenes støtteavstand.

ENGLISH / AS

System, profiles and tools

The aluminium joist system uses dedicated bolted connections. Decking boards are also installed with the system clips. The demountable assembly allows components to be dismantled, reconfigured and reused. The two joist profiles can be combined.



Item reference	Aluminium joist
304309	40 × 40 × 4 000 mm
304310	40 × 75 × 4 000 mm

Working the material and tools

Wear gloves, eye protection and hearing protection when working the material, and follow the power-tool safety instructions. Use a hand saw, angle grinder or mitre saw with a blade or disc suitable for aluminium. Match the cutting accessory to the machine.

Tightening

Tighten clips with a hand tool or a drill/driver using its clutch. Avoid overtightening. Follow the package instructions for bolts and nuts. The source gives no numerical tightening torque.

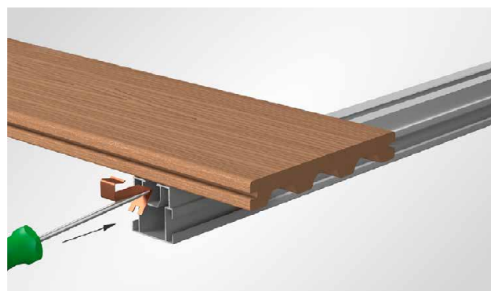
This guide describes the system connections. Joist spacing below the decking, load capacity and support layout must be established for the selected deck profile and structure. Illustrations and item references identify components; they are not newly assigned Compfence SKUs.

ENGLISH / AS

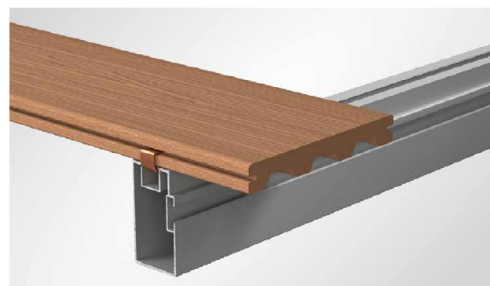
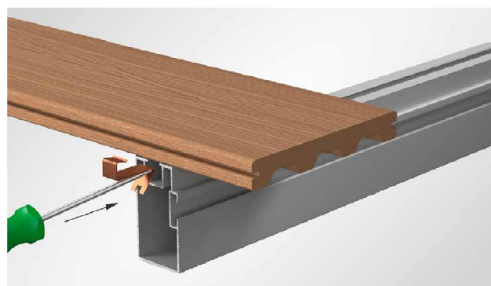
Starter clips and fixing clips

First decking board

Once the joists are positioned, install the first board using starter clips. The method is the same for 40 × 40 and 40 × 75 mm joists. A screwdriver helps access the fixing. Starter clip: 15 × 34 × 7 mm, reference 304301, 20 per pack.

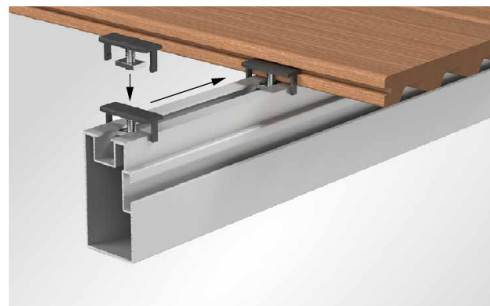


1



Subsequent decking boards

1. Place the fixing clip in the joist slot with the long side of its nut parallel to the joist.
2. The side supports hold the clip in position. Slide it along the joist into the board groove.
3. Tighten the bolt with the correct bit and clutch setting; repeat for the next board. Fixing clip: 20 × 40 mm, reference 304302, 50 per pack.



ENGLISH / AS

Splices and fixing brackets

Extend the joists

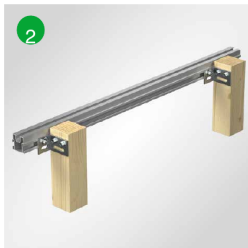
Use the system splice connectors and supplied stainless-steel bolts and nuts. The 40 × 40 mm connector uses two bolts and nuts (304303); the 40 × 75 mm connector uses four (304304). Position the joists on the connector plate and fix as shown.

Leave at least 10 mm between spliced joists and at walls or other obstacles. The source states a length change of 0.23 mm for a 10 °C temperature difference, but gives no reference length. This is insufficient for calculating structural movement; confirm the design, especially for large areas.



Fix to concrete or timber

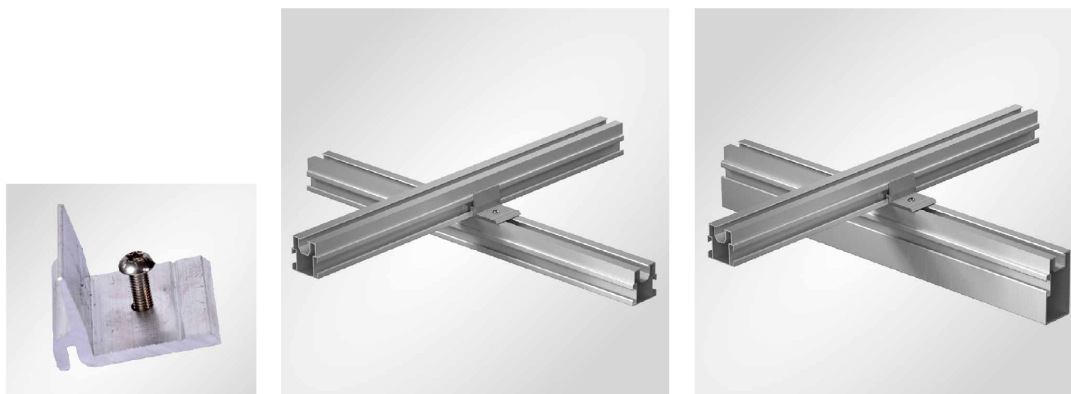
The multi-purpose bracket (304306) fixes joists to a concrete slab or timber beam. Attach it to the aluminium joist using the supplied stainless-steel bolt and nut. A supporting bracket (304305) is also available for 40 × 75 mm joists on timber. Select concrete or timber fixings to suit the base.



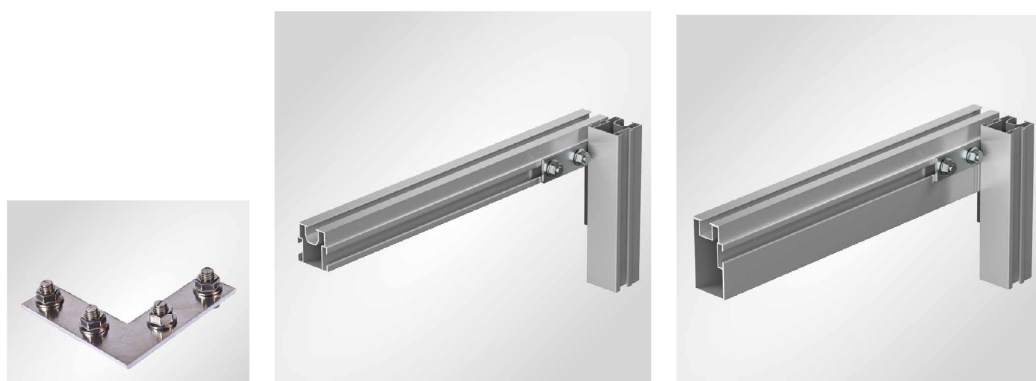
ENGLISH / AS

Cross-connections and rubber pads

Use the cross-clamp (304308) with its stainless-steel bolt and nut where joists cross at different levels. The illustrations show 40 × 40 joists with either 40 × 40 or 40 × 75 mm joists.



Use the right-angle connector (304307) for the illustrated 90° joint. Secure it with the four supplied stainless-steel bolts and nuts. It suits the illustrated combinations of 40 × 40 and 40 × 75 mm joists.



Direct support on rubber pads

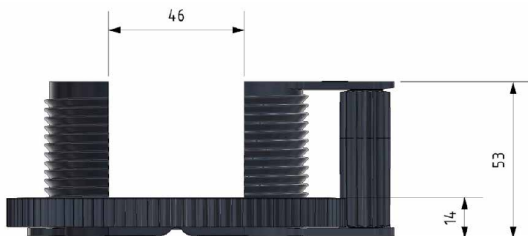
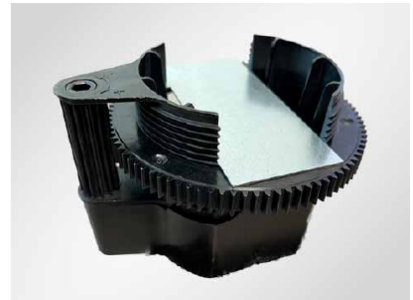
For a suitable direct-bearing base, use 96 × 96 × 10 mm rubber pads (304212) for drainage, ventilation and reduced impact/footfall noise. Space them along the joist at 500 mm for 40 × 40 mm and 1,000 mm for 40 × 75 mm. These are support spacings along the joist, not spacings between decking joists.



ENGLISH / AS

Adjustable supports and final checks

Position the joists on adjustable pedestals with support plates (304311). Adjust height and fall using the gear at the side of the pedestal and a drill/driver with the correct bit. Each extension (304312) adds 40 mm. A 96 × 96 × 10 mm rubber pad is also recommended below each pedestal.



The product text states adjustment up to 50 mm, while the section drawing shows 53 mm and a 14 mm dimension. The drawing does not establish a verified adjustment range. Confirm the actual build-up height, number of extensions and load capacity for the chosen configuration. The 46 mm dimension belongs to the illustrated detail.



Check support layout, height and fall, clear movement gaps, correct connectors and tightening. Pedestal spacing and permitted stacking height must be established for the structure; do not infer them from the rubber-pad support spacings.

INDEX