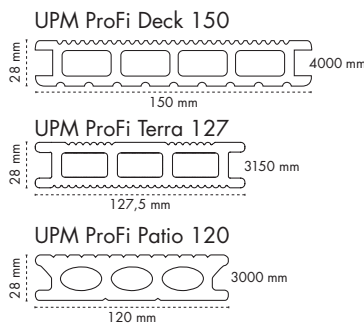


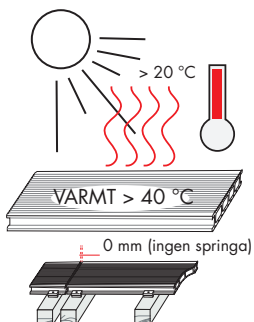
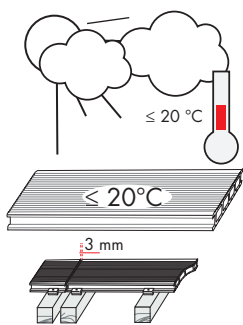
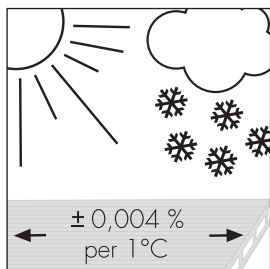
Installationsanvisningar för UPM ProFi® Deck 150, Terra 127 och Patio 120

Ins



Det är viktigt att följa instruktionerna noggrant. Om inte instruktionerna följs kanske inte resultatet blir som man tänkt sig och tillverkarens garanti kanske inte gäller. Om du inte känner dig riktigt säker på hur du ska göra kan du kontakta din UPM ProFi-distributör eller läsa mer på www.upmprofi.se. Obs! Se till att du följer kraven enligt de lokala byggbestämmelserna. Om du använder vassa verktyg under installationen bör du vara försiktig så att de nya brädorna inte repas.

1.

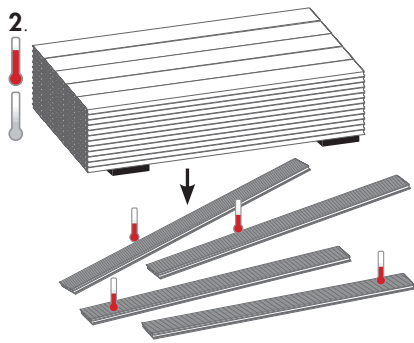


1. Värmeutvidgningspringor

Kompositbrädor utvidgas och drar ihop sig något i längdriktningen vid temperaturväxlingar. UPM ProFi brädor som installeras under tidig vår eller på vintern (när brädorna är nedkylda) utvidgar sig när det blir varmare. Utvidgningspringor måste lämnas vid Deck-brädornas ändrar, oavsett om det är där två brädor möts, eller om brädans ände läggs mot en vägg eller annan fast yta. Se till att du följer de lokala byggbestämmelserna och god sed, vad gäller t.ex. minsta tillåtna avstånd mellan trall och husväggen, och eventuellt behov av dräneringskanaler mellan husväggen och trallkanten. För ventilationssyften måste avståndet mellan husväggen och trallen vara minst 20 mm. Se även kapitel 3. En detaljerad utvidgningstabell finns i det tekniska databladet (kan hämtas från www.upmprofi.com). Det är normalt att längden på trallbrädor i WPC förkortas med cirka 1 mm per 1 meter när de har svalnat efter den första varma dagarna efter installation. En grov tumregel är att lämna en springa på 3 mm vid änden av 4 m långa brädor om de installeras i en temperatur på 20°C eller lägre (när brädornas temperatur är ≤ 20°C) och att inte lämna någon springa om temperaturen ligger över 20°C (när brädorna är varma > 40°C), eftersom brädorna drar ihop sig när de svalnar. Mät temperaturen under monteringen med en termometer med infraröd strålning.

Utvidgningens storlek per temperaturgrad står i proportion till brädans längd. Undvik stumfogar i extrema klimat med stora temperaturvariationer. Utvidgningspringorna kan utformas som en del i däckets design: Se referensbilder på www.upmprofi.se.

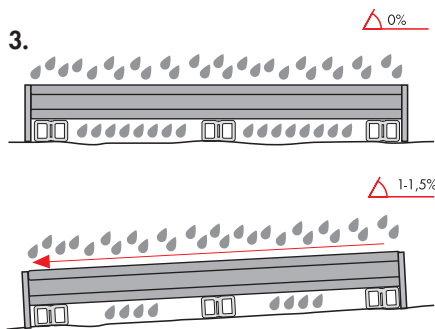
Slumpmässig fogöverlappning som ofta görs med trävirkesdäck rekommenderas inte, eftersom det kan leda till ojämlika utvidgningspringor. Observera att varje däckbräda måste stödjas med sin egen bjälke.



2. Före tillsågning och montering: Satsinspektion och utjämna brädornas temperatur

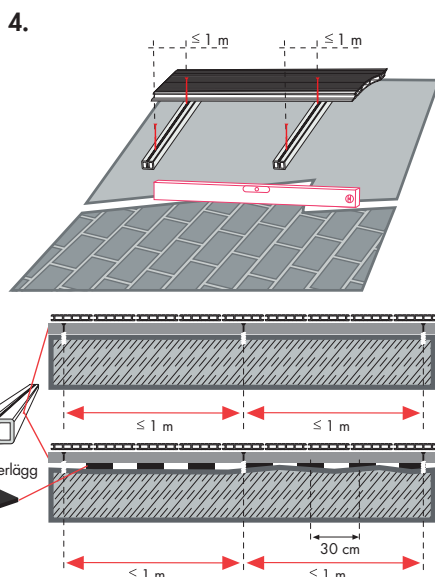
Innan installationen startas måste olika satser av däckbrädor kontrolleras om möjliga färgtonvariationer. Om du är osäker, kontakta din lokala återförsäljare innan du börjar. Skärä till brädornas ändarna rektangulärt så att de blir jämna. För att säkerställa att alla däckbrädor har samma temperatur vid tillskärning och installation är det viktigt att öppna paketet och sprida ut brädorna före installationen. Tillskärning av brädornas längd bör helst ske vid samma tillfälle. Om brädorna inte har samma temperatur vid tillskärningen kommer de att få olika längder när temperaturen har jämnats. Om det är tillåtet enligt lokala bestämmelser rekommenderas att brädorna sågas efter montering med en cirkelsåg med styrstag.

Obs! Brädorna från pallen/pallarna bör alltid blandas före installation.



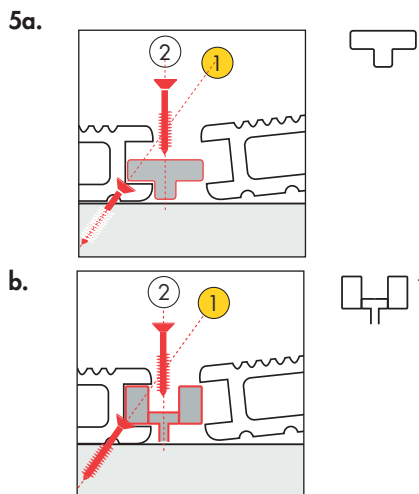
3. Lutningsvinkel och ventilation

Eftersom UPM ProFi produkter har mycket låg fuktabsorption kan de installeras horisontellt utan lutningsvinkel. Om brädorna monteras med lutning (på t.ex. 1–1,5 %) torkar dock däckets snabbare, och regn hjälper till att skölja bort damm. För att säkerställa att marken har god dränering och är väl ventilerat bör du följa normala bygghetoder för terrasser. Det är extra viktigt om det planerade däck ska ha en tät yta med hjälp av UPM ProFi Alu Rail för Deck 150 och/eller Rubber Strip. När däckets yta ska vara tät måste ventilationspunkter skapas för att däck ska ventileras på ett naturligt sätt. Det här är särskilt viktigt när däck utsätts för hög fuktighet, till exempel kring simbassänger, trädgårdsdammar eller våtområden. Vid installation mot vägg eller annan fast yta bör en ventilationspringa på minst 20 mm alltid lamnas (30 mm om däck är helt omgivet av väggar eller fasta ytor).



4. Grunden

UPM ProFi brädor har bra stöttålighet även vid kall väderlek. Brädorna är dock mer elastiska än träbrädor. Avståndet mellan bjälkarna i grunden för olika produkter och olika användningsområden är därför begränsat (se tabell 1). UPM ProFi Support Rail och UPM ProFi Alu Support Rail, liten får endast installeras på platt och permanent lastbarande underlag. Upphöjda däck måste alltid byggas på en Alu Support Rail, stor eller på en träram. UPM ProFi brädor får inte användas över markplan, såvida de inte installeras på en solid bärande yta, t.ex. en betongbalkong eller takterrass. Underkonstruktionen måste hur som helst byggas som en robust ram med tvärsån (se bild 10). Avståndet mellan tvärsån får inte överstiga 2 m (från mitt till mitt). Bjälkarna måste vara förankrade på lämpligt sätt, t.ex. genom att stödskenorna bultas fast i betongen med 1 meters mellanrum för att förhindra att däck rör på sig under sin livstid (inte möjligt för takterrasser). Stumfogar måste vara täckta av däckbrädor och förbundna med varandra. Om träbjälkar ska användas rekommenderar vi lövträ av tålighetsklass 1 (se till att du följer allmänna regler vid installation, särskilt gällande vattendränage osv.). Om Alu Support Rail Stor används i kombination med justerbara fötter, måste tvärsån skruvas på fötterna. Bygghetbestämmelser måste följas och specialishjälp bör anlitas för takterrasser och andra upphöjda tralldäck.



5. a/b Fixering av Deck-brädor

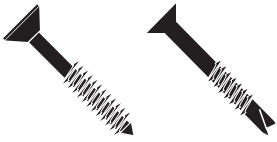
UPM ProFi T-klämmor och alu rail-skenor* måste användas så att utrymme lämnas för normal temperaturstyrd utvidgning och hopdragning. Den upprepade utvidgningen och ihopdragningen kan dock innebära att Deck-brädorna med tiden skiftar position lite grann från sin ursprungliga position. **Därför måste alla däckbrädor fästas med en skruv direkt genom den nedre tungan på mitten av brädan.** Denna enda direktfixering av Deck-brädan mot stödskenan säkerställer att utvidgningen och ihopdragningen fortfarande kan äga rum i båda ändar, samtidigt som själva brädan ligger på plats. Fästskruvarna i brädorna som ligger på rad bör fästas i samma stödskena.

Tklämmor eller alu rail måste sedan fästas över den här enda direktfixeringen. Direktfixering av en Deck-bräda med fler än en skruv får inte utföras eftersom det förhindrar den normala termiska utvidgningen och ihopdragningen, och kan orsaka skevhet.

I varmare klimat (söder om 43:e latituden på norra halvklotet) måste Alu Rail installeras endast för att undvika att däckbrädorna böjs för mycket vid varm väderlek (tillåten endast för UPM ProFi Deck 150 och Patio 120).

*Endast med UPM ProFi Deck 150

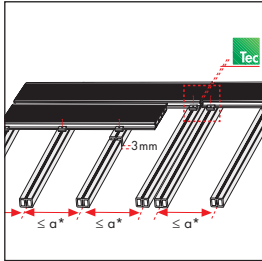
6.



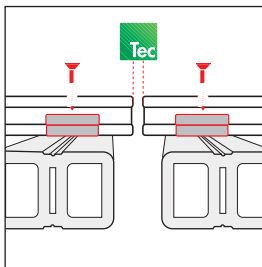
6. Skruvar

UPM ProFi skruvar i rostfritt stål i storleken 4x40 mm måste användas för fixering av UPM ProFi T-Clips eller alu rail. För UPM ProFi Alu Support Rail liten/stor måste brädorna fastställas med UPM ProFi A4 4 x 24 mm / A2 3,9 x 22 mm skruvar. Använd rätt vridmoment och verktygshastighet (500 varv / min) för att se till att skruvhuvudet stannar jäms med klämmans ovansida. Skruva inte in skruven för djupt i klämma. Obs! Vid behov kan ytterligare UPM ProFi skruvar för directfixering eller för T Clip Stor installation köpas separat.

7.



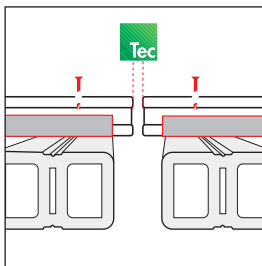
* max. avstånd se tabell 1



7. Sammanfoga brädändar, T-klämmor

Brädorna bör stödjas av varsin bjälke (bjälkarna bör ligga 4 cm ifrån varandra). Lämna en utvidgningspringa mellan de två brädorna (se avsnitt 1: Värmeutvidgningspringor). Fäst varje brädände med en T-klämma.

8.



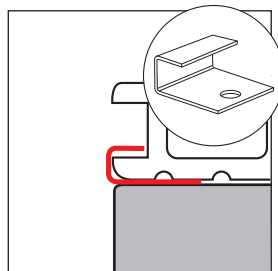
8. Sammanfoga brädändar, UPM ProFi Alu Rail för Deck 150

Vid installation med vanliga 4 meters UPM ProFi Alu Rail-skenor bör 4 meters UPM ProFi-brädor användas. Det måste vara två stödskenor i skarven mellan två brädor, och ändarna på de mötande aluminiumskenorna måste fästas på respektive stödskena. Utvidgningspringor mellan brädorna och Alu Rail-skenorna måste lämnas enligt anvisningarna ovan.

Observera att du bör kapa aluminiumskenorna så att de blir kortare än de däckbrädor de sammanfogar (t.ex. 3 mm kortare på vardera änden för en bräda på 4 meter) för att aluminiumskenan inte ska sticka ut under de kallare månaderna av året. Om även UPM ProFi-ändkåpor* används måste aluminiumskenan alltid kapas så att den är 10 mm kortare oavsett hur långa däckbrädorna är.

*Finns endast för UPM ProFi Deck 150

9a.

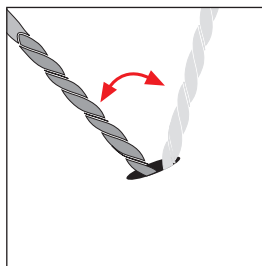


9. Fixera första/sista däckbrädan

a) Med UPM ProFi Start Clip-klämmor för Deck 150, Terra 127 & Patio 120

Börja med att fästa en start clip-klämma på varje UPM ProFi-stödskena eller regel. Sedan skjuter du in den första raden däckbrädor i start clip-klämmorna och fortsätter installationen enligt anvisningarna ovan. Innan du fäster den sista raden brädor på terrassen måste du skruva fast Start Clip-klämmorna på den anvisade platsen på regeländarna. Sedan skjuter du in den sista brädan i Start Clip-klämmorna. T-klämmorna mellan de två sista brädraderna skjuts in från sidan och fästes sedan ovanför varje stödskena. Observera direktfixeringen av varje enskild däckbräda.

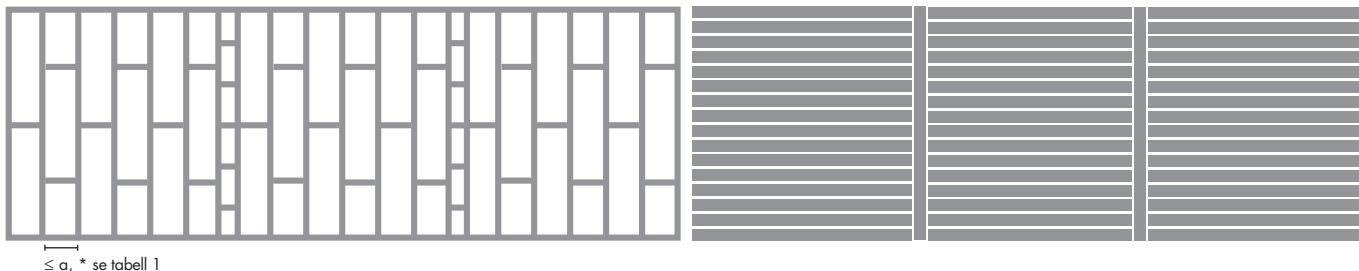
b.



b) Utan UPM ProFi Start Clip-klämmor

Om inga start clip-klämmor används vid däckkanterna måste ovala hål borraras genom den nedre tungan på däckbrädans yttre kant. Brädan kan därefter skruvas fast direkt på stödskenorna genom dessa hål. Hålen kan göras ovala genom att föra en 4 mm borr från sida till sida. Skruva inte fast skruvarna för hårt. Brädorna måste ha plats att utvidga och dra ihop sig efter utomhustemperaturen, så skruvarna måste kunna röra sig fritt i de ovala hålen.

10.



10. Optimera utvidgningsspringorna

För större terrass, där brädor på 4 m eller längre läggs ända mot ända, bör följande tips följas för bästa möjliga utvidgningsspringor:

- For grunden bör en fast ram med tvärbalkar byggas.
- Följ riktlinjerna för värmeutvidgning i avsnitt 1 i de här anvisningarna.
- Planera däckbygget så att antalet ställen där brädändor möts blir så litet som möjligt (genom att till exempel lägga brädorna åt andra hållet eller lägga en kantbräda i 90 graders vinkel mot huvuddäcket).
- Som en sista utväg går det även att sätta den direktfixerande skruven i änden av en bräda. Då kommer utvidgningen/hopdragningen att ske i den andra änden av brädan. Tillräckligt utrymme måste lämnas vid andra änden: Den större springan kan döljas med UPM ProFi Cover Strip.
- Ju större storleken av terrassen, desto större avståndet bör vara mellan den och vägg eller andra fasta strukturen.

11. Rengöring och underhåll

UPM ProFi-produkterna har en tät yta som gör att de står emot spill och fläckar. I likhet med alla andra utomhusgolvytor behövs dock regelbunden rengöring och ordentlig skötsel för att däcket ska behålla sin elegans under många år. Följ anvisningarna för skötsel och underhåll på www.upmprofi.se

Tabell 1

AVSTÅND FÖR BJÄLKAR (a)	Deck 150	Terra 127	Patio 120
Hemanvändning	40 cm	35 cm	35 cm
Kommersiell användning	40 cm	-	30 cm

UPM ProFi Terra 127 är endast avsett för användning i bostadsmiljö. UPM ProFi Patio 120 kan endast installeras med ena sidan upp.

Om UPM ProFi Deck 150- eller Patio 120 brädor ska installeras i hårt klimat (särskilt i varmare klimat eller i områden med höga nivåer av UV-strålning, till exempel på höga höjder) bör du besöka www.upmprofi.se eller kontakta din UPM ProFi-distributör för mer information.

UPM ProFi Terra 127 är inte avsett att användas i hårda klimat.

