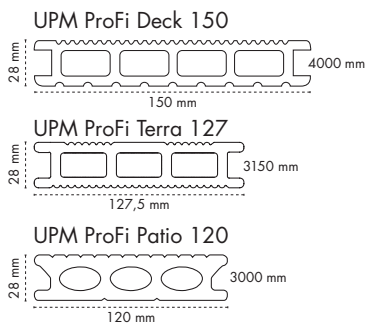


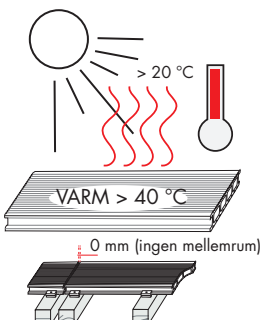
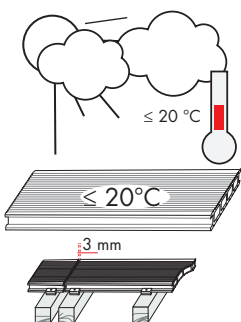
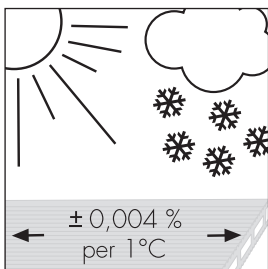
Monteringsvejledning til UPM ProFi® Deck 150, Terra 127 og Patio 120

Ins



Der kræves ingen særlige færdigheder eller værktøjer til monteringen. Det er vigtigt at følge instruktionerne omhyggeligt. Hvis instruktionerne ikke følges, kan det medføre forringet produktydelse, og producentens garanti bortfalder. Hvis du er i tvivl, skal du kontakte din UPM ProFi-distributørs repræsentant og/eller besøge www.upmprofi.dk for at få flere oplysninger. Bemærk! Sørg for at overholde gældende lokale bygningsreglementer. Pas på ikke at ridse nye planker ved brug af skarpe værktøjer eller andre redskaber under monteringen.

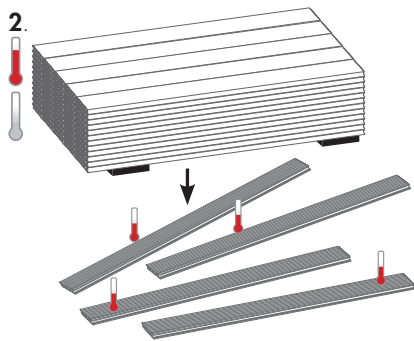
1.



1. Mellemrum til termisk udvidelse

Kompositplanker udvider sig og trækker sig sammen i længden, når temperaturen ændres. UPM ProFi Deck-planker, der monteres om vinteren eller i det tidlige forår (når plankerne er kolde), udvider sig, når vejret bliver varmere. Der skal være mellemrum til udvidelse ved plankernes ender, uanset om det er, hvor to plankers ender mødes, eller hvor enden af en planke lægges op mod en mur eller en anden fast overflade. Vær opmærksom på lokale byggeregulativer og generelt accepteret praksis, f.eks. med hensyn til minimumsafstanden fra plankerne til bygningens mur, og eventuelle behov for dræningskanaler mellem husmuren og terrassekanten. Se også side 3. En detaljeret udvidelsestabel findes i det tekniske datablad (kan downloades fra www.upmprofi.dk). Det er normalt, at længden af WPC-planker kan afkortes ca. 1 mm pr. 1 meter, når de er kølet ned efter de første varme dage efter monteringen. Som tommelfingerregel skal man derfor efterlade et mellemrum på 3 mm i enderne af 4 m lange planker, hvis de monteres ved lufttemperaturer på eller under 20°C (når temperaturen af planken er ≤ 20°C), og ikke efterlade et mellemrum, hvis lufttemperaturen er over 20°C (planken er varm > 40°C), eftersom planker, der monteres i varmt vejr, trækker sig sammen, når de afkøles. Brug et infrarødt termometer til at måle overfladetemperaturen under monteringen.

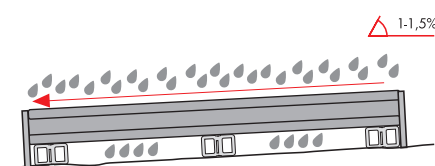
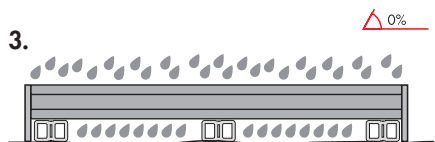
Graden af udvidelse pr. grads temperaturændring er proportional med plankens længde. Tilfældig forsætning af sammenføjninger, som ofte udføres med terrasser af tømmer, anbefales ikke, da det muligvis kan føre til uens udvidelses mellemrum. Noter, at hvert terrasse bræts ende skal støttes af sin egen strø.



2. Før skæring og montering: Parti kontrol og udjævn bræddernes temperatur

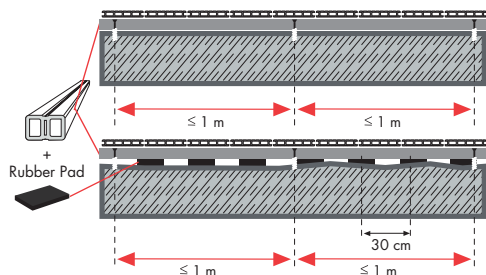
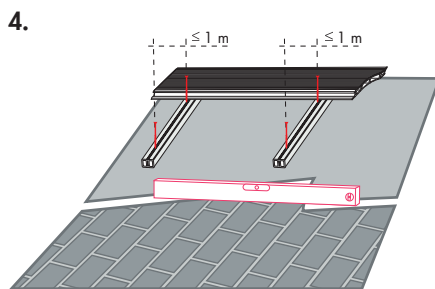
Før montering start, tjekkes partierne af brædder, for mulige farve variationer. Hvis du er i tvivl så kontakt din lokale forhandler, før du starter. Foretag en rektangulær snit for at udjævne enden af hver planke. For at sikre, at plankerne har samme temperatur, når de tilskæres og monteres, er det vigtigt at åbne pakken og sprede plankerne ud, før de monteres. Tilskæring af plankernes længde skal helst også udføres på samme tid. Hvis plankerne ikke har samme temperatur, når de tilskæres i længden, ender de med at have forskellige længder, når temperaturen har udjævnet sig. Hvis de lokale forhold tillader dette, anbefales det at tilskære plankerne efter monteringen ved hjælp af en rundsav med styreskinne.

Bemærk: Bland altid plankerne i pakken/pakkerne før monteringen.



3. Hældning og ventilation

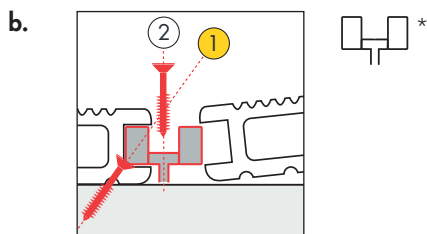
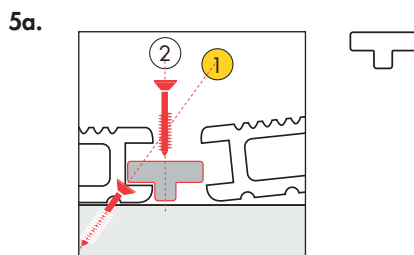
Da UPM ProFi -produkter har en meget lav fugtabsorberingsgrad, kan de monteres vandret uden hældning. Hvis plankerne monteres med en hældningsvinkel (f.eks. 1-1,5%), tørrer de imidlertid hurtigere, og regnvandet, der løber af, skyller støv væk. For at sikre, at underlaget har gode drænegenskaber, og at plankerne er godt ventilerede, skal den normale fremgangsmåde ved terrassebygning følges. Dette er især vigtigt, hvis den planlagte terrasse skal have en tætsluttende overflade med enten UPM ProFi-aluskinne for Deck 150 og/eller gummiliste. Når terrassens overflade skal være tætsluttende, skal der etableres ventilationspunkter, så terrassen kan ventilere naturligt. Dette er særligt relevant, hvis terrasserne udsættes for høj luftfugtighed, f.eks. swimmingpools, havebassiner eller vådområder. Hvis der monteres op mod en væg eller anden fast overflade, skal der efterlades et mellemrum på mindst 20 mm til ventilation (30 mm hvis dækket er helt omgivet af vægge eller faste overflader).



4. Underkonstruktion

UPM ProFi -planker har en høj brudstyrke, selv i kolde vintre. Plankerne er imidlertid mere fleksible end træ. Afstanden mellem strøerne i underkonstruktionen er derfor begrænset for de forskellige produkter og anvendelser (se tabel 1). UPM ProFi-støtteskinne og lille UPM ProFi-alustøtteskinne må kun monteres på flade, permanent lastbærende overflader. En hævet terrasse skal være bygget på en Alustøtteskinne (stor) eller træramme. UPM ProFi -planker må ikke bruges til monteringer højere oppe end stueniveau, medmindre disse er bygget på en solid bærende overflade: f.eks. en balkon eller tagterrasse af beton. Under alle omstændigheder skal underkonstruktionen bygges som en stiv ramme med tværstivere (se figur 10). Den maksimale afstand mellem tværstivere må ikke overstige 2 m (fra midte til midte). Strøerne skal være forsvarligt forankret, f.eks. ved at fastgøre støtteskinnerne med bolte ned i betonen med intervaller på 1 m for at forhindre bevægelse af terrassen i dens levetid (ikke muligt for tagterrasser). Stødsamlinger skal være dækket af terrasse brædder og forbundet med hinanden. Hvis der benyttes træstrøer, anbefaler vi tørret løvtræ i holdbarhedsklasse 1 (ved montering skal du være opmærksom på almindeligt anerkendt god praksis – især med hensyn til kondensvand etc.). Hvis Alu Støtte Skinne Stor er brugt i kombination med justerbar fødder, tvær-strør skal fastskrues til fødderne. Byggeregulativer skal overholdes, og en specialist bør inddrages ved overdækkede terrasser og andre hævede gulve.

5. a/b Fastgørelse af terrasseplanker



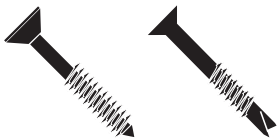
Der skal benyttes UPM ProFi T-clips eller Alu Rail* for at tillade normal termisk udvidelse og sammentrækning. Gentagen udvidelse og sammentrækning i tidens løb kan imidlertid medføre, at terrasseplankerne flytter sig en smule i forhold til deres oprindelige placering. **Der skal derfor skrues en skrue direkte gennem den nederste not midt på hver terrasseplanke.** Denne enkelte direkte fastgørelse af terrasseplanken til støtteskinne sikrer, at udvidelsen og sammentrækningen stadig kan foregå i begge ender, men at selve planken forbliver på plads. Fastgørelsesskruerne til forskellige planker i en række skal skrues i den samme støtteskinne.

T-clippen eller aluskinne skal derefter fastgøres over denne enkelte direkte fastgørelse. En terrasseplanke må ikke fastgøres med mere end én skrue, da det vil hæmme den normale termiske udvidelse og sammentrækning og kan forårsage forvridning.

Varmere klimaer (syd for 43. breddegrad på den nordlige halvkugle) kræver montering med aluskinne for at undgå, at terrasseplankerne bøjer for meget, når det er varmt (kun tilladt for UPM ProFi Deck 150 og Patio 120).

*Kun med UPM ProFi Deck 150

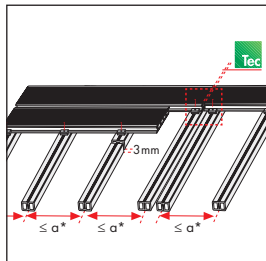
6.



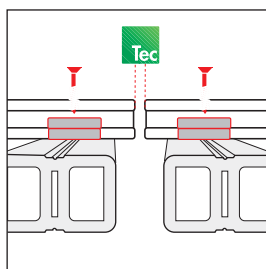
6. Skruer

Der skal benyttes UPM ProFi A4 4 x 40 mm skruer med små hoveder i rustfrit stål til fastgørelse af UPM ProFi T-clips eller Design-aluskinne. Til UPM ProFi Alu støtte skinne lille/ stor, skal terrasse plankerne fixeres med UPM ProFi A4 2x24mm / A2 3,9x22mm skruer. Brug det korrekte tilspændingsmoment og værktøjs hastighed (max. 500 RPM) for at sikre, at skruhovedet ender i niveau med clipsens overflade. Skru ikke skruen for dybt ned i clipsen. Note: Hvis nødvendigt, kan yderligere UPM ProFi skruer til direkte fixering eller T-clips stor montering købes separat.

7.



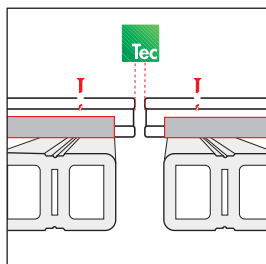
* maks. afstand jf. tabel 1



7. Sammenføjning af planker, T-clips

Understøt begge planker med deres egne strøer (strøer bør ligge 4 cm fra hinanden). Efterlad et mellemrum til udvidelse mellem de to planker (se kapitel 1: Mellemrum til termisk udvidelse). Fastgør hver ende af planken med en separat T-clips.

8.

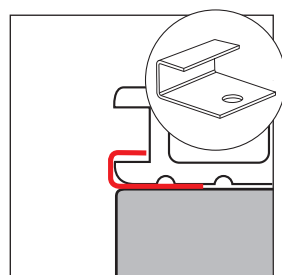


8. Sammenføjning af planker, aluskinne

Hvis der monteres standard 4 meter UPM ProFi aluskinne, bør der anvendes 4 meter UPM ProFi planker. Der skal bruges to støtteskinne, hvor to planker møder hinanden, og enderne, hvor aluskinne mødes, skal fastgøres til hver støtteskinne. Mellemrum til udvidelse mellem plankerne og aluskinne skal efterlades som beskrevet ovenfor. Bemærk, at du skal skære aluskinne kortere end de terrasseplanker, den forener (f.eks. 3 mm kortere for en 4 meters længde), så aluskinne ikke stikker ud for enden af terrasseplanker i de kolde måneder. Hvis der desuden benyttes UPM ProFi-ende hætter*, skal aluskinne altid skæres 10 mm kortere, uanset hvor lang terrasseplanken er.

* kun tilgængelig for UPM ProFi Deck 150

9a.

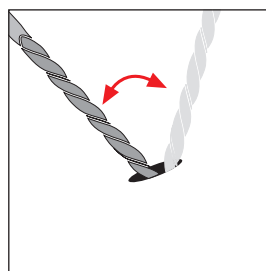


9. Fastgørelse af første/sidste terrasseplanker

a) Med UPM ProFi startclips for Deck 150, Terra 127 & Patio 120

Monter først den ene startclips på hver UPM ProFi-støtteskinne eller strø. Skub derefter den første række terrasseplanker ind i tappen på startclipsen, og fortsæt monteringen i henhold til ovenstående instruktioner, (se kapitel 5a/b). Før du monterer den sidste række planker til terrassen, skal du skrue startclipsene på det tildelte sted i enden af strøerne. Skub derefter den sidste planke ind i startclipsene. T-clipsene mellem de to sidste rækker af planker indsættes fra siden og fastgøres derefter over hver støtteskinne. Bemærk venligst direkte fastgørelse af hver terrasseplanke.

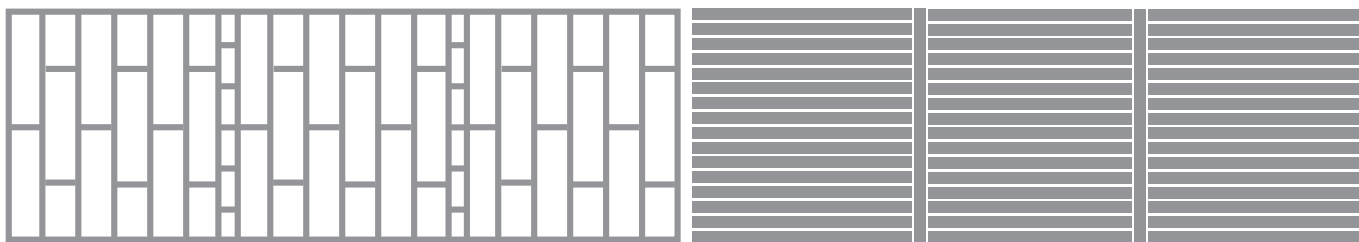
b.



b) Uden UPM ProFi Design-startclips

Hvis der ikke bruges startclips i kanten af terrassen, skal der bores ovale huller gennem den nederste not i yderkanten af terrasseplanken. Planken skrues derefter direkte på strøerne gennem disse huller. Hullerne kan gøres ovale ved at flytte et 4 mm bor fra side til side. Skrueerne må ikke spændes for stramt. Planker skal have plads til at udvide sig og trække sig sammen afhængigt af udendørstemperaturen, så skruen skal kunne bevæge sig frit i det ovale hul.

10.



≤ a, * jf. tabel 1

10. Optimering af mellemrum til udvidelse

På større terrasser, hvor planker på 4 m eller derover lægges i forlængelse af hinanden, vil følgende tips hjælpe dig med at optimere mellemrummene til udvidelse:

- Sørg for at din underkonstruktion er fikseret med tværstrøer.
- Sørg for at følge retningslinjerne for varmeudvidelse, der er beskrevet i kapitel 1 i denne vejledning.
- Planlæg din terrasse, så du minimerer antallet af strøer/mellemrum til udvidelse i enden af plankerne (f.eks. ved at ændre plankernes retning eller ved at bruge en rammeplanke i en 90° vinkel på hovedområdet).
- Som en sidste udvej er det også muligt at placere den direkte fastspændingsskrue i enden af en planke. Dette tvinger udvidelsen/sammentrækningen til at ske i den anden ende af planken. Der skal være tilstrækkelig plads i den anden ende: Den større afstand kan skjules vha. UPM ProFi-afdækningsliste.
- Jo større terrasse, jo større afstanden til dækket op til en væg eller anden fast overflade skal opbevares.

11. Rengøring og vedligeholdelse

UPM ProFi -produkter er designet med lukkede flader, der yder større modstand mod spild og pletter. Men lige som med enhver anden udendørs gulvoverflade er regelmæssig rengøring og korrekt pleje nødvendigt for at sikre, at plankerne bevarer deres flotte udseende i mange år. Følg vores pleje- og vedligeholdelsesansvisninger på www.upmprofi.dk

Tabel 1

| AFSTAND MELLEML STRØER (a) | Deck 150 | Terra 127 | Patio 120 |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Beboelse | 40 cm | 35 cm | 35 cm |
| Erhverv | 40 cm | - | 30 cm |

UPM ProFi Terra 127 er kun designet til beboelsesformål. UPM ProFi Patio 120 er kun designet til ensidet brug. Hvis UPM ProFi Deck 150- eller Patio 120 -planker skal monteres i barske miljøer (især i varmere klimaer og på steder med højere UV-niveauer, for eksempel højliggende steder), skal du besøge www.upmprofi.dk eller kontakte din UPM ProFi-forhandler for at få yderligere oplysninger. UPM ProFi Terra 127 er ikke designet til brug i barske miljøer.

