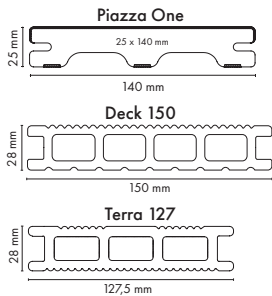
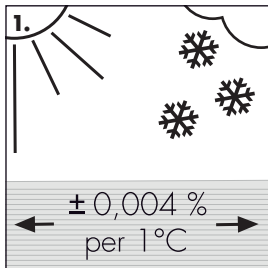


Monteringsvejledning til UPM ProFi Piazza, Deck 150 og Terra 127



Det er vigtigt at følge instruktionerne omhyggeligt. Hvis instruktionerne ikke følges, kan det medføre forringet ydeevne, 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.

Sørg for at overholde gældende lokale bygningsreglementer. Pas på ikke at ridse nye planker ved brug af skarpe værktøjer eller andre redskaber under monteringen.

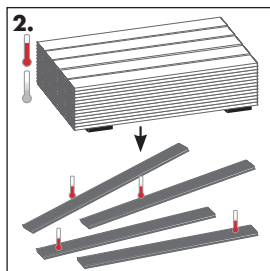


1. Mellemrum til termisk udvidelse

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. Bemærk venligst de lokale bygningsreglementer og generelt accepteret praksis, f.eks. med hensyn minimums-afstand mellem planker og bygningens vægge, samt eventuelt behov for afløbskanaler mellem husmuren og terrasseplankernes kant, se også kapitel 3. En detaljeret udvidelsestabel findes i det tekniske datablad (kan downloades fra www.upmprofi.dk). Det er normalt, at længden af WPC-planker kan krympe 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 (hvis planken er > 20 °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. Endesamlinger bør undgås i ekstreme miljøer med kraftige temperatursvingninger. Mellemrummene til udvidelse kan gøres til en del af terrassens design: Se fotos på www.upmprofi.dk.

Tilfældig samling af endestød, som ofte udføres med træterrasser, anbefales ikke, da det kan føre til uensartede mellemrum. Bemærk, at hver plankeende skal understøttes af sin egen strø

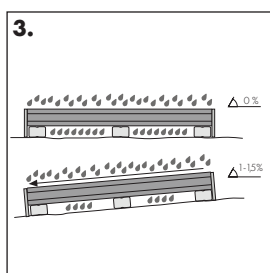


2. Før tilskæring og montering: Håndtering af partier og regulering af plankernes temperatur

Før monteringen påbegyndes, skal forskellige partier af planker kontrolleres for mulige farveafvigelser. Hvis du er i tvivl, bedes du kontakte din lokale forhandler, før du starter. For at sikre, at plankerne har samme temperatur, når de tilskæres og monteres, er det vigtigt at sprede plankerne ud, før monteringen påbegyndes. Lav en rektangulær udsækning for at udjævne hver plankeende. Tilskæring af plankernes længde skal helst 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. For perfekt finish anbefaler vi at affase de afskårne ender af plankerne.

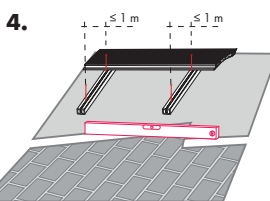
Bemærk: Mix altid plankerne fra pakken/pakkerne før monteringen.

Inden montering kan UPM ProFi Piazza planker rejse sig i enderne på grund af opvarmning af polymer-yderskallen. Dette har ingen effekt på plankernes egenskaber, og plankerne vil automatisk blive plane igen når monteret. For Piazza One er det vigtigt at hvert plankeende er understøttet af en strø uden udhæng. Hvis kompositstrøer anvendes, skal disse fastgøres til jorden/underlaget. Gøres dette ikke, kan det resultere i, at plankeenderne rejser sig en smule i løbet af vinteren.



3. Hældning og ventilation

Da UPM ProFi Deck-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 lukket overflade vha. enten en UPM ProFi Alu Rail og/eller en Rubber Strip. 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 du monterer op mod en mur eller anden fast overflade, skal der altid laves en ventilationsspalte på minimum 20 mm (30 mm, hvis terrassen er helt omgivet af mure eller faste overflader).



4. Underkonstruktion

UPM ProFi Deck-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 Support Rail eller UPM ProFi Alu Support Rail Small må kun monteres på plane, permanent bærende overflader (ved anvendelse af gummipuder underne, må den maksimale afstand fra midte til midte ikke overstige 30 cm). En hævet terrasse skal være bygget på Alu Support Rail Large eller en træramme. UPM ProFi Deck-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. En typisk sokkel kan bestå af betonblokke, stampede sten eller beton.

Under alle omstændigheder skal underkonstruktionen bygges som en stiv ramme med tværstivere (se billede 10). Den maksimale afstand mellem tværstivere må ikke overstige 2 m (fra midte til midte). Strøerne skal fæstnes godt, f.eks. ved at fastgøre støtteskinne med bolte ned i betonen med intervaller på 1 m for at forhindre bevægelse af terrassen i dens levetid (ikke muligt for tagterrasser). Endesamlingerne skal dækkes af terrasseplanker og forbindes med hinanden. Hvis der benyttes træstrøer, anbefaler vi tørt træ i holdbarhedsklasse 1 (ved montering skal du være opmærksom på almindeligt anerkendt god praksis – især med hensyn til vandafledning etc.). Hvis Alu Support Rail Large anvendes i kombination med justerbare fødder, skal tværstivere skrues fast på fødderne. Byggeregulativer skal overholdes, og en specialist bør inddrages ved tagterrasser og andre hævede terrasser.

Maksimal afstand mellem strøer til forskellige formål afhængigt af produkterne kan ses i tabel 1 nedenfor. Hvis plankerne lægges diagonalt i forhold til strøerne, skal afstanden reduceres med 10 cm. For Piazza Pro, Deck 150 og Terra 127 det maksimale anbefalede udhæng for en planke er 30 mm. Bemærk, at Piazza One ikke må monteres med udhæng. Begge ender af planken skal være fuldstændigt understøttet af en strø/støtteskinne.

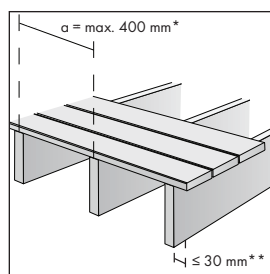
Hvis Piazza One-plankerne ikke er monteret på en solid ramme, der er fastgjort til jorden med begge ender af plankerne fuldt understøttet af en strø eller en støtteskinne, kan enderne af plankerne hæve sig lidt i løbet af vinteren. De vil normalt blive flade igen, når terrassen opvarmes.



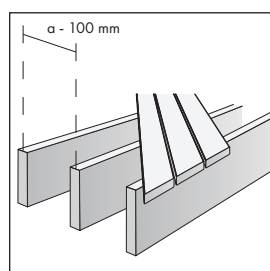
Tabel 1:

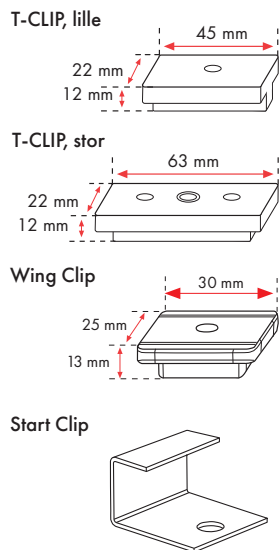
Understøtningsafstand (a)	Piazza ONE	Deck 150	Terra 127
Privat	35 cm	40 cm	35 cm
Erhverv	-	40 cm	-

Piazza One og Terra 127 er kun designet til boliger.



* maks. afstand jf. tabel 1
** Undlagen for Piazza One



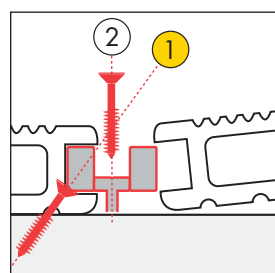


5. Sådan fæstner du plankerne med UPM ProFi clips eller aluskinne

UPM ProFi-terrasseplanker med not i kanten gør det muligt at bruge UPM ProFi-clips til skjult fastgørelse. Sørg for at vælge den korrekte clips, der passer til plankerne (se tabel 2). Den alternative fastgørelse med UPM ProFi-aluskinne giver en lukket terrasseoverflade og skaber en stærkere struktur til erhvervsformål (kun med Deck 150). Plankerne kan tilskæres og formes på samme måde og med de samme værktøjer som til træplanker.

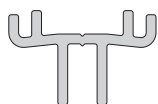
Tabel 2:

Fastgøringsmuligheder	Piazza One	Deck 150	Terra 127
Clips	Wing Clip	T-Clip	T-Clip
Alu Rail	Alu Rail til Piazza One	Alu Rail til Deck 150	-

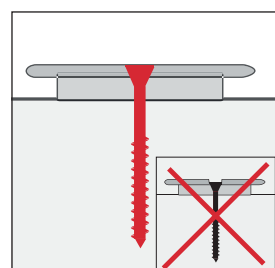
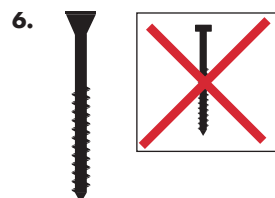


! 1 stk. direkte gennem den nederste not midt på hver terrasseplanke

Alu Rail til Piazza One

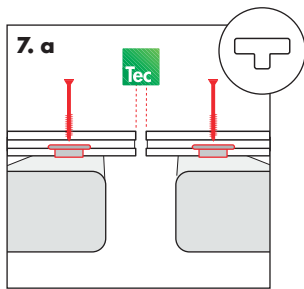


Alu Rail til Deck 150



6. Skruer

Der skal benyttes UPM ProFi A4 4x40 mm skruer i rustfrit stål til fastgørelse af UPM ProFi-clips eller en Alu Rail. På UPM ProFi Alu Support Rail, både lille og stor, skal plankerne fastgøres med UPM ProFi A4 4x24 mm / A2 3,9x22 mm skruer. Brug det korrekte tilspændingsmoment, og den korrekte værktøjshastighed (maks. 500 o/min.) for at sikre, at skruhhovedet ender i niveau med clipsens overflade. Skru ikke skruen for dybt ned i clipsen. Bemærk: Hvis det er nødvendigt, kan yderligere UPM ProFi-skrue til direkte montering eller store T-clips købes separat. Brug af andre skrue kan medføre produktfejl og føre til, at fabrikantens garanti bortfalder. Skrue af dårlig kvalitet kan forårsage pletter på plankerne.

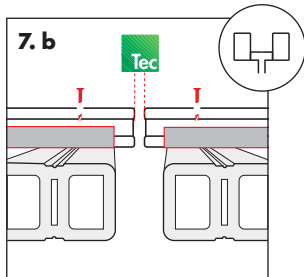


7. Samling af plankeender

Understøt begge plankeender med hver sin strø (strøer bør ligge 4 cm fra hinanden). Efterlad et mellemrum til udvidelse mellem de to planker (se kapitel 3: Mellemrum til termisk udvidelse). Fastgør hver ende af planken med en separat clips.

Hvis der monteres standard 4 meter UPM ProFi Alu Rail, bør der anvendes 4 meter UPM ProFi-planker. Der skal bruges to stk. Alu Rail, hvor plankeenderne møder hinanden. Enderne skal fastgøres med clips til hver sin Alu Rail. Mellemrum til udvidelse mellem plankerne og aluskinnerne skal efterlades som beskrevet ovenfor.

Bemærk, at du skal skære UPM ProFi-aluskinnen kortere end de terrasseplanker, den forener, (f.eks. 3 mm kortere i hver ende ved en længde på 4 meter) for at sikre, at aluskinnen ikke stikker igennem enden af plankerne i de kolde måneder. Hvis du derudover bruger UPM ProFi-endeplækker (kun til Deck 150), skal aluskinnen altid skæres 10 mm kortere, uanset plankens længde.



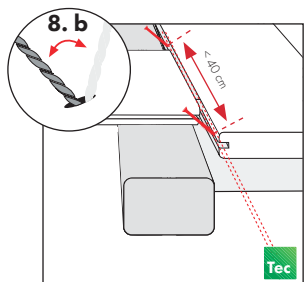
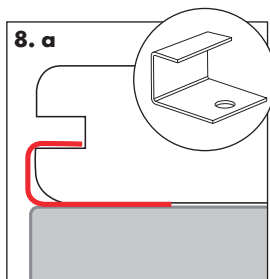
8. Fastgørelse af første/sidste terrasseplanker

a) Med UPM ProFi-startclips

Monter først den ene startclips på hver UPM ProFi Alu Support Rail eller strø. Skub derefter den første række terrasseplanker ind i tappen på startclipsen, og fortsæt monteringen i henhold til ovenstående instruktioner. 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 plank ind i startclipsene.

b) Uden UPM ProFi-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. Skruerne må ikke spændes for meget. Plankerne 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.



9. Afslutning

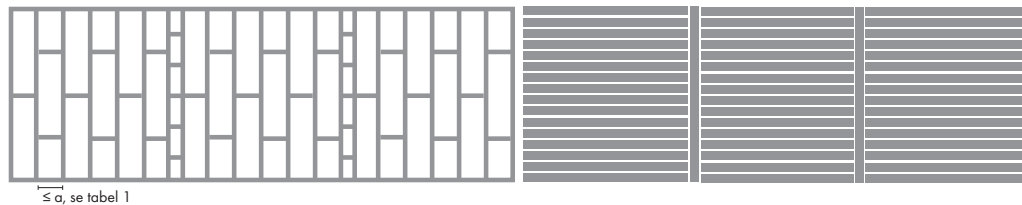
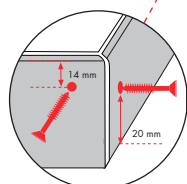
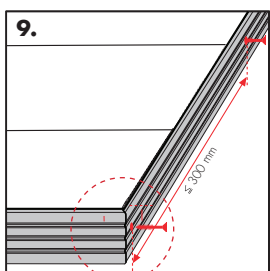
For at skabe en perfekt finish til terrassen kan UPM ProFi-afdækningslister fastgøres som vist. Bemærk udvidelsesmellemrum (se kapitel 1).

Afstanden mellem skruerne må ikke være større end 300 mm. Lad der være mindst 20 mm afstand til eventuelle lodrette vægge eller jorden.

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 bygge en underkonstruktion som en stiv ramme med tværstivere.
- 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 tværplanke / bort i en 90° vinkel på hovedområdet).
- Som en sidste udvej er det også muligt at placere den direkte fastspændingsskrue i enden af en plank. 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 Cover Strip.
- Jo større terrassen er, desto større afstand skal der være fra terrassen til en mur eller en fast overflade.



11. Rengøring og vedligeholdelse

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

UPM Kymmene Corporation forbeholder sig retten til at ændre og korrigere oplysningerne i denne brochure til enhver tid. De oplysninger, der er indeholdt i dette dokument, var korrekte på publikationstidspunktet.

Den senest opdaterede version findes på www.upmprofi.dk

