

DK / FEBRUAR 2020

MONTAGEVEJLEDNING
WPC TERRASSE

moland® // WIMEX



MONTAGEVEJLEDNING TIL WPC TERRASSER

Sirius Plank
Sirius Plank Art
Nordic Deck Classic
Nordic Deck Shield
Cosmo Deck Classic

Denne montagevejledning giver teknisk information vedr.
montage af Wimex WPC terrasser.

På montagetidspunktet er montagevejledningen, som findes på
www.wimex.dk, den gældende og der skal ses bort fra tidligere
og forældede versioner.

moland®//WIMEX



Huskeseddel

OBS – Inden du starter

- / Kontroller, om der er transportskader, og om varerne stemmer overens med de varer, som står på fragtbrev/følgeseddel.
- / Produkter med synlige fejl skal frasorteres. Der kan ikke reklameres over defekte produkter, der er monteret.
- / Brug kun originale Wimex tilbehørsdele (clips, skruer m.m.)
- / Brædderne holdes afdækket indtil montage, for at undgå fugtophobning.

Akklimatisering

- / Kompositplanker er et levende materiale, og har derfor brug for akklimatisering for at tilpasse sig det miljø, de skal fungere i fremover. Montage sker mest hensigtsmæssigt ved temperaturer som er minimum +10° C.
- / For at sikre korrekt akklimatisering, er det vigtigt at åbne pakkerne og sprede plankerne ud på brugsstedet, før de monteres. Dette vil sikre at plankerne, efter ca. et døgn opnår ens temperatur, inden de tilskæres og monteres.

Tilskæringen af plankernes længde skal derfor udføres på samme tid, da plankerne ellers risikere at fremstå med uens længde, når temperaturen er udlignet.

Hvis forholdene tillader det, anbefales det at tilskære plankerne efter monteringen, evt. ved hjælp af en rundsav med førings-skinne.

Bevægelse:

- / Forvent at ethvert kompositmateriale vil bevæge sig efter endt montage. Plankerne vil udvide sig/trække sig sammen afhængigt af temperatur- og fugtpåvirkninger af hele konstruktionen. Det er plankens temperatur og fugtighed (ikke nødvendigvis lufttemperaturen) som bestemmer udvidelsen/sammentrækningen. Mørke planker vil således, påvirket af stærkt solskin, blive varmere – og reagere kraftigere end lyse planker. Ændring i dimension på op til 1% kan forekomme.

Bemærk

Da plankerne bevæger sig, afhængigt af temperatur- og fugtpåvirkninger, vil der ved montering af flere planker i samme længderetning, kunne opstå markante afstande imellem plankernes endestød. For at mindske risikoen for dette, anbefales det at terrassearealet opdeles i felter, ved at etablere en tværbort. Se punkt 22.

Tolerancer for WIMEX WPC terrasseplanker

Planker leveres i standardlængder med følgende tolerancer, gældende på produktionstidspunktet:

Tykkelsesforskel	+ 0,4 / - 0,3 mm
Breddeforskel	+ 1,0 / - 1,0 mm
Længdeforskel	± 5,0 mm
Vinkel over ender	± 0,5 mm
Sidekrumning	± 0,3 % af længden
Tværrumning	± 0,5 % af bredden

Montage



Forberedende arbejde:

1. Anlæg et bæredygtigt underlag af grus, skærver eller lignende – gerne 50 cm større end arealet af terrassebelægningen. Det anbefales at udføre underlaget med et fald på 2,0 cm pr. meter, for at sikre en god afvanding af området under terrassen. Med fordel kan der udlægges en fiberdug, for at mindske ukrudt.
2. Etabler et punktfundament i frostfri dybde, passende til den valgte strøkonstruktion og terrassebelægning.

Underkonstruktion:

3. Underkonstruktionen skal dimensioneres så der opnås en stabil konstruktion, med tilfredsstillende stivhed. For at undgå forskydninger kan det være nødvendigt at montere tværstivere mellem strøerne, eller udføre konstruktionen som en 2-lags krydskonstruktion.
4. Der skal etableres et fald i plankernes længderetning på **min.** 3,0 mm pr. meter.

Bemærk: For at reducere mængden af stillestående vand, samt mindske risikoen for eventuelle kalkskjolder og algebeholdninger m.m., anbefales det dog at udføre terrassen med et større fald, på min. 6 mm pr. meter.

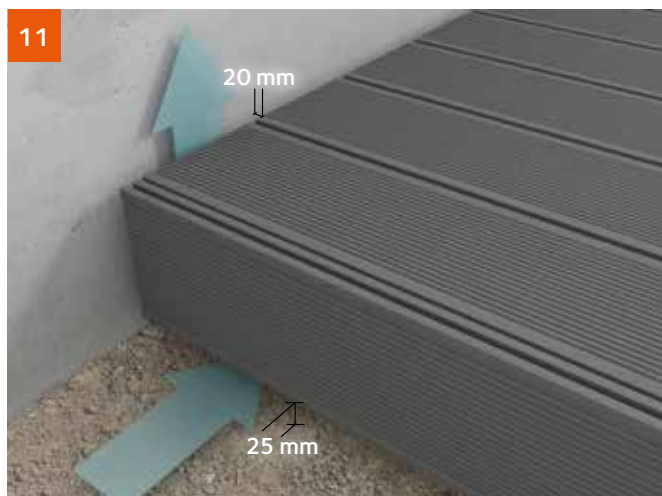
5. Fordel strøerne og fastgør disse til punktfundamentet, så der dannes et fast og jævnt underlag (± 2 mm på 2 meter retholt) med det korrekte fald.

6. Der skal monteres en stabil ramme rundt på hele terrassen, til kantunderstøtning af plankerne, samt fastgørelse af eventuelle kantbrædder, afslutningsprofiler m.m.
7. Ved anvendelse af træstrøer skal der vælges træ egnet til udendørs anvendelse, som eks. lærketræ eller Thermo træ. Strøkonstruktionen skal udføres uden direkte jordkontakt, og med min. 25 mm luftspalte under konstruktionen.
8. Ved anvendelse af WPC- eller alustrøer skal der ikke udlægges pap. Understøtning af strøer max 400 mm C/C. Vi anbefaler at man ved WPC strøer benytter DTC skruen, og ved alustrøen benyttes den selvskærende aluskrue.

Ved brug af anden type skruer end ovennævnte til WPC eller alu, bør man være opmærksom på at der skal forbores.

9. Det anbefales at udlægge en flad EPDM gummi ovenpå strøerne, inden montering af terrasseplankerne. Dette vil hjælpe med at beskytte strøerne.

Montage



Strøafstand

10. Ved almindelige gang- og opholdsarealer er nedenstående den **maksimale** strøafstand:

	Privat	Kommercielt/offentlig
Sirius Plank	600 mm c/c	450 mm c/c
Sirius Plank Art	600 mm c/c	450 mm c/c
Nordic Deck Classic	400 mm c/c	300 mm c/c
Nordic Deck Shield	400 mm c/c	300 mm c/c
Cosmo Deck Classic	400 mm c/c	300 mm c/c

På områder med større belastning end hvad der betragtes som normal nyttelast., indsættes ekstra strøer, således at ovenstående afstande halveres.

Ved montage i anden vinkel på strøerne end 90 grader, reduceres ovenstående strøafstande til maks. 300 mm c/c, målt på største afstand.

Montering af terrasseplankerne:

11. Montering skal udføres så der opnås tilstrækkelig med naturlig ventilation under terrasseplanker. Derfor skal følgende afstande overholdes:

- / Min. 25 mm luftspalte under terrasseplanker, strøer, kantbrædder, og afslutningsprofiler m.m.
- / Min. 20 mm luftspalte til faste bygningsdele (murværk, stolper, fliser og lignende).

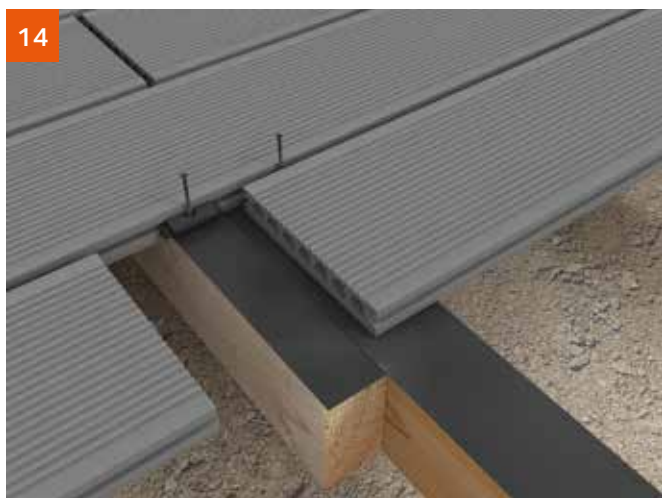
12. Start med at måle ud til første række, og anvend evt. en snor for at få en helt lige linje. Fastgør derefter startclips for hver strø.

13. Skub nu den første række planker på plads, ind i tappen på startclipsen.

Ved flere planker i samme længderetning, skal der altid holdes 5-6 mm afstand imellem plankernes endestød.

Det anbefales ikke at have mere end 2 endesamlinger i længderetningen.

Montage



14. Endestød skal altid laves over en dobbelt strø, og der skal anvendes én clips for hver planke.

Som et alternativ til endestød, kan der etableres en tværbort. Se punkt 22.



15. For at minimere vandringen i længderetningen, skal hver planke fikseres på midten eller i nærmeste strø.

Der skal bores for med et Ø7 mm bor, i 45° vinkel i notgangen. Herefter fastgøres planken med en 3,9 mm rustfri skrue centralt i hullet.



16. Monter første række T-clips i falsen uden at fastspænde, da det vil vanskeliggøre monteringen af næste række. Brug den medfølgende bit for at undgå beskadigelse af kanterne. Med fordel lægges et lille stykke bræt under T-clipsens frie side, mens der skrues – dette vil sikre at clipsen sidder korrekt.

17. Læg næste række ud på strøerne og skub dem ind mod første række. Plankerne skubbes på plads i t-clipsen, med et let tryk. Når plankerne er på plads, monteres endnu en række t-clips efter ovenstående princip.

Efterspænd nu skrueerne i første række T-clips, men vær opmærksom på ikke at overspænde disse!

Clipsens udformning sikrer plankernes bevægelse, og så snart man føler at T-clipsen bider, er den korrekt spændt.

Gentag punkt 14 i anden række og fortsæt efter samme princip med de efterfølgende planker.

Montage



18. Når der mangler to rækker, måles der ud fra kanten af tredje sidste række (afstand: 2 planke bredder + 2 mellemrum), og skrues en slutclips fast på hver strø.



19. Læg andensidste række planker på plads, uden at montere T-clipsene.



20. Læg sidste række på plads ind mod slutclipsene og skub T-clipsene ind mellem de 2 sidste rækker. Placerer clipsene over strøerne og skru dem fast.

Til sidst tilskæres plankerne i længden, passende til den valgte kantafslutning.

Montage - Tværbort



Tværbort:

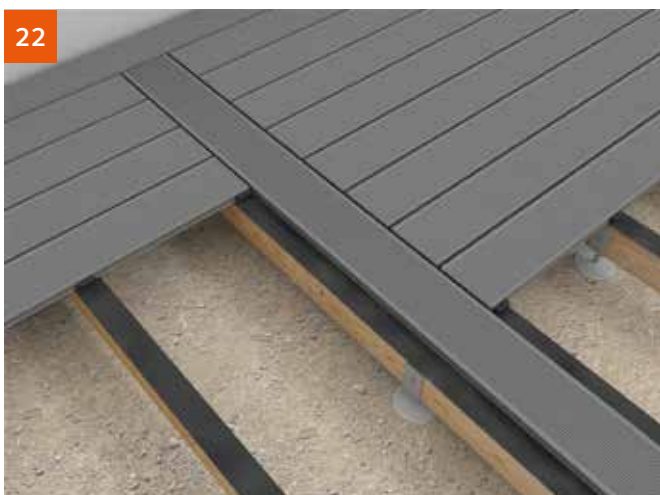
22. Ønskes terrassen opdelt i felter frem for endesamlinger, kan der etableres en tværbort.

Det er vigtigt at der bliver lavet en ekstra konstruktion til borten.

Når denne konstruktion er etableret, skubbes der bortclips ind imellem alle rækkerne uden at fastgøre disse.

Placer nu den tværgående planke med 7 mm afstand til alle endestød.

Skub nu bort t-clipsene op i notgangen, på den tværgående planke og fastspænd disse.



Montage - Kantafslutning



Kantafslutning:

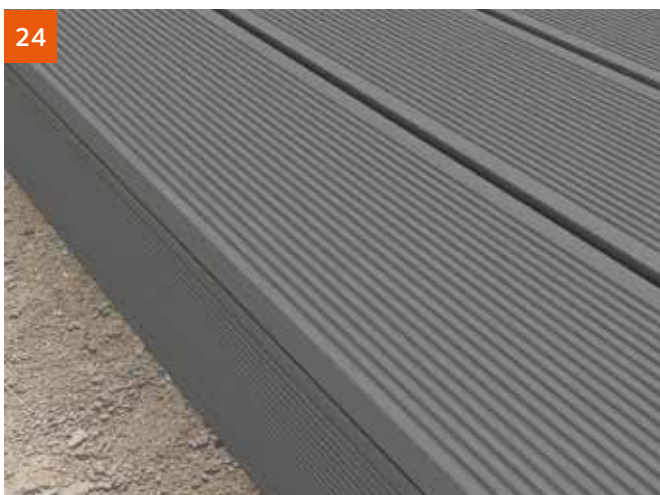
Der kan vælges forskellige typer af kantafslutninger.

23. Ved vinkellister i aluminium eller WPC, skal alle planker skæres 10 mm ind over strørammen.

Vinkellisten placeres ovenpå plankerne og skubbes tæt ind mod strøen, inden den skrues fast.

Bemærk:

Der skal bores for med et Ø7 mm bor gennem vinkelliste og planker, inden de monteres med en rustfri facadeskrue med stort hoved.



24. Kantbræt på højkant, med langsgående terrasseplanke hvor notgangen er bortsåret.

Plankerne monteres med clips eller rustfri facadeskruer. Husk at bore for med Ø7 bor gennem planken.

Min. 25 mm til terræn.

Denne montagevejledning er baseret på vidtrækkende erfaringer, med det formål at vejlede dig på bedste vis og for at reducere risikoen for fejl. Vi er selvfølgelig behjælpelige i tvivlstilfælde, kontakt da gerne Wimex's tekniske afdeling.

I øvrigt henvises til SBI's anvisninger og vejledninger på disse områder samt anvisninger fra Træ 74.

moland®//**WIMEX**

Strandvejen 16
DK-7800 Skive

T +45 8741 2200
E-mail info@wimex.dk

www.wimex.dk

