

DK / FEBRUAR 2019

MONTAGEVEJLEDNING

WPC TERRASSE

NORDIC DECK SHIELD,
EASYPLANK ART, EASYPLANK+

moland® // WIMEX



MONTAGEVEJLEDNING TIL WPC TERRASSER

Nordic Deck Shield, EasyPlank Art og
EasyPlank+

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.

Kontakt Moland//Wimex for yderligere spørgsmål.

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.)

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, ved hjælp af en rundsav med føringsskinne.

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. Regn med en udvidelseskoefficient på ca. 0,1 mm/pr. 1°C/pr. 1 meters længde.

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.

Farve og finish:

- / Variationer i farve- og overfladefinish kan forekomme. Disse normale variationer er oftest helt ubetydelige og får din terrasse til at fremstå mere naturligt.

UV-påvirkninger:

- / Direkte udsat for sollys (UV-stråling) vil plankerne (ligesom alle andre materialer) falme i forhold til den oprindelige farve. Graden af farvetab, afhænger naturligvis af hvor meget UV-stråling plankerne udsættes for. Falmningen sker hovedsageligt i løbet af de første 3 leveår, hvorefter falmningen vil aftage.

Behandling/vedligeholdelse/rengøring

- / WPC terrasseplanker fra Wimex er ikke rengøringsfrie. Med en beskeden indsats sikrer du at dit WPC-areal ser fint og friskt ud år efter år.
- / Sørg altid for, at slutbrugeren informeres om vores vedligeholdelsesvejledning. Reklamationer/skader, der kan henvises til manglende vedligeholdelse, ikke fulgte retningslinjer eller håndværksmæssige ukorrekte bygningsforhold, er ikke reklationsberettigede.

Vedligeholdelsesvejledning kan downloades på www.wimex.dk.

Tolerancer for WIMEX WPC terrasseplanker

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

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

Underkonstruktion:

4. 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.
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. Det anbefales at udlægge en flad EPDM gummi ovenpå strøerne, inden montering af terrasseplanker. Dette vil hjælpe med at beskytte strøerne.

Strøafstand

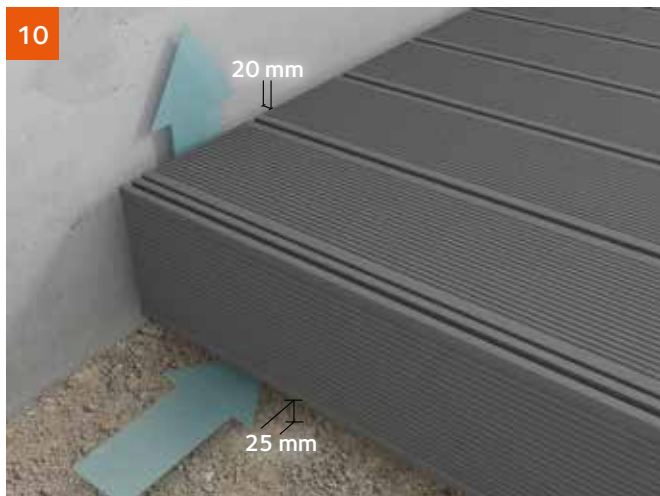
9. Ved almindelige gang- og opholdsarealer er nedenstående den **maksimale** strøafstand:

	Privat	Kommercielt/offentlig
Nordic Deck Shield	400 mm c/c	300 mm c/c
EasyPlank Art	400 mm c/c	300 mm c/c
EasyPlank+	600 mm c/c	450 mm c/c

På områder med tung belastning, eks. spabade, store udekøkkener m.m., indsættes ekstra strø, 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.

Montage



Montering af terrasseplankerne:

10. 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).



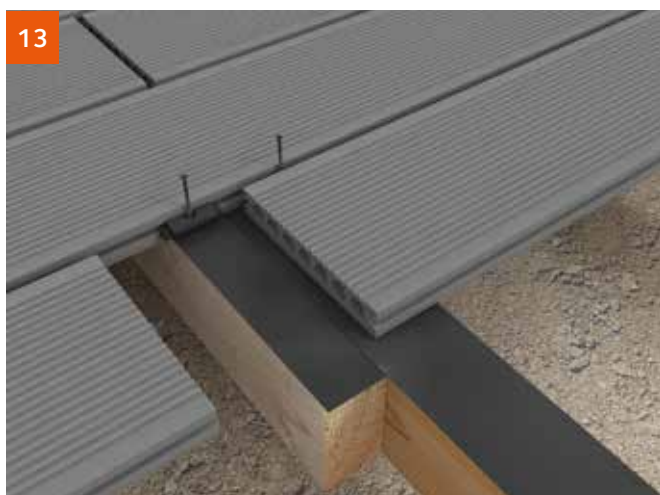
11. Start med at måle ud til første række, og anvend evt. en snor for at få en helt lige linje. Fastgør derefter startclips for hver strø.

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

Ved flere planker i samme længderetning, skal der altid holdes afstand imellem plankernes endestød. Denne afstand bestemmes af materialetemperaturen. Se afstandstabel.

Afstandstabel:

Temperatur på plankerne, efter akklimatisering	Afstand mellem plankernes endestød
10° C	7 mm
20° C	5 mm
30° C	4 mm
40° C	3 mm
50° C	2 mm



13. 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.

Montage



14

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

Der skal bores for med et $\varnothing 7$ mm bor, i 45° vinkel i notgangen. Herefter fastgøres planken med en 3,9 mm rustfri skrue centralt i hullet.



15-17

15. 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-clipens frie side, mens der skrues – dette vil sikre at clippen sidder korrekt.

16. Læg næste række ud på strøerne og skub dem ind mod første række. Plankerne skubbes på plads i t-clippen, 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-clippen bider, er den korrekt spændt.

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



18

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.

Montage



19. Læg andensidste række planker på plads, uden at montere T-clipsene, og gentag pkt. 14.



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.

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

Montage - Tværbort



Tværbort:

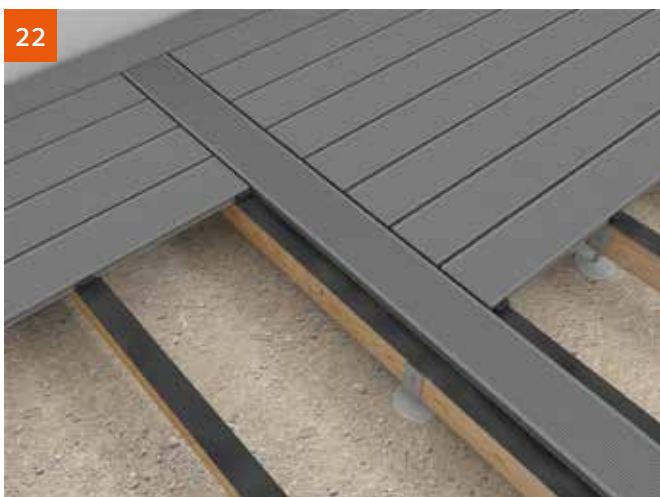
22. Ønskes terrassen opdelt i felter frem for endesamlinger, kan der etableres en tværbort.

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:

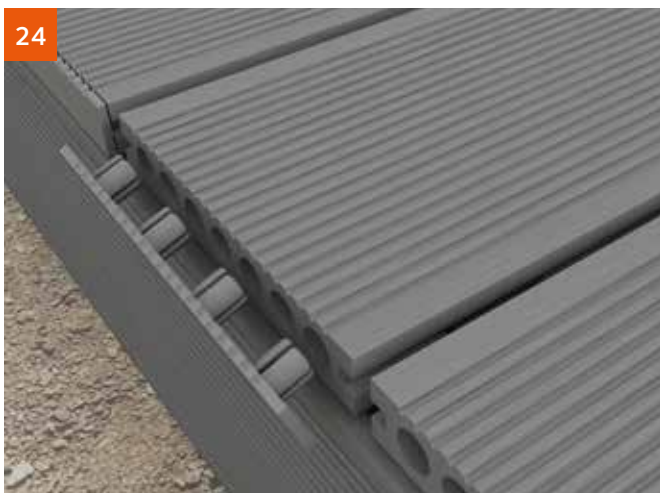
Der kan vælges forskellige typer af kantafslutninger.

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

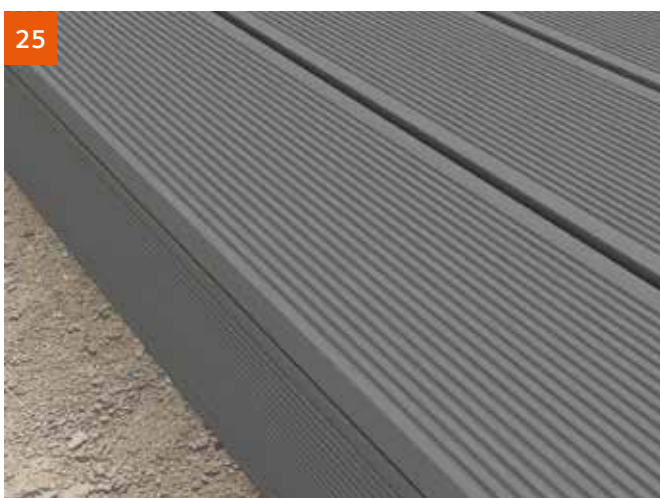
Vinkellisten placeres ovenpå plankerne og skubbes tæt ind mod strøen, inden den skrues fast.

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. Er der valgt endekapper, påføres disse en montagelim og skubbes på plads i plankerne.



25. Kantbræt på højkant, med langsgående terrasseplanke hvor notgangen er bortskåret.

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

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

