

K2 KOMPOSIT

montagevejledning massive terrassebrædder

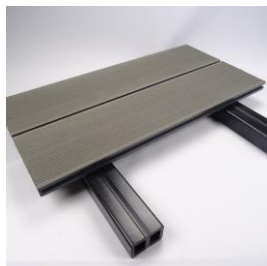


UNDERKONSTRUKTION:

En terrasse med K2 KOMPOSIT terrassebrædder kan opbygges på tre måder alt efter forholdene på stedet, og om den skal være svævende eller tæt ved jorden:

Lav konstruktion (byggehøjde på 6,5-10 cm):

Ved montage, hvor der ønskes lav byggehøjde, fx på eksisterende belægning eller i forbindelse med steder, hvor der er kraftig fugtpåvirkning eller direkte jordkontakt, kan det være en fordel at benytte komposit strøer.



Man kan bruge et stabilt underlag af fx beton eller fliser, hvorpå man fastgør K2 KOMPOSIT strøer og bruger disse som det bærende lag. Hvis strøerne klodses op, er det vigtigt, at både strøer, opklodsning og underlag er forsvarligt fastgjort, så understøtningen ikke kan skride.

K2 KOMPOSIT strøer skal understøttes pr. 40 cm c/c eller mindre, og ved stødsamlinger skal der være en afstand på ca. 5 mm.

Hævet konstruktion (byggehøjde på 10-15 cm):

Ved hævede konstruktioner eller hvor der ikke er eksisterende belægning (fliser), hvor underkonstruktionen ikke er i direkte jordkontakt, og hvor den antages at kunne ventilere tilstrækkeligt, anbefales det at benytte trykimprægneret træ til underkonstruktionen.



Man kan bruge trykimprægneret reglar 45x70 mm eller 45x95 mm som det bærende lag for K2 KOMPOSIT terrassebrædder. Man skal dog være påpasselig med, at hver enkelt reglar er lige og ikke vrider (se 'Krav til underkonstruktion og strølag').

Sørg for korrekt understøtning og for afstivning mellem strøerne. Husk at træet ikke må have direkte kontakt med jord eller fliser, og at det skal kunne tørre.

Hævet konstruktion (ønsket byggehøjde på over 15 cm):

Man kan bygge et understel som en krydskonstruktion i fx trykimprægneret reglar 45x70 mm, 45x95 mm eller anden passende dimension og derpå montere trykimprægnerede taglægter som afstivende strølag. Denne løsning giver en meget stabil

konstruktion til en hævet terrasse.

Sørg for korrekt understøtning og for afstivning mellem strøerne. Vær påpasselig med, at træet er lige og ikke vrider (se 'Krav til underkonstruktion og strølag'). Husk at træet ikke må have direkte kontakt med jord eller fliser, og at det skal kunne tørre.



For konstruktioner, hvor man benytter trykimprægneret træ, kan det være en fordel at lægge en murfolie eller lignende (ikke murpap) på strøerne inden montage af komposit terrassebrædderne for at dække for træet samt holde det tørt.



For alle løsninger gælder de samme basale retningslinjer:

Krav til underkonstruktion og strølag:

Underkonstruktionen skal være stabil og tør og give mulighed for ventilation af K2 KOMPOSIT terrassebrædderne.

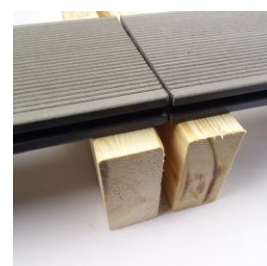
Strøer skal fastgøres til underlaget og/eller forsynes med tværstivere mellem eller oven på strøerne (2 lags krydskonstruktion) for at forhindre forskydninger i underkonstruktionen.

Underkonstruktionen skal være helt jævn, og der må ikke være højdeforskel på strøer, da det kan forhindre bevægelser i kompositbrædderne.

Det foreskrives, at der ved montering af strøerne etableres et let fald i terrassebræddernes længderetning for at lette rengøring og mindske algevækst.

Opklodsning skal fæstnes forsvarligt til henholdsvis underlag og strøer for at undgå, at understøtningen kan skride.

Under stødsamlinger mellem terrassebrædder monteres to strøer, så to brædder ikke samles over én strø og deler en clips. De to strøer monteres med en indbyrdes afstand på min. 10 mm, så snavs o.l. ikke bliver liggende på strøen og forhindrer brædderne i at udvide sig.



K2 KOMPOSIT

montagevejledning massive terrassebrædder



K2 KOMPOSIT massive terrassebrædder skal understøttes pr. 37 cm c/c, dvs. at strøer eller reglar monteres med 37 cm c/c eller mindre.

Komposit terrassebrædder skal understøttes helt ud under enden af brættet.

TERRASSEBRÆDDER:

Generel info:

K2 KOMPOSIT terrassebrædder udvider sig og trækker sig sammen ved temperaturændringer. Med tiden bliver disse bevægelser mindre, og brædderne vil så være krympet en anelse. Dette skal der tages højde for ved montagen.

Det anbefales, at brædderne holdes tørre og beskyttes mod sollys indtil montage, og det er vigtigt, at materialetemperaturen på de brædder, der skal lægges, er ens.

Specielt ved lave temperaturer, og når der er kraftig sol, skal man være ekstra opmærksom.

Det er bedst at renskære*) og tilpasse alle brædder i længden samtidig, mens de har samme temperatur. Hvis længden på brædderne tilpasses, efterhånden som de lægges, risikerer man, at stødsamlingerne ikke har samme bredde, når brædderne bliver kolde.

Alternativt kan man tilpasse størrelsen på stødsamlingerne i forhold til materialetemperaturen jf. nedenstående tabel.

*) Det anbefales at tjekke, at brædderne er skåret vinkelret i enderne.

Afstandstabel (længde brædder = 222 cm):

Materiale temperatur	Afstand mellem terrassebrædderne i længderetningen (stødsamling)	Afstand mod tilstødende bygningsdele i længderetningen
0 grader	5 mm	10 mm
10 grader	4 mm	9 mm
20 grader	3 mm	8 mm
30 grader	2 mm	7 mm

K2 KOMPOSIT terrassebrædder skal fastgøres til underlaget med en enkelt skrue midt på brættet (kun én skrue pr. bræt!). Skruen skrues skråt ned i falsen og ned i strøen. Husk at bore for. Herefter skrues montageclipsen fast ved siden af. Hvis brædderne ikke fastgøres, vil der kunne ske en vandring i længderetningen, så det bliver nødvendigt at flytte brædderne tilbage på plads.

Værktøj anbefalet til montage:

- Gummihammer
- Skruemaskine og bits
- Fintandet håndsav
- Kap-/gerings sav
- Dyksav
- Retvinkler

Der skal altid bores for med et passende bor, før der skrues i K2 KOMPOSIT. Det anbefales at bruge rustfri skruer, idet skrueene ellers vil kunne få rustpletter, hvis de benyttede bits efterlader små metalsplinter.

Der må kun bankes forsigtigt på kanterne af brædderne under montering, og ikke oven på dem.

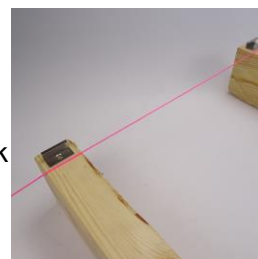
K2 KOMPOSIT APS hæfter ikke for følgevirkninger af forkert opbevaring, montage eller brug.

Når sidste strø er lagt, er du klar til at montere terrassebrædderne:

Start:

1.

Før første række: Mål ud, træk en snor og skru en start-/slutclips fast på hver strø langs snoren.



2.

Læg første række terrassebrædder på plads langs start-/slutclipsene.



3.

Fastgør hvert enkelt bræt **på midten** med en skrue fra falsen og ned i strøen. Husk at bore for. KUN 1 SKRUE PR BRÆT – i den midterste strø!



4.

Monter første række montageclips i falsen på terrassebrædderne – skru ikke for hårdt fast, da det gør det sværere at lægge næste række – og brug gerne en lang bit, så kanterne på brædderne ikke beskadiges. Tip: Læg et lille stykke bræt under den frie side af clipsen, mens denne skrues fast – så sidder clipsen perfekt!



K2 KOMPOSIT

montagevejledning massive terrassebrædder



5.

Læg anden række terrassebrædder på plads. Brug eventuelt en gummihammer – forsigtigt!



6.

Fastgør som pkt 3.

7.

Monter næste række montageclips som pkt 4.

8.

Læg tredje række terrassebrædder osv. ...

Gå til Slut #1 eller Slut #2

Slut #1 (med start/slutclips):

9 - #1.

Fortsæt, til der mangler to rækker terrassebrædder (afslut med montageclips).

10 - #1.

Mål ud fra kanten af sidst lagte bræt (afstand = 2 rækker + 2 mellemrum) og skru en start/slutclips fast på hver strø.



11 - #1.

Læg næstsidste række terrassebrædder på plads, men vent med montageclipsene.



12 - #1.

Fastgør som punkt 3.

13 - #1.

Læg sidste række terrassebrædder på plads langs start/slutclipsene.

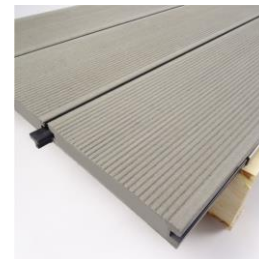


14 - #1.

Fastgør som pkt 3.

15 - #1.

Skub montageclips ind fra enden mellem næstsidste og sidste række og skru dem fast.



16 - #1.

Hvis det ikke er muligt at skubbe de sidste montageclips ind fra enden, så vippes de to sidste brædder op, og clipsene lægges i ovenfra, inden brædderne lægges ned igen (her er det en god idé at være 2 mand).



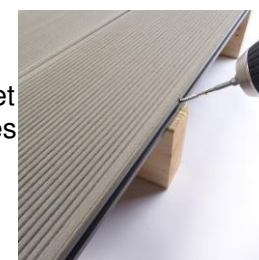
Slut #2 (sidste bræt skrues fast):

9 - #2.

Fortsæt, indtil alle brædder er lagt - afslut uden montageclips.

10 - #2.

Skrue det yderste bræt fast fra falsen og ned i strøen. Der skal bores for, og for at brættet skal kunne bevæge sig, vippes boret i bræddernes længderetning, så hullerne bliver aflange. Skruerne skrues ikke for hårdt fast.



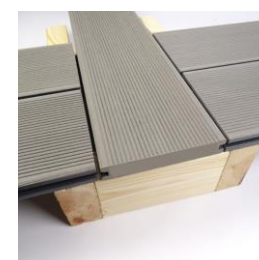
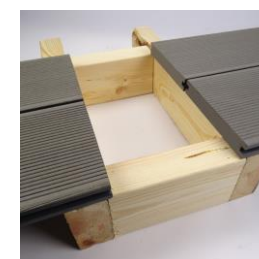
TVÆRBORT:

Der monteres strøer på tværs med afstand c/c max 37 cm.

Terrassebrædderne når et par mm ud over de langsgående strøer.

Tværborten monteres på en af følgende måder:

- Start/slutclips monteres på tværgående strøer, hvorefter tværborten skubbes ind fra enden.
- Tværborten fastgøres som punkt 10 - #2.



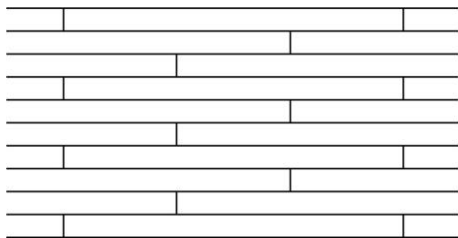
K2 KOMPOSIT

montagevejledning massive terrassebrædder

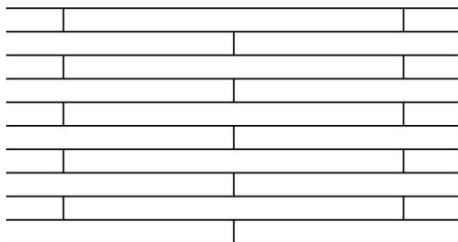


EKSEMPLER PÅ FORBANDT:

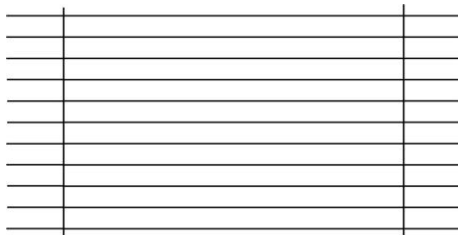
1/3 forbandt



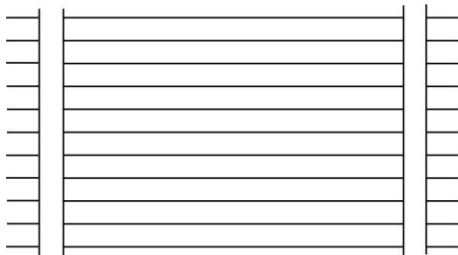
1/2 forbandt



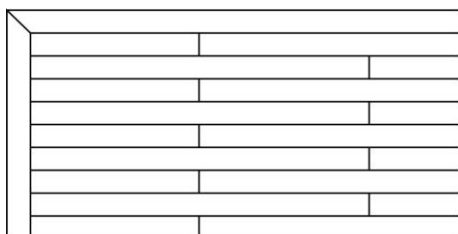
1/1 forbandt



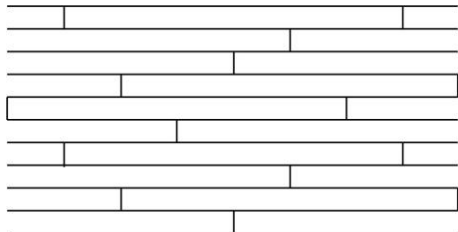
1/1 forbandt med tværbort



1/2 forbandt med kantbort



'Vildt' forbandt



KANTAFSLUTNINGER:

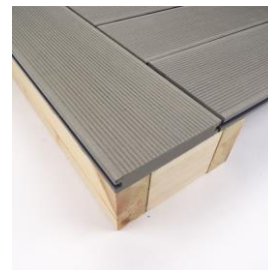
Vinkelliste plus terrassebræt på højkant /
Vinkelliste (ved kompositstrøer)



Kantliste (ved kompositstrøer) /
Kantbort (ved kompositstrøer)



Kantbort (ved strøer af reglar)



REKLAMATIONSRET:

Bemærk, at reklameringsretten bortfalder, hvis der er sket forskydninger i konstruktionen – uanset, hvad årsagen er!

Der henvises i øvrigt til afsnittet 'Krav til underkonstruktion og strølag'.