



Natural wood
Made to last

Monteringsanvisning Character Terrasse og Bryggedekke

16-01-2024



Monteringsanvisning

Kebony

Kebony leverer terrasseprodukter som skal benyttes i bruksklasse 3 (EN 335), utendørs bruk over bakken og uten jordkontakt. Denne anvisningen gir veiledning om montering av Kebony Character terrasse og bryggedekke for å gi et pent og holdbart resultat. Ta alltid hensyn til lokale forhold og bygge-forskrifter. Veiledningen forutsetter nødvendig fagmessig kompetanse hos utførende.

Kebony er et modifisert treverk, hvilket innebærer at egenskapene til treverket er varig endret og forbedret i en miljøvennlig prosess, uten noe bruk av giftstoffer. Vår prosess gir et stabilt, slitesterkt, holdbart og vakkert terrassemateriale. Kebony tre vil oppføre seg som naturlig treverk, det vil svulle og krympe som følger av endringer i miljøet det står montert i.

Bruk prinsipper for konstruktiv beskyttelse i hele konstruksjonen og løsninger for ubehandlet treverk utendørs. Vis særlig hensyn til detaljer og utførelse rundt endeved, ventilering og unngå fuktfeller. I denne anvisningen viser vi noen eksempler på gode løsninger som følger disse prinsippene.

Kebony produkter må lagres tørt frem til montering og skal være tildekket i plast helt frem til bruk.

Utseende

Kebony terrassedekke har en mørkebrun fargetone ved levering. Når terrassedekket eksponeres for regn og sollys over tid, vil overflaten endres og utvikle en naturlig sølvgrå patina. Siden værpåvirkning kan variere rundt et bygg så vil det også være variasjon i fargeendringen i treverket. Overflatesprekk og riss er naturlig for treverk som monteres utendørs uten overflatebehandling. Avrenning av regn fra en Kebony-overflate vil den første tiden ha en mørk farge som kan være synlig på enkelte lyse flater.

Treverk og metaller

Kebony kan kombineres med rustfritt- og syrefast stål, emaljerte eller folierte beslag og aluminium uten at det oppstår misfarging på treverket. Ved bruk av andre kombinasjoner kan avrenning fra Kebony treverk gi misfarging og korrosjon. Sinkbeslag kan for eksempel korrodere mens kobberbeslag forblir blankt der det utsettes for avrenning fra trematerialet. Avrenning fra galvaniserte eller jernholdige metaller til Kebony vil gi sort misfarging av treverket.

Festemidler i kontakt med treverket skal være i syrefast (A4) eller rustfri (A2) kvalitet. A4 er generelt anbefalt og må alltid brukes i kystnære strøk og klorholdige miljøer. Skruer med annen kvalitet eller bruk av A2 i feil miljø kan resultere i sort misfarging rundt innfestingshullene.

Utvidet garanti

Kebony terrassebord er dekket av en lang garanti mot skade fra råtesopp. Det er et vilkår for garantien at krav i denne monteringsanvisningen er fulgt. Der det er angitt begreper som skal og må som er understreket, er dette påkrevd i forhold til utvidet garanti.

Kebony Character Terrassebord

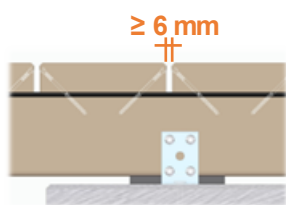
Kebony terrassebord monteres på bjelkelag i tre eller aluminium og over minimum 3 bjelker.

Det skal benyttes distansebånd, klips eller lignende som gir minimum 6 mm avstand mellom terrassebord og bjelkelag. Dette reduserer fuktsamlig og gir økt ventilasjon. Kebony distansebånd på rull (7x15x10000 mm) anbefales, denne reduserer også trinnlyd og gir økt komfort.

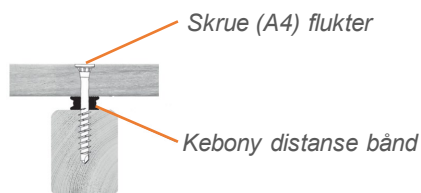
Terrassebordene skal monteres slik at siden med avrundede sidekanter vender opp.

Bruk kantskruing for å unngå flising og oppsamling av vann rundt skruer. For kantskruing anbefales skrumal fra Camo™ Fasteners med 60 mm eller 75 mm. Se leverandørens retningslinjer.

Dersom det benyttes toppskruing, er det viktig å ikke forsene skruene ned i terrassebordet. Skruen skal flukte med treverkets overflate. Anbefalt skruedimensjon er minimum 5x60 mm for terrassebord med 28 mm tykkelse og 5x70 mm for terrassebord med 34 mm tykkelse.



Kantskruing på Kebony Character gir pen terrasse uten synlige festmidler.

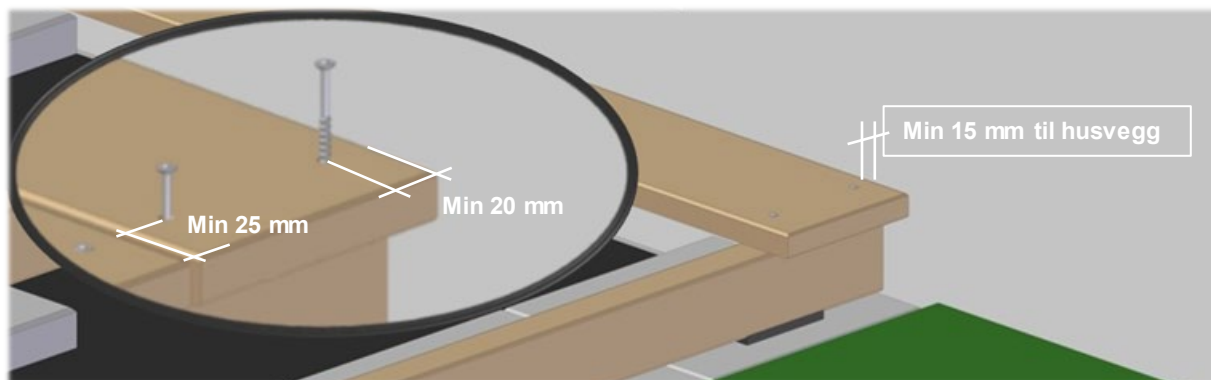


Bearbeiding utover tilpassing i bordets lengderetning bør unngås da ubehandlet kjerneved blir eksponert. Alle kuttflater må behandles med Kebony endeforseglingsvoks, eller tilsvarende. Følg anvisning fra produsentene.

Minimum spalteavstander

Mellom terrassebord: 6 mm
 Mot bygning: 15 mm
 Innramming og ender: 5 mm

Kebony er tørket under produksjon, derfor må noe svelling påregnes etter montering. Dette gjelder både i bredde og lengde, og vil være særlig synlig i hjørner som er gjæret om dette ikke er tatt høyde for. TIPS: For dekker med høy trafikk, for eksempel offentlige installasjoner, anbefales større spalteavstand mellom terrassebordene for å forenkle rengjøring.



Ender og skjøter

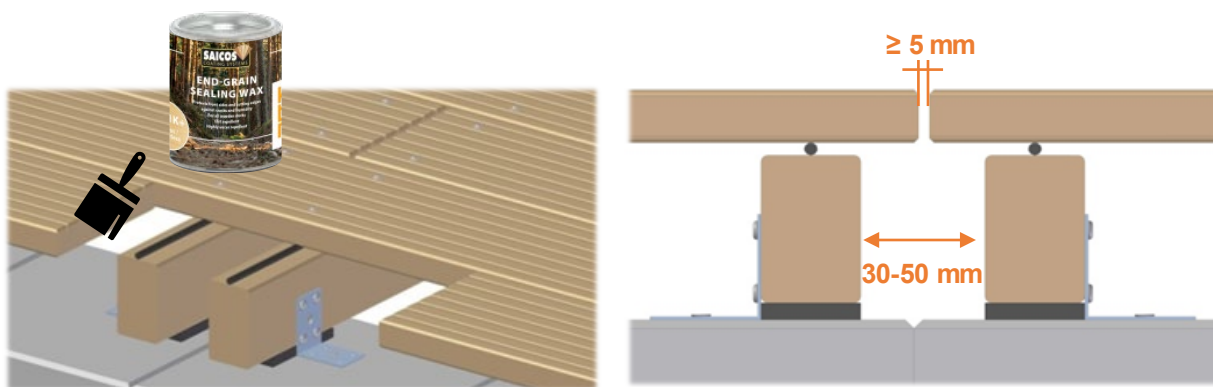
For et pent resultat bør alle ender være renskåret.

Alle kuttflater må behandles med Kebony endeforseglingsvoks, eller tilsvarende. Dette både beskytter treverket og gir reduserer endresprekk.

Skarpe kanter i bordets ender rundes eller fases av, dette reduserer flising og gir et mer behagelig dekke å gå på. TIPS: Bruk kantfres med avrunding radius 3-5 mm.

Ender bør krage ut og skal avsluttes slik at enden har luft under.

Langsgående skjøter av terrassebord skal utføres over to bjelker. Det skal være en spalte på minimum 5 mm mellom bordene for å sikre god uttørking og gi treverket rom til å utvide seg.



Terrassebord med distansebånd skjøtet over 2 bjelker. Denne metoden forlenger levetiden og forenkler rengjøring.

Kebony Character kan ha noen dimensjonsvariasjoner. Skjøtemetode som vist over vil gi pene og behagelige skjøter selv om det er noe variasjon. Benyttes annen metode anbefales det å kontrollere at ender som skjøtes passer sammen før innfesting.

Bjelkelag

Maksimalt anbefalt bjelkeavstand (c/c), vanlig terrasse (*)

Kebony Character terrassebord, 28 mm: 60 cm

Kebony Character bryggedekke, 34 mm: 90 cm

*Ved 2,0 kN punktlast på terrassebord over minimum 3 bjelker, er maks nedbøying 5 mm. Ved høyere belastning må bjelkeavstand reduseres.

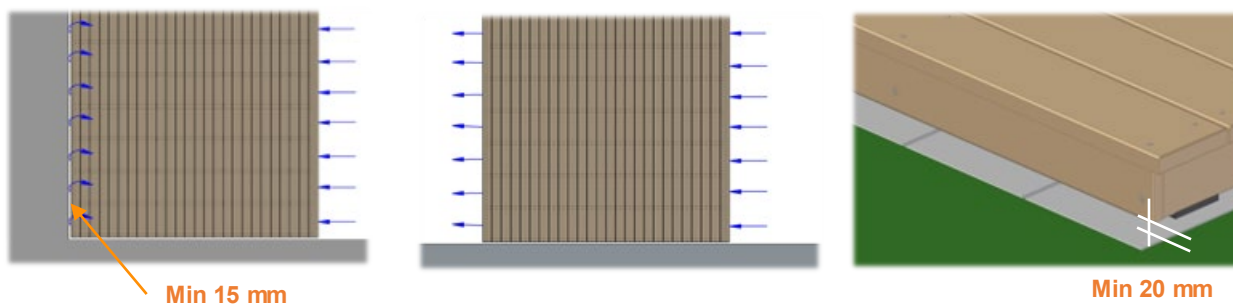
Bjelkelag festes til underlag/underkonstruksjon og avstives. I tillegg hvor det ikke er mulig å feste bjelkelaget til underlag, må det lages en vridningsstiv konstruksjon med tverrbjelker.



Eksempel på avstiving av bjelkelag.

TIPS: Monter tverrbjelkene liggende, på denne måte sikres god lufting og drenering.

Ventilasjon

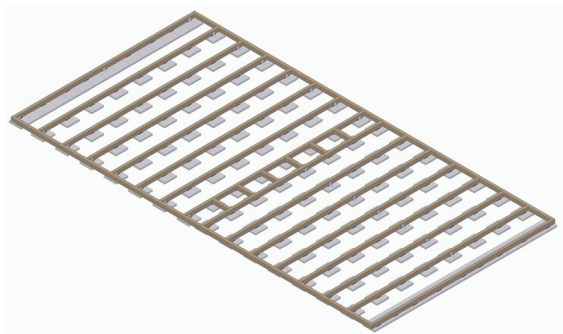


Konstruksjonen under terrassebordene må være tilstrekkelig ventilert slik at oppfuktet trevirke kan tørke raskt ut igjen. Dette kan utføres ved åpninger mot minimum to sider slik at luften sirkulerer under terrassebordene. Hvis den ene siden er mot vegg må det være min 15 mm åpning mot denne. Eventuelle kantbord kan avsluttes minimum 20 mm over terreng/underlag for å tillate luftgjennomstrømning. Ved store terrasser, fuktig miljø eller lite luftgjennomstrømning, må det gjøres ytterligere tiltak for å sikre tilstrekkelig ventilasjon, for eksempel bruk av Kebony ventilasjonsprofil.

Planlegging

- Konstruksjoner må være i henhold til lokale forskrifter.
- For terrasser som ligger inntil bygninger, skal underlaget ha fall vekk fra bygning eller være drenert slik at overflatevann ledes effektivt bort.
- Underkonstruksjonen bør utføres i materialer med tilsvarende eller bedre levetid enn terrassebordene for å sikre god holdbarhet på hele konstruksjonen.
- For å unngå oppsamling av vann på terrassebordene, anbefales fall i bordets lengderetning. Bygges terrassen uten fall må det påregnes mer pleie og vedlikehold.
- For å hindre fuktvandring i konstruksjonen brukes kapillærbrytende sjikt mellom ulike materialtyper. Dette beskytter konstruksjonen og gir forlenget levetid.

Kebony terrassebord kommer i faste lengder. Planlegg konstruksjon slik at hele lengder brukes og man får god utnyttelse av materialet. Større terrasser kan f.eks. deles inn med tverrbord. Husk å ta hensyn renskjæring av ender i planlegging av lengder.



Eksempel på inndeling av terrasse i soner. Slike løsninger gir svært god materialutnyttelse og et eksklusivt utseende. Tilpass størrelsen på soner etter lengden på terrassebordene.

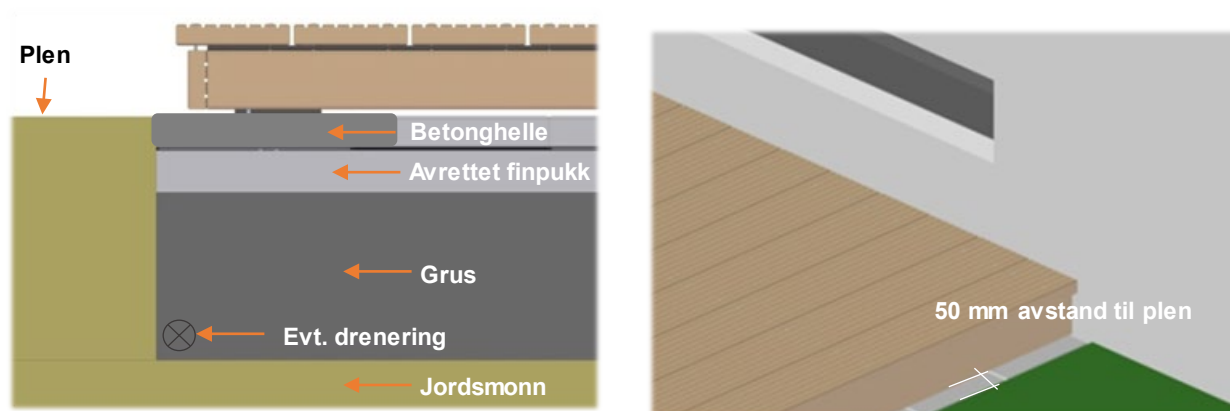
Terrasser fast underlag (betong, fliser o.l.)

Terrasser kan monteres på bjelkelag på faste underlag som betong, fliser, membran-dekker og lignende. Underlaget må ha tilstrekkelig fall, minimum 1,5%, for å unngå samling av vann under dekket.

Tilfarere kan benyttes, disse må alltid legges i fallretning. Det må legges et fukt-brytende sjikt mellom tilfarer og underlag. Avstand fra underkant av terrassebord til underlag må være minimum 40 mm, og det må sikres tilstrekkelig ventilasjon.

Terrasser på terreng

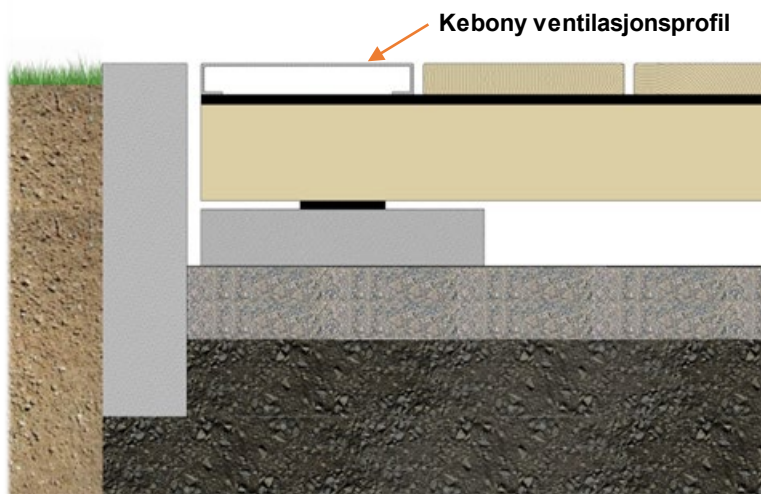
Underlaget skal være stabilt og uten masser som holder på fuktighet, utføres slik at overflatevann dreneres eller ledes bort fra terrassen. På bløte underlag og jordmasser skal det brukes fiberduk og drenerende lag, feks. grus avrettet med finpukk, minimum 200mm tykkelse. Avstand fra underkant av terrassebord til bakken skal være minimum 100 mm. Eventuell telesikring må vurderes etter lokale forhold.



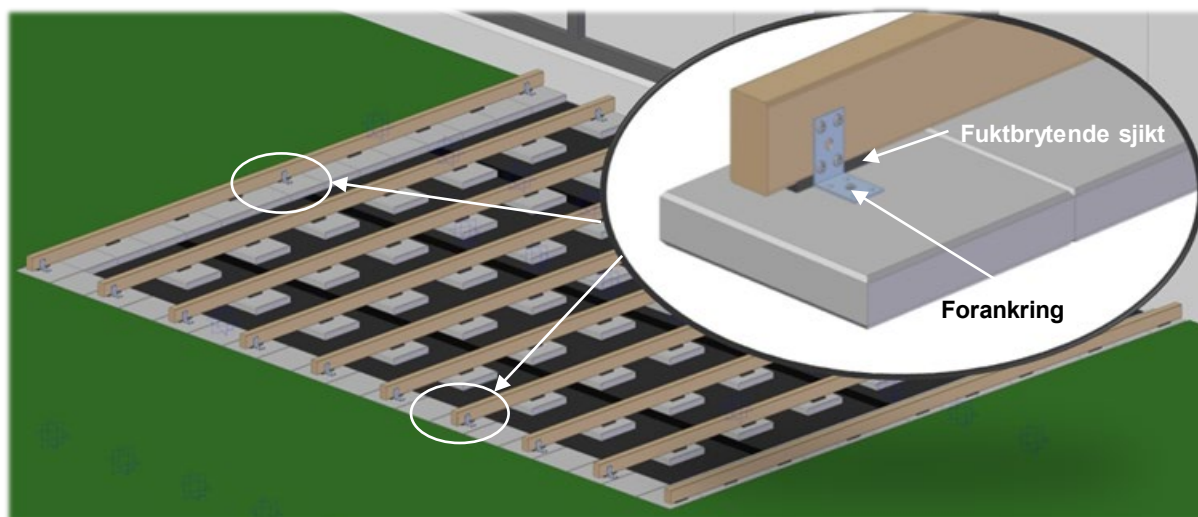
Sørg for avgrensning mot plenarealer slik at terrassebordene ikke tilføres fuktighet.

En slik avgrensning kan være kantstein eller kantbord med påmontert grunnmurplate. Om mulig holdes en avstand på min 50 mm fra terrasse til kant av plenen, slik at det er mulig å klippe plenen uten å skade treverket. Husk alltid minst to åpne kanter av terrassen for ventilasjon. Bjelkelag på terreng kan legges på f.eks. betongheller eller tilsvarende.

Terrasser på terreng forts..



Terrasser på terreng eller andre steder hvor tilstrekkelig luftgjennomstrømming er utfordrende, benyttes Kebony ventilasjons profil. Husk åpning mot minimum to sider.



Eksempel på bjelkelag på mark. Bjelkene monteres på betongheller med distansekløss av EPDM i mellom. Denne fungerer som fuktbrytende skille og løfter bjelken opp fra betonghellen, dette hindrer fukttransport og gir bedre uttørring av trevirket. Vinkeljern brukes som forankring og avstiving av bjelker.

Terrasser over terreng

Dimensjonering av bjelkelag og bæresystem må være i henhold forskrifter. Dekk til jord og bløte masser under terrassen for å unngå at vegetasjon vokser under dekket.

Ta kontakt med din lokale Kebony selger for spørsmål og bistand rundt ditt prosjekt. Se Kebonys FDV dokumentasjon for ettersyn og renhold etter installasjon