

Monteringsanvisning for Saga Wood terrassebord

Saga Wood er beregnet for utvendig kledning og dekke uten jordkontakt (bruksklasse 3). Treet er varmebehandlet i en miljøvennlig prosess uten giftstoffer og har bedre holdbarhet og formstabilitet enn ubehandlet tre. Ved levering har Saga Wood en gyldenbrun overflate som endrer seg raskt etter installasjon og utvikler en naturlig grå patina ved eksponering for sol og regn. Vanligvis oppstår gråning som en kombinasjon av lysnedbryting og soppvekst¹. Fargeendring fra brun til grånet overflate skjer normalt i løpet av det første året. Værpåvirkningen varierer rundt et bygg. Det vil være variasjoner i fargeendringene og skjolder vil forekomme. Overflatesprekker og riss er naturlig i utendørs treverk uten overflatebehandling.

Hele monteringsanvisningen må leses før arbeidet påbegynnes. Det er viktig å sette seg inn i og ta hensyn til lokale forhold og byggeforskrifter. Montering forutsetter byggfaglig kompetanse.

Oppbevaring før montering

Saga Wood må lagres tørt frem til montering. Materialene bør dekkes med plast frem til bruk.

Konstruktiv beskyttelse

Trekonstruksjoner må beskyttes mot klimapåkjenninger og fuktceller må unngås. Høy fuktighet gjør at overflatesopp etablerer seg raskt og kan gi stor skade på treverk. Luft må kunne sirkulere fritt i konstruksjonen slik at fuktig tre får mulighet til å tørke hurtig opp. Det må legges spesiell vekt på utførelse rundt endeved slik opptørking ikke hindres. For å unngå at vann blir stående på eller under terrassen må det legges fall eller drenering. Fall bør helst legges i terrassebordets lengderetning. Bygges terrassen uten fall må det påregnes mer pleie og vedlikehold.

Hus med lite takutspring, manglende beslag, manglende lufting, dype hull etter spikring og

manglende forsegling av endeved er eksempler på mangelfull konstruktiv beskyttelse som gir økt risiko for fuktbelastning og soppskader.

Lufting

Terrassebordene bør ha minst 15 mm avstand til bygningskonstruksjonen inn mot vegg. Konstruksjonen under terrassebordene må være åpen slik at oppfuktet trevirke tørker hurtig ut igjen. Dette kan utføres ved å etablere åpning mot minst to sider slik at luft sirkulerer fritt under terrassebordene. Hvis den ene siden er mot vegg må det være minst 15 mm åpning mot denne. Eventuelle kantbord må avsluttes minst 20 mm over terreng/underlag for å sikre luftgjennomstrømning.

Festemidler

Skruer som kommer i kontakt med treverket skal være syrefaste (A4) for å unngå misfarging rundt skruehullene. Dersom det ikke brukes skruer med borspiss bør det forbores ved innfesting. Skjult innfesting med Camo™ skruer eller tilsvarende anbefales (se produsentens instruksjoner). Ved toppskruing skal skruene plasseres minst 20 mm fra bordets sidekant og minst 25 mm fra bordets ende. Toppen av skruehodet bør flukte med overflaten av terrassebordet.

Beslag og detaljer

Det anbefales at beslag og detaljer som kommer i kontakt med treverket utføres i syrefast stål. Andre metaller kan gi misfarging og korrosjon.

Spalteavstand

Saga Wood terrassebord skal monteres med minimum 3,2 mm spalteavstand. Treet er dimensjonsstabil og krymper minimalt etter legging. Dersom spalteavstanden blir for liten vil fukt i mindre grad dreneres ut, gulvet får høyere fuktbelastning og risikoen for overflatesopp og grønske øker.

¹ Arkitektnytt, 28. september 2005

Endeved og skjøter

Alle ender bør være renskåret. Ender bør avsluttes minst 15 mm utenfor bjelker slik at enden får luft under. Liten avstand mellom treverk og beslag gir risiko for kapillært oppsug av fuktighet i endeveden. I fuktig klima kan man behandle kuttflater med treimpregnering for å redusere fuktopptak.

Bjelkelag

Bjelkelaget må ha minst like lang levetid som terrassebordene. Avstanden mellom bjelkene kan være inntil c/c 60 cm for terrassebord med tykkelse ned til 26 mm². Bæresystemet må også dimensjoneres i henhold til lokale forskrifter. Bjelkelag festes til underlag/underkonstruksjon og avstives.

Underkonstruksjon

Underkonstruksjonen må ha minst like lang levetid som terrassebordene. For å hindre fuktvandring og sikre konstruksjonens levetid anbefales fuktbrytende sjikt mellom konstruksjonslagene.

Terrasse på fast underlag

Underlaget må minst ha 1,5% fall eller dreneres for å unngå samling av vann under dekket. Der terrassen ligger inntil bygg skal underlaget ha fall vekk fra vegg eller være drenert slik at overflatevann effektivt ledes bort.

Terrasser kan monteres på bjelkelag på faste underlag som betong, fliser, membranekker og lignende. Underlaget skal være stabilt og uten masser som holder på fuktighet. Det anbefales å bruke distanseklusser av EPDM. Dette fungerer som fuktbrytende sjikt og gir bedre uttørking av trevirket.

Mindre terrasser på betong- eller membranunderlag kan legges på tilfarere med fuktbrytende sjikt mellom tilfarere og underlag. Tilfarere må legges i fallretning. Avstand fra underkant av terrassebord til underlag må være minimum 48 mm.

På bløte underlag og jordmasser skal det brukes fiberduk og drenerende lag, feks. grus avrettet med finpukk, minst 200 mm tykkelse. Avstand fra underkant av terrassebord til bakken skal være minst 100 mm.

Avgrensing mot plen

Sørg for avgrensing mot plenarealer med kantstein e.l. slik at terrassebordene ikke tilføres fuktighet og helst minst 50 mm avstand mellom terrasse og plenkant. Husk alltid minst to åpne kanter av terrassen for lufting.

² Kategori A, boligformål (Eurocode 1), 2,5 kN/m² jevnt fordelt last, 2,0 kN punktlast, maks 5 mm nedbøyning.