

Marts 2024

Montasje- veiledning.





Montasjeveiledning.

Takk for at du har valgt Superwood. Superwood er gjennomimpregnert gran som beskytter treet mot nedbrytende sopp og råte uten bruk av tungmetaller eller organiske løsemidler. Hvis du ikke finner det du leter etter i denne veiledningen, kan du finne mer informasjon på www.superwood.no, inkludert tekniske datablader, produktoversikter, referanser, osv.

Vi ønsker deg lykke til med ditt Superwood-prosjekt.

Innhold

Varemottak	4
Håndtering på byggeplass	4
Merking	4
Konstruktiv trebeskyttelse	4
Montering	4
Avstandslisters/klemmestiver	4
Ventilasjoner	4
Sortering	5
Kapping og endebehandling	5
Montering	6
Valg av spiker og skruer	6
10-bordsmåler og fukt	7
Kledningstyper	8
Ventilert liggende kledning	8
Liggende åpen listekledning	9
Ventilert stående not og fjær-kledning	9
Ventilert stående Tømmermannskledning	9
Stående åpen listekledning	10
Endepløying	10
Hjørnesamlinger	11
Overflatebehandlet Superwood	11
Heldekkende overflatebehandling	11
Toppstrøk	11
Transparent overflatebehandling	11
Brannhemmende overflatebehandling	12
Overflatetyper	12
Brannkrav	12
Nedbrytning av overflater	12
Avfallshåndtering	12
Henvisningsliste, litteratur	12

Varemottak

Vi ber om at du ved mottak av varene umiddelbart kontrollerer at leveransen stemmer overens med følgeseddelen. Hvis det skulle være avvik mellom det som er oppført og det som er levert, vennligst kontakt din leverandør (trelast/byggevarerhandel). Transportskader skal dokumenteres med bilder, og beskrivelse skal noteres på fraktbrevet.

Håndtering på byggeplass

Superwood-leveransen er normalt pakket i transportplast ved levering fra fabrikken, men dette kan velges bort. Bordene skal så langt som mulig alltid være tildekket inntil de skal monteres. Dette er for å beskytte mot nedbør, støv og annet som kan forårsake misfarging, deformasjon og skade på materialene. Det skal foretas en grundig kontroll av bordene før montering. Vær oppmerksom på at ved eventuelle reklamasjoner erstatter Superwood kun defekte bord én-til-én, og dekker ikke monteringskostnader.

Merking

Forarbeidede bord har synlig Superwood-logo/ tekst preget på baksiden eller kanten (gjelder ikke avstandslistor og hjørnestolper). Alle pakkene er merket med "SC200" med mikrotrykk jevnt fordelt over endeved, med unntak av merknadene og eventuelt kappede produkter.

Konstruktiv trebeskyttelse

Konstruktiv trebeskyttelse forlenger levetiden til fasadekledningen betydelig, først og fremst ved å lede vann bort fra konstruksjonen. Dette kan gjøres på flere måter:

- Store takutspring beskytter fasaden mot fukt og uttørring. En fornuftig beskyttelse av en 4 meter høy fasade oppnås med et utstikk på 50-70 cm. Det kreves også riktig dimensjonerte takrenner.
- Sørg for tilstrekkelig avstand mellom terreng og kledning for å unngå sprut. Avhengig av underlaget, minimum 30 cm.
- For stående montert kledning skal alle ender som standard skjæres skrått med minimum 15 - 18 graders vinkel for å danne en dryppnese. Dette vil forhindre vann på horisontale endeflater. Husk å forsegle endeveden.
- For liggende kledning gjelder at nederste bord skal ha en dryppnese. En skråkuttet kant med minimum 15 - 18 graders vinkel.

- Superwood bruker maskinell marg-vending i produksjonen. Superwood strever etter å levere ca. 90% marg-vendte bord (marg-vending utføres ikke på klinkerbord og stolper).

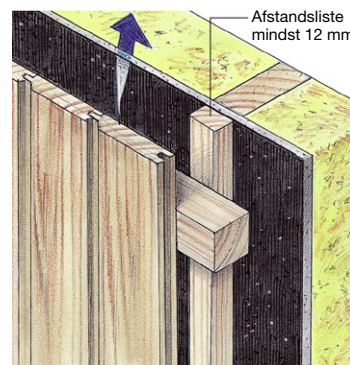
Montering

Avstandslistor/klemlister

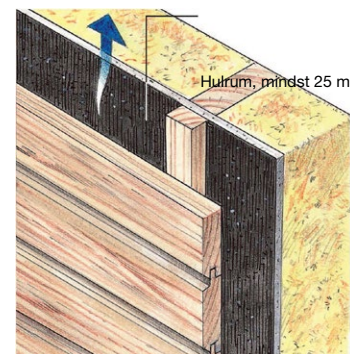
Superwood anbefaler at kledningen monteres på Superwood-avstandslistor/klemlister. Dette gir en helhetlig fasadeløsning med ensartet fuktinnhold. Superwoods gjennomimpregnerte avstandslistor i gran er godkjent for bruk mellom undertak og taklekt og bak fasader i henhold til utgivelsen "Træ 65, Taglægte - side 9 (Træinformation 2011)".

Ventilasjon

Trefasader skal monteres med ventilert luftrom, slik at fuktighet kan ventileres bort. Det er viktig at luften har fri passasje. Der skal etableres ventilasjonsåpninger nederst og øverst for ventilerende fasadekledninger som tilsvarer 1/4 % av fasadehøyden for å sikre tilstrekkelig ventilasjon, dog minimum 10 mm fri luftespalte. For stående monterte kledninger kan ventilasjon på fasadens bakside oppnås ved å montere kledningen på en krysslektet konstruksjon.



Figur 1: Min. 12 mm ventileret hulrum (Træinformation, Træ 55).



Figur 2: Min. 25 mm ventileret hulrum (Træinformation, Træ 55)

Sortering

Ved leveranser til større prosjekter (flere pakker) bør man vurdere om pakkene skal blandes for å oppnå et jevnest mulig uttrykk i fasaden. Tre er et naturmateriale, og derfor er ikke to bord like. Superwood anbefaler en lett utseendemessig sortering på byggeplassen, slik at resultatet rundt dørpartier osv. blir best mulig. Defekte bord skal sorteres ut før montering. Det kan forekomme bord med større kvister, sprekker, harpikslommer, osv. Disse bordene kan brukes der kapping og tilpasning er nødvendig.

Superwoods produktkvalitet og utseende anses som akseptert og godkjent når produktet er montert, installert eller videre bearbeidet av kunden.

Se også Superwood - Trekvalitet i egen pdf:
<https://www.superwood.no/downloads/vedlikehold/>

Kapping og endebehandling

Det anbefales å forsegle og beskytte endeved for å minimere økt fuktinntrenging rundt endeveden.

Tre suger vann/fukt opptil 50 ganger raskere fra endeved enn fra siden. Kledningsbord bør også utføres med skråskjæring (dryppnese) på minst 15 - 18 grader. Økt fuktinntrenging påvirker treets levetid, uttrykk og mengden riper/sprekker.

Ved større volum tilbyr Superwood bord med ferdig kappet lengder og bord med endepløying.

Når bordene kappes eller lages med endepløying, vil det bli frynser rundt endeveden.

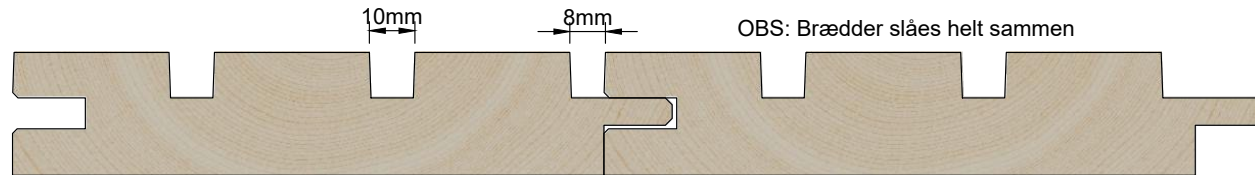
Merk at ved bruk av bord med endepløying vil skjøtene bli tette. Dette kan føre til fuktansamlinger.

Superwood anbefaler alltid å kappe bort endene på kledningsbordene før montering, hvis bordene leveres uten bearbeidelse av endeved. Dette fjerner naturlig forekommende vindsprekker/sprekker, sikrer at kuttet er vinkelrett og unngår større variasjoner i bordets bredde. På bord uten endepløying utføres det ingen sortering på de ytre 300 mm fra endene og derfor kan disse være beheftet med feil.



Montering

Det er viktig at bordene slås helt sammen under montering og ikke blir våte eller tørker ut før montering, se figur 1. Superwood anbefaler at kledning generelt monteres etter prinsippene beskrevet i avsnitt "10-bordsmål og fukt". Vi anbefaler at kledning med not og fjær festes med 1 spiker/skrue per støtte for å sikre bordenes frie bevegelse. Bord bredere enn 145 mm kan festes med 2 spiker/skruer per støtte. Ved festing med 2 spiker/skruer per støtte kan økt sprekkdannelse forventes. Superwood anbefaler montering med 600 mm senteravstand for alle kledninger/lister. Husk alltid å forbore endeved for å redusere risikoen for sprekkdannelser. Se monterings- og festeveiledninger.



Figur 3: Profil vist som SW12 AART Small 27x145mm

Skjøtene samles over underliggende støtte med 5-10 mm luftspalte. Ved stående/vertikale skjøter utføres endene med skrått snitt på 15 - 18 grader med minst 8 mm luft (se også avsnitt om "Konstruktiv trebeskyttelse"). Man kan med fordel dele fasaden med liggende/horisontale gjennomgående bånd for å unngå skjøter. Skjøtene bør samles over bord som er minst 95 mm brede på grunn av eventuelle brann- og monteringskrav, med mindre bordene leveres med endepløying. Hvis bordene leveres med endepløying kan det utføres «flyvestøt» med forskyvde sammenføyninger/skjøter. Det kan maksimalt være flyvestøt i hver 3. bordrad i samme felt. Det må være tilstrekkelig luft rundt tilstøtende bygningsdeler, hjørner, lysninger, osv., slik at trekledningen kan arbeide fritt. Det anbefales å forsegle endeved før montering for best mulig beskyttelse mot fuktinntrenging/uttørking. Alle Superwood-profiler monteres i henhold til EN 14915.

Lengden på spikre/ skrue velges avhengig av tykkelsen på kledningsbord og lekter og slik at vindspærren ikke punkteres. Som regel bør spiker/skrue være så lang at den går minst 35 mm inn i underlaget. Forankringslengden kan reduseres i henhold til anbefalinger og dokumentasjon fra leverandøren, men den bør aldri være mindre enn 30 mm. Spiker- og skruerhoder skal være plane med overflaten og må ikke være undersenket! En vanlig feil er at spiker og skrue sitter for dypt i treet, noe som kan føre til dårlige resultater som vannansamlinger, sprekkdannelser, avlassing av maling på grunn av fuktinntrenging og dårlig feste av bordet.

Ved montering i årets tørreste og varmeste måneder, vil spesielt sortmalte fasader utsettes for ekstremt rask uttørking av overflaten, noe som medfører økt risiko for riper/sprekker på grunn av bordsammentrekning (kraftig uttørking). Superwood har et fuktinnhold på ca. 16-18 +/- 2 %, noe som er innenfor normalområdet for utvendige trekledninger. Sortmalte og mørke overflater blir svært varme og tørker kraftig ut. Montering av kledningsbord med mørk/sort overflatebehandling kan med fordel gjøres i høst-/vintermånedene for å redusere forekomsten av riper/sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene må man forvente betydelige riper/sprekker. Det er viktig med nøye overflatebehandling etter at fasaden har tørket, slik at riper/sprekker dekkes effektivt.

Hvis bordene akklimatiseres før montering for å minimere riper/sprekker, gjør Superwood oppmerksom på at bordets mål kan endres, og rettheten i det enkelte bord kan påvirkes.

Når fasadens utseende vurderes, bør det gjøres som en samlet flate, på en avstand av 5-6 meter og i diffust lys, for å gi det beste gjennomsnittlige uttrykket.

Valg av spiker og skruer

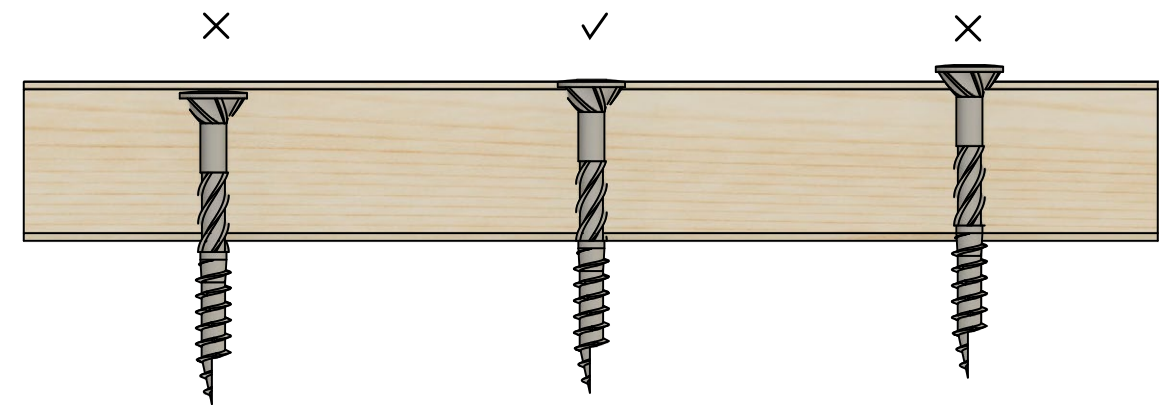
Superwood anbefaler å feste med skruer for lettere demontering uten å skade bordene, slik at bordene

kan gjenbrukes på en ny fasade. Minstekravet er varmforsinkede festemidler, mens det beste er rustfrie festemidler, enten A2 eller A4. I kystnære områder må det alltid brukes rustfrie festemidler, og på umalte og lysebehandlede kledninger bør det også brukes rustfrie festemidler. Superwood har ingen korroderende effekt på festemidlene.

Vedheftningen til det underliggende materialet, også kalt forankringsdybde, samt dimensjonene på festemidlene er svært viktig. Anvisningen fra Byggforskserien 542.101 Liggende og stående trekledning påpeker at lengden på spikre/skrue velges avhengig av tykkelsen på kledningsbord og lekter og slik at vindspærren ikke punkteres. Som regel bør spiker/skrue være så lang at den går minst 35 mm inn i underlaget. Forankringslengden kan reduseres i henhold til anbefalinger og dokumentasjon fra leverandøren, men den bør aldri være mindre enn 30 mm.

Superwood tilbyr umalte og fargebehandlede rustfrie skrue for trefasadekledning som passer til våre kledningstyper og vårt standard fargeutvalg. Skruen er tilpasset våre kledningsbord for å sikre rask og optimal montering av kledningsbordene. Siden skruene er designet for trefasadekledning, er det viktig at skruene ikke forsenkes. Dersom skruene forsenkes, vil det føre til at skruen går over, og det dannes en uønsket vannlomme.

Nedenfor vises riktig plassering av skruen.



10-bordsmål og fukt

Ved montering skal det brukes 10-bordsmål, som for eksempel vil et mål på 105 mm være = 1050 mm (105 x 10). Dette sikrer at bordene er slått helt sammen, for å unngå at bordene krymper fra hverandre ved uttørking eller skyver kledningen ved fuktighet. Trepanelkledninger bør ikke monteres med høyere fuktighetsinnhold enn 20%.

Siden tre er et levende materiale, er det viktig å måle bordenes dekksmål før montering og kontrollere korrekt fuktinnhold. Hvis det er flere pakker/lengder, må det foretas kontrollmåling fra alle hjelpepakker/lengder og monteres etter det bredeste 10-bordsmålet. Det er viktig at bordene ikke blir våte eller tørker kraftig ut før montering!

Vi produserer med toleranser på ± 1 mm, med et fuktinnhold på 16-18 %±2.

Dekkmålene skal måles ca. 300 - 500 mm inne på bordet, da økt fuktinntrenging/uttørking fra endeved medfører dimensjonsendring rundt endeveden.

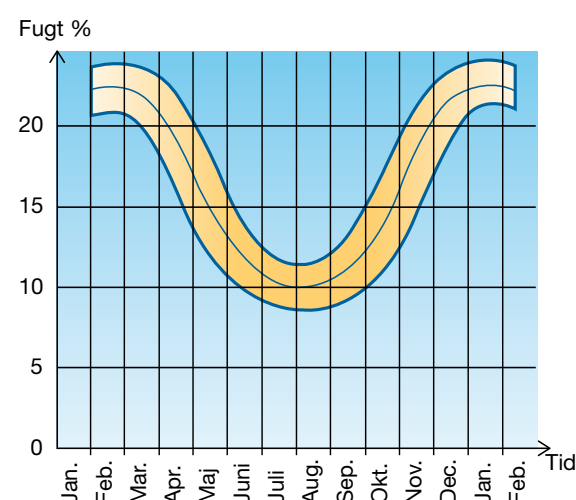
Ved montering i årets tørreste og varmeste måneder vil kledningsbord av tre, spesielt de som er sortmalte, utsettes for ekstremt rask uttørking av overflaten, noe som medfører økt sprekkdannelser på grunn av bordsammentrekning (kraftig uttørking). Superwood har et fuktinnhold på ca. 16- 18% +/- 2 %, noe som er innenfor normalområdet for utvendige trekledninger. Sortmalte og mørke overflater blir svært varme og

tørker kraftig ut. Montering av kledningsbord med mørk/sort overflatebehandling kan med fordel gjøres i høst-/vintermånedene for å redusere forekomsten av riper/sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene må man forvente betydelige riper/sprekker. Det er viktig med nøye overflatebehandling etter at fasaden har tørket, slik at riper/sprekker dekkes effektivt. Hvis bordene akklimatiseres før montering for å minimere riper/sprekker, gjør Superwood oppmerksom på at bordets mål kan endres, og rettheten i det enkelte bord kan påvirkes.

Når Superwood leverer kledningen, siktes det mot et fukttinnhold på ca. 16-18% +/- 2 %. Tre absorberer/avgir fukt til/fra det omkringliggende klimaet avhengig av temperaturen og den relative luftfuktigheten der treet befinner seg. Derfor "arbeider" tre. Når treet absorberer fukt, utvider det seg, og når det tørker ut, krymper det i størrelse. Gjennomsnittlig vil et granbord krympe/utvide seg med ca. 0,3 % ved en endring på 1 prosent tre-fuktighet i området fra ca. 10%-90% relativ luftfuktighet. Lengdeskjæringen defineres til ca. 0,02 % ved en endring på 1 prosent tre-fuktighet i området fra ca. 10%-90% RF. Uttørring/krymping medfører sprekkdannelser. Det vil være fuktvariasjoner i trekledninger fra ca. 8 % til 22 % avhengig av årstid/side av huset som måles. De mest utsatte sidene av et hus er sørsiden og vestsiden, der det kan måles større fuktvariasjoner (kraftigere uttørring og fuktinntrenging). En fasade har en gjennomsnittsfuktighet på ca. 15 % målt over et år, med svingning fra høst/vinter på ca. 22 % til sommer på ca. 8-15 %.

Fasadens farge har også stor innvirkning på hvor mye treverket krymper/tørker ut. En mørk eller sortmalt sørvendt fasade er spesielt utfordrende og kan på en skyfri sommerdag nå en temperatur på over 50 grader. Sammen med sommerens lave RF% betyr dette at bordene tørker kraftig ut, og det vil oppstå ripesprekker i treflaten. Større takutstikk kan delvis redusere denne belastningen.

Eks.: Et 21x145 mm bord med trefuktighet på 16% monteres med på en sørvendt fasade/side. Deretter tørker det ut til 9% tre-fuktighet.
Endring: $7 \times 0,3\% = 2,1 \%$
 $145/100 \times 2,1\% = 3,045 \text{ mm}$.
Nytt teoretisk bredde på bordet = 141,95 mm.
Det henvises også til Byggforskserien og



Figur 2: Fuktvariasjon i installert trekledning.
(Træinformation TRÆ 55)
Træinformation, TRÆ 45 Trætørring, TRÆ 55 Træfacader og TRÆ 70 Træmaterialer.

Kledningstyper

Ventilert liggende kledning

Not- og fjærbord, samt klinkbekledning opptil 145 mm festes med 1 spiker/skrue per støtte og festes minst 30 mm fra kanten av bordet på notsiden. Kledningen monteres på f.eks. SW09 25x50 mm avstandslist, satt opp stående/loddrett med en anbefalt c/c-avstand på 600 mm. Ved sammenføyninger bør det brukes minst 95 mm underliggende bord. Disse forankres solid i den bakre konstruksjonen. Kledningen monteres ventilert med anbefalte festemidler. Husk musesikring i bunnen av fasadene samt ventilasjon i toppen/bunnen av fasaden. Husk forboring over endaved. For mer informasjon, se Byggforskserien 542.101 Liggende og stående kledning.

Ved montering i årets tørreste og varmeste måneder, vil spesielt sortmalte fasader utsettes for ekstremt rask uttørring av overflaten, noe som medfører økt risiko for riper/sprekker på grunn av bordsammentrekning (kraftig uttørring). Superwood har et fukttinnhold på ca. 16-18 +/- 2 %, som er innenfor det normale området for utvendig kledning. Sortmalte og mørke overflater blir svært varme og tørker kraftig ut. Sortmalte og mørke overflater blir svært varme og tørker kraftig ut. Montering av kledningsbord med mørk/sort overflatebehandling kan med fordel gjøres i høst-/vintermånedene for å redusere forekomsten av riper/sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene, må betydelige riper/sprekker forventes. Det er viktig med grundig overflatebehandling etter at fasaden

har tørket, slik at riper/sprekker dekkes effektivt.

Hvis bordene akklimatiseres før montering for å minimere riper/sprekker, gjør Superwood oppmerksom på at dimensjonene kan endres, og rettheten i hvert enkelt bord kan påvirkes.

Se monteringstegningen "Ventilert liggende montert kledning" og festingsveiledning på <https://www.superwood.no/teknisk-stoette/>

Liggende åpen listekledning

Kledningen monteres på for eksempel SW09 25x50 mm avstandslist, satt opp stående med en anbefalt c/c-avstand på 600 mm. Disse forankres solid i den bakre konstruksjonen. Kledningen, for eksempel SW16 Rombepofil, monteres på bakre lister. Det er viktig at en vannrettliggende kledning har tilstrekkelig avfasing på oppadvendte flater, slik at vannet ledes bort fra materialet for å unngå unødig fuktighet. Vær oppmerksom på brannkravene for åpne kledninger, se beregningsreglene iEN 14915, tabell 1 - figur 2.

Kledningen monteres med anbefalte festemidler. For mer informasjon, se Byggforskserien 542.101 Liggende og stående trekledning

Se monteringstegningen "Vannrett åpen listebekledning" på <https://www.superwood.no/teknisk-stoette/>

Ventilert stående not og fjær-kledning

Not- og fjærbord opptil 145 mm festes med 1 spiker/skrue per støtte og festes i notsiden min. 30 mm fra kanten av bordene. Kledningen monteres på SW09 25x50 mm avstandslist, satt opp stående med en anbefalt c/c-avstand på 600 mm. Deretter kryssforskales det med bord 30/36mm, med en anbefalt c/c-avstand på 600 mm. Ved sammenføyninger bør det brukes minst 95 mm underliggende bord. Avstandslist og bord forankres solid i den bakre konstruksjonen.

Kledningen monteres med anbefalte festemidler. For mer informasjon, se Byggforskserien 542.101 Liggende og stående trekledning. Husk musesikring i bunnen av fasadene samt ventilasjon i toppen/bunnen av fasaden.

Ved montering i årets tørreste og varmeste måneder, vil spesielt sortmalte fasader utsettes

for ekstremt rask uttørring av overflaten, noe som medfører økt risiko for riper/sprekker på grunn av bordsammentrekning (kraftig uttørring). Superwood har et fukttinnhold på ca. 16-18 +/- 2 %, som er innenfor det normale området for utvendig kledning av tre. Sortmalte og mørke overflater blir svært varme og tørker kraftig ut. Montering av kledningsbord med mørk/sort overflatebehandling kan med fordel gjøres i høst-/vintermånedene for å redusere forekomsten av riper/sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene, må betydelige riper/sprekker forventes. Det er viktig med grundig overflatebehandling etter at fasaden har tørket, slik at riper/sprekker dekkes effektivt.

Hvis bordene akklimatiseres før montering for å minimere riper/sprekker, gjør Superwood oppmerksom på at dimensjonene kan endres, og rettheten i hvert enkelt bord kan påvirkes.

Se monteringstegningen "Ventilert stående not- og fjær-kledning" og festingsveiledning på <https://www.superwood.no/teknisk-stoette/>

Ventilert stående Tømmermannskledning

Kledningen monteres på for eksempel SW09 25x50 mm avstandslist, satt opp stående med en anbefalt c/c-avstand på 600 mm. Deretter kryssforskales det med bord 30/36mm, med en anbefalt c/c-avstand på 600 mm. For bord opptil 125 mm bredde monteres det med minimum 25 mm overlapp, slik at det branntekniske minimumskravet på 22 mm ved normal krymping og hevelse overholdes. Bredere bord monteres med proporsjonalt større overlapp.

Kledningen monteres med anbefalte festemidler. For mer informasjon, se Byggforskserien 542.101 Liggende og stående trekledning. Husk musesikring i bunnen av fasadene samt ventilasjon i toppen/bunnen av fasaden.

Ved montering i årets tørreste og varmeste måneder, vil spesielt sortmalte fasader utsettes for ekstremt rask uttørring av overflaten, noe som medfører økt risiko for riper/sprekker på grunn av bordsammentrekning (kraftig uttørring). Superwood har et fukttinnhold på ca. 16-18 +/- 2 %, som er innenfor det normale området for utvendig kledning av tre. Sortmalte og mørke overflater blir svært varme og tørker kraftig ut. Montering av kledningsbord med mørk/sort overflatebehandling

kan med fordel gjøres i høst-/vintermånedene for å redusere forekomsten av riper/sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene, må betydelige riper/sprekker forventes. Det er viktig med grundig overflatebehandling etter at fasaden har tørket, slik at riper/sprekker dekkes effektivt.

Hvis bordene akklimatiseres før montering for å minimere riper/sprekker, gjør Superwood oppmerksom på at dimensjonene kan endres, og rettheten i hvert enkelt bord kan påvirkes.

Se monteringstegningen “Ventilert Tømmermannskledning” på <https://www.superwood.no/teknisk-stoette/>

Stående åpen listekledning

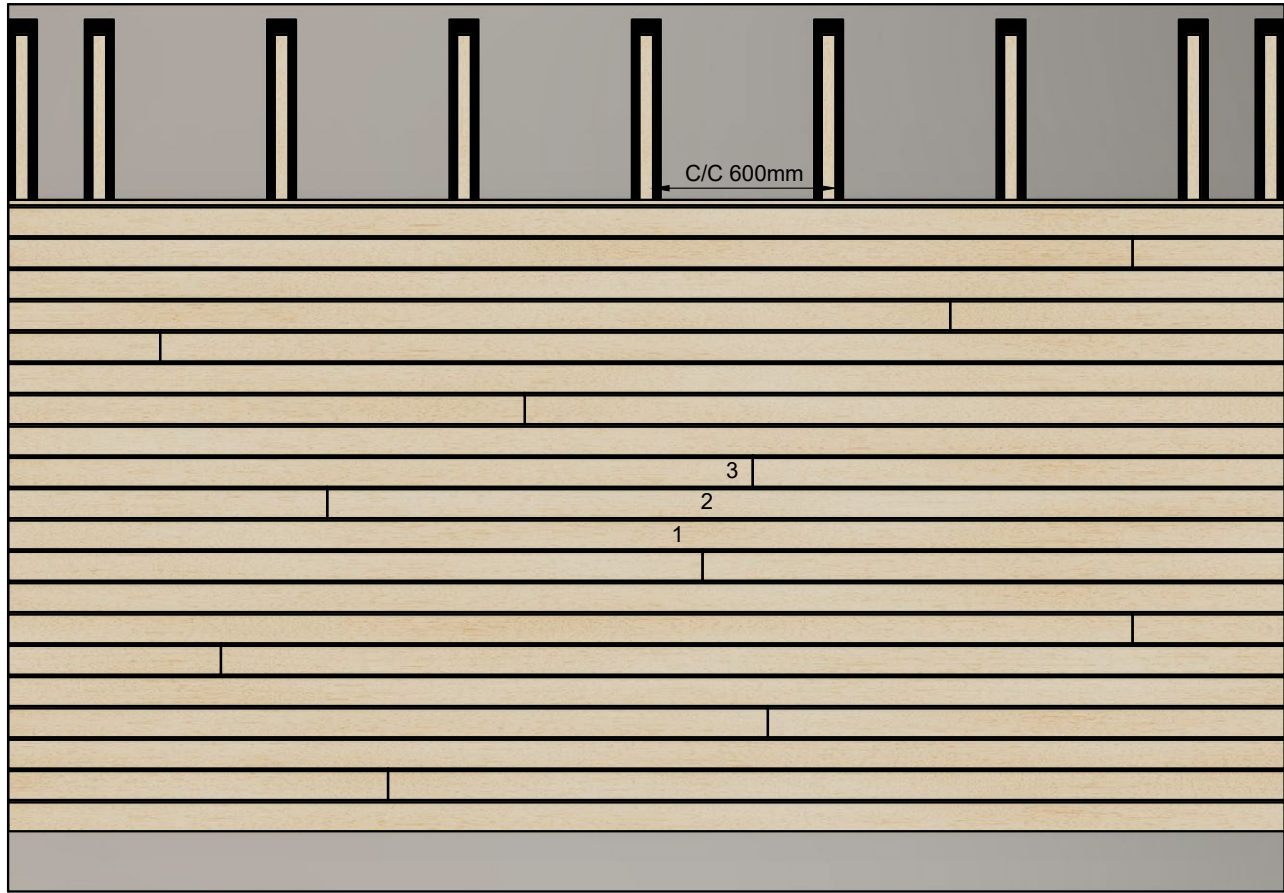
Kledningen monteres på for eksempel SW16 Rombeprofil, satt opp liggende med en anbefalt c/c-avstand på 600 mm, som forankres solid i den bakre konstruksjonen/avstandslist. Deretter monteres for eksempel SW08 stolper/lister som en åpen kledning. Vær oppmerksom på brannkravene for åpne kledninger, se beregningsreglene i DS-EN 14915, tabell 1 - figur 2.

Kledningen monteres med anbefalte festemidler. For mer informasjon, se Byggforskserien 542.101 Liggende og stående trekledning.

Se monteringstegningen “Stående åpen listekledning” på <https://www.superwood.no/teknisk-stoette/>

Endepløying

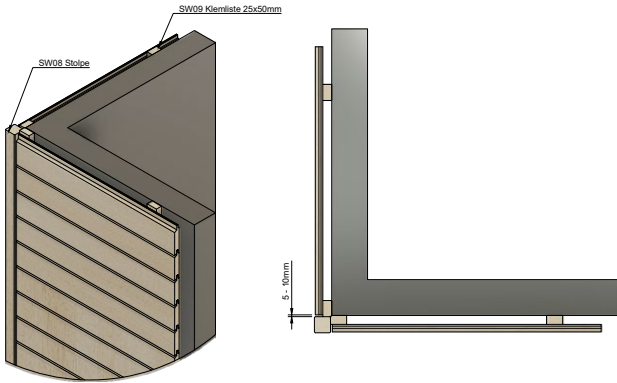
Hvis bordene leveres med endepløying kan det utføres «flyvestøt» med forskyvde sammenføyninger/skjøter. Det kan maksimalt være flyvestøt i hver 3. bordrad i samme felt, som vist i det følgende fasadeutdraget.



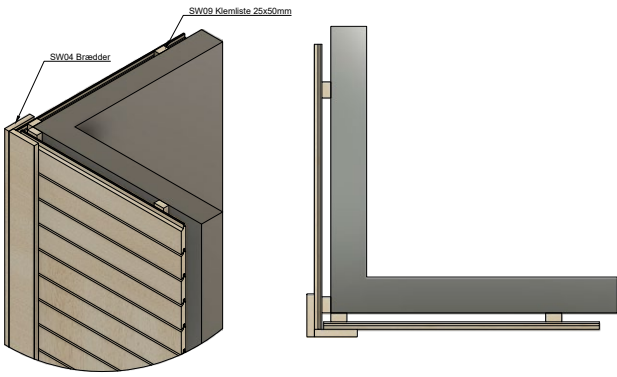
Hjørnesamlinger

Det er flere måter å utføre hjørnesamlinger på. Superwood har til dette formålet SW04 hølvede bord og SW08 35x35 mm eller 45x45 mm stolper. Se detaljer nedenfor der SW08 stolper (Figur 3) og SW04 bord (Figur 4) er brukt:

For ytterligere hjørnedetaljer, se vår nettside <https://www.superwood.no/teknisk-stoette/> eller Byggforskserien 542.101 Liggende og stående trekledning. Det bør tas hensyn til treets naturlige dimensjonsendringer ved krymping og svelling ved montering!



Figur 3: Hjørnedetalj, liggende kledning med hjørnestolpe



Figur 4: Hjørnedetalj, liggende kledning med borddekke

Overflatebehandlet Superwood

Superwood-impregneret kledning blir malt/beiset industrielt med børste/spraypåføring. Vi bruker kvalitetsprodukter fra utvalgte malingsleverandører. Det vil fremgå av ordrebekreftelsen hvilket malingsystem som er brukt.

Heldekkende overflatebehandling

Heldekkende overflatebehandling utføres fra fabrikk med 1 x grunnstrøk og 1 x mellomstrøk, som standard behandling på tre sider av kledningen (2x3 sider).

Vi gjør oppmerksom på at senest 12 måneder etter montering, og mest optimalt etter en varm og tørr periode, skal fasaden etterbehandles med 1 toppstrøk. Dette skal utføres i henhold til produsentens anbefalinger for overflatebehandling. Denne etterbehandlingen sikrer at alle skruer og skjøter dekkes, samt at tørkesprekker og revner blir best mulig og tilstrekkelig behandlet for å unngå inntrenging av vann.

Forventet levetid for fabrikkpåført heldekkende maling på ruhøvlet overflate ligger vanligvis på mellom 6 til 8 år under normale norske klimaforhold. Det tas imidlertid forbehold om potensielt redusert levetid på overflatebehandlingen i områder med spesielt utfordrende klimatiske forhold. Dette omfatter, men er ikke begrenset til, sydvendte fasader i kystnære strøk eller beliggenheter som er særlig utsatt for vær og vind, som kan føre til en mer omfattende nedbryting av overflatebehandlingen.

Montering av kledningsbord med mørk/sort overflatebehandling kan med fordel gjøres i høst-/vintermånedene for å redusere forekomsten av riper/sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene, må betydelige riper/sprekker forventes. Det er viktig med grundig overflatebehandling etter at fasaden har tørket, slik at riper/sprekker dekkes effektivt.

Du finner øvrig veiledning her: www.superwood.no/Vedligeholdelsesblad Teknoclad 3371

Toppstrøk

Toppstrøk inngår ikke i standard heldekkende behandling fra fabrikk. Den bør påføres senest 12 mnd. etter montering, mest optimalt etter en varm og tørr periode. Vi anbefaler at denne etterbehandlingen utføres med anerkjente produkter som kan kjøpes i byggevareforretninger og fargehandlere. Følg til enhver tid gjeldende anvisning fra malingsprodusent.

Transparent overflatebehandling

Transparent overflatebehandling gir et midlertidig kosmetisk uttrykk og vil endre seg over tid. Trefibre vil med tiden løsne og fasaden vil langsomt utvikle en naturlig patina. Som standard utføres transparente overflatebehandlinger med ett lag transparent behandling på tre sider av kledningen (1x3 sider). En slik behandling inneholder ikke samme nivå av pigmenter og gir derfor ikke

samme beskyttende effekt som heldekkende maling. Som resultat av dette vil kledning over tid endre farge, og det medfører et behov for hyppigere vedlikehold. For å opprettholde den beskyttende effekten av overflatebehandlingen anbefales det at overflaten behandles med jevne intervaller på 1 til 3 år, avhengig av graden av klimapåvirkning. Uten regelmessig etterbehandling vil treet over tid patinere, endre farge og det vil forekomme nedbrytning av overflatebehandlingen.

På transparent overflatebehandling vil det kunne være synlig svertesopp. Svertesopp påvirker ikke kledningens tekniske egenskaper og kan fjernes med rengjøring og bruk av egnet vaskemiddel.

Ved gjentatte behandlinger vil fargen på veggen fremstå mørkere, dette på grunn av at veggen tilføres mer pigment. Påfør gjerne prøvestrøk for å kontrollere fargen. Ved bruk av transparente overflatebehandlinger bør man forvente variasjoner i fargenyansene.

Du finner øvrig veiledning her: www.superwood.no/
Vedlikeholdelsesblad Teknoshield 4005

Brannhemmende overflatebehandling

Superwood tilbyr brannhemmende malingssystemer som sammen med våre fasadekledninger oppfyller Reaction to fire B-s2,d0 iht. EN13501-1. Vår sertifisering dekker kun lukkede kledningssystemer.

Den brannhemmende overflatebehandlingen påvirker ikke treets tekniske egenskaper, og det må derfor bearbeides, monteres og oppbevares som vanlig Superwood trekledning.

Se vår veiledning om brannhemmende overflatebehandling:
<https://www.superwood.no/teknisk-stoette/>

Overflatetyper

Superwood leveres som utgangspunkt alltid med ruhøvlede overflater som er velegnet for overflatebehandling. Den småfreste overflaten øker overflatearealet, noe som gir bedre vedheft. Superwood kan overflatebehandles med alle vanlige overflatebehandlingsprodukter. Spør din malingsleverandør om råd. Det vil fremgå av din ordrebekreftelse hvilken type maling ditt Superwood-produkt er overflatebehandlet med.

Brannkrav

Superwoods standardprofiler er testet med og uten våre overflatebehandlinger og oppfyller Reaction to fire: D-s2, d0.

Superwoods standardprofiler påført våre brannhemmende malingssystemer oppfyller Reaction to fire B-s2, d0.

Vær oppmerksom på hvilke brannkrav som gjelder for den aktuelle bygningen. Normalt kreves det kun materialeklasse for den utvendige regnskjermer/trekledningen.

Hvilken brannkvalifisering Superwood-produktet har vil fremgå av ordrebekreftelsen eller av vårt offentlig tilgjengelige tekniske materiale, se DoP (yteevnedeklarasjon).

Nedbrytning av overflater

Gjennomimpregneringen beskytter treet effektivt mot trenedbrytende sopp og råte, men er ikke en overflatebehandling. Det betyr at Superwood med tiden vil bli nedbrutt og skittent i overflaten. Overflaten brytes ned når den utsettes for sol, vind og nedbør. Impregneringsprosessen endrer ikke treets tekniske egenskaper, noe som betyr at treet fortsatt vil "arbeide" som vanlig gran. Treet vil gråne, ripe, sprekke og bli skittent av smuss og alger, det kan oppstå muggsopp/soppvekst, og trefibre vil løsne fra overflaten. Nedbrytning av treet kan begrenses ved overflatebehandling og regelmessig vedlikehold av denne.

Avfallshåndtering

Superwood kan kastes som vanlig brennbart avfall og forbrennes i godkjente forbrenningsanlegg som ikke-farlig avfall. Superwood må ikke leveres til gjenvinning, da det er risiko for innendørs gjenbruk.

Henvisningsliste, litteratur:

Byggeforskserien 542.101 liggende og stående kledning (Byggeforskserien 2022)
Træfacader, Træ 55 (Træinformation 2021)
Trætørring, Træ 45 (Træinformation 2000)
Taglægter, Træ 65 (Træinformation 2011)
Træ og Træmaterialer (DTI 1995)
Træbyggeri i brandklasse 1 og 2, Træ 78 (Træinformation 2022)

inspirasjon til ditt bygg.

Superwood kan brukes til mange formål. Skal du bygge nytt eller restaurere – se våre referanser og få inspirasjon på superwood.no





Superwood®
Verdens Beste Bord