

Monteringsveiledning.

02.05.2021



Superwood[®]
Verdens Beste Bord



Monteringsveiledning

Takk for at du valgte Superwood. Superwood er impregnert gran av høy kvalitet. Gjennomimpregneringen beskytter treet effektivt mot Trededbrytende sopp og råte uten bruk av tungmetaller eller organiske løsningsmidler. Hvis du ikke finner det du leter etter i denne guiden, kan du finne mer informasjon på www.superwood.no i form av tekniske data, produktoversikt, referanser osv.

God fornøyelse med ditt Superwood prosjekt.

Innhold

Varemottak	4
Håndtering på byggeplass	4
Merking	4
Konstruktiv trebeskyttelse	4
Montering	5
Avstandsslister / klemlister.....	5
Ventilasjon	5
Sortering.....	5
Kapping og endeforsegling	5
Montering	6
Valg av spiker og skruer	7
10-bord størrelse.....	7
Kledningstyper	8
Ventilert horisontal kledning	8
Horisontal kledning med åpen liste kledning	8
Ventilert vertikal kledning med fjær og not.....	9
Ventilert vertikal 1 på 2-kledning (jf. Danske brannregler for klasse 2-kledning)	9
Vertikal åpen listekledning.....	10
Multilist SW19 horisontal	10
Hjørneskjøter	10
Overflatebehandlet Superwood	11
Omfattende overflatebehandling	11
Transparent overflatebehandling.....	12
Lagtykkelser fra fabrikk	12
Overflatetyper.....	12
Grovhøvlede overflater	12
Glatte høvlede overflater	12
Brannkrav	12
Nedbrytning av overflater	12
Avfallshåndtering.....	13
Referanseliste, litteratur:.....	13

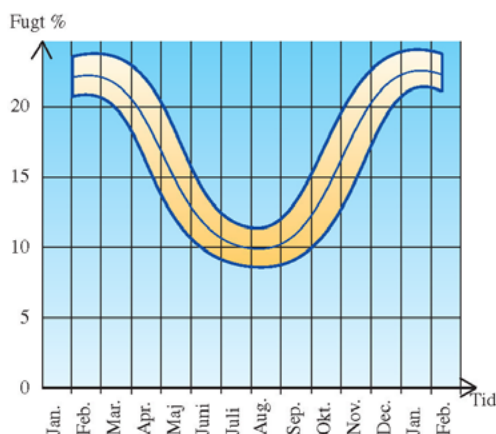
Varemottak

Vi anbefaler at du ved levering av varene umiddelbart sørger for at den leverte varen samsvarer med følgeseddelen. Hvis det er noen avvik mellom oppførte og levert vare, vennligst kontakt din leverandør (byggevarer). Transportskader skal dokumenteres med et bilde og en beskrivelse er notert på fraktbrevet.

Håndtering på byggeplass

Superwood-kledningen er pakket inn i plast ved levering fra fabrikk. Så langt det er mulig skal bordene alltid dekket til, før de blir montert opp. Dette er for å beskytte mot nedbør, bygningsstøv og andre ting som kan misfarge / deformere / ødelegge materialene. Bordene må inspiseres grundig før montering. Vær oppmerksom på, at ved reklamasjoner erstatter Superwood bare defekte bord en til en, og ikke monteringskostnader.

Det anbefales at montering av Superwood med mørke og svarte overflatebehandlinger ikke monteres i de tørreste og varmeste periodene på året, for å redusere forekomsten av riper / sprekker. Ved montering i tørre og varme perioder må det forventes riper / sprekker (se avsnitt om dimensjoner på 10-brett). I tørre og varme perioder av året vil det være en fordel å la produktet avklimatisere seg på byggeplassen før montering.



Figur 1: Fuktighetsvariasjon i oppført trebekledning. (Treinformasjon TRE 55)

Merking

- Behandlede bord har synlig Superwood-logo / tekst preget på baksiden eller kanten (gjelder ikke avstandsstykker og hjørnestolper).
- Alle pakker har inskripsjonen "SC200" med mikroskrift jevnt fordelt over endetreet, med unntak av ikke ferdig kuttet varer.

Konstruktiv trebeskyttelse

Konstruktiv trebeskyttelse kan forlenge fasadekledningens levetid betydelig. Først og fremst ved å avlede vann bort fra strukturen. Dette kan gjøres på flere måter:

- Store takoverheng beskytter fasaden mot fukt og uttørking. En fornuftig beskyttelse av en 4 meter høy fasade oppnås ved et overheng på 50-70 cm. Riktig dimensjonerte takrenner er også påkrevd.
- Lag god avstand mellom terrenget og bordkledning, avhengig av overflaten for å unngå sprut fra bakken, minimum 20 cm.
- For loddrett monterte bord må alle ender kuttes diagonalt med minimum 18 grader og derved skape en dryppnese. For oppovervendte overflater vil vann dreneres på horisontale endeflater. Husk å tette endetreet.
- For vanrett kledning må nederste bord ha dryppnese. En skrånend kant med minimum 18 grader bakoverhelling. Husk å tette endetreet.
- Superwood bruker mekanisk mergdreining i produksjonen. Superwood har som mål å levere ca. 90 % kjernedreide plater (kjernedreining utføres ikke på klinkerplater).

Montering

Avstandsslister / klemmlister

Superwood anbefaler at kledning settes opp med Superwood avstandsslister/ klemmlister. Dette resulterer i en homogen fasadeløsning med et jevnt fuktighetsinnhold. Superwood gjennomimpregnert avstandsslister i gran er godkjent for bruk mellom undertak og taklister og bak fasader, jf. Wood 65, Taklister - side 9 (Treinformasjon 2011)

Ventilasjon

Slik at fukt kan luftes vekk. Det er viktig at trefasader er satt opp med minst 12 - 25 mm ventilert hulrom (figur 2 og 3), avhengig av konstruksjonens oppbygging, at luften har fri gjennomgang både på toppen og bunnen av fasaden. Ventilasjonsåpninger må være etablert i bunnen og toppen av ventilert fasadekledning som tilsvarer 1/4% av fasadehøyden for å sikre tilstrekkelig ventilasjon, minimum 10 mm fritt luftspalte. Når det gjelder loddrett monterte kledninger, kan ventilasjonen på baksiden av fasaden oppnås ved å montere kledningen på en forskalingskonstruksjon, eller ved å bruke perforerte metallskinner produsert for formålet (kun for skruemontering!). Vær oppmerksom på om kledningen er godkjent for montering med valgt hulromsstørrelse. Noen typer kledning kan bare settes opp med et maksimalt hulrom på 25 mm bak.



Figur 2: Min. 12 mm ventilert hulrom (Treinformasjon, Tre 55).



Figur 3: Min. 25 mm ventilert hulrom (Treinformasjon, Tre 55)

Sortering

Hvis det leveres større prosjekter (flere pakker), må du vurdere om pakkene må blandes for å oppnå et enhetlig uttrykk i fasaden som mulig. Tre er et naturlig materiale, og derfor er ikke to bord like. Superwood anbefaler at det utføres en lett sortering på byggeplassen, slik at resultatet rundt dørseksjoner etc. kan påvirkes. Defekte bord må ordnes før installasjon. Det er bord med større kvister, sprekker, harpikslommer osv. Disse bordene kan brukes der det er nødvendig å skjære og tilpasse.

Superwoods produktkvalitet / utseende osv. Opplevs som akseptert og godkjent når produktet monteres / installeres eller viderebehandles av kunden.

Se også Superwood – Trekvalitet i en egen pdf: <https://www.superwood.dk/downloads/tegning-pdf/>

Kapping og endeforsegling

På malte fasader anbefales det alltid å overflatebehandle endeveden. Hvis Superwood settes opp uten overflatebehandling, er det fordelaktig å forsegle med trelim for å minimere fukting og tørking / sprekker.

Kontakt din byggevareforhandler for mer informasjon.

Superwood anbefaler at du alltid renskjærer endene på kledningsbordene før du setter opp (2-15 cm). Dels fjerner du naturlig forekommende vindskraper / sprekker, dels sørger du for at kuttet er vinkelrett, og delvis unngår du større variasjoner i bredden på bordene. Tre absorberer og frigjør fukt raskere / lettere fra omgivelsene via endeveden. Du vil derfor kunne oppleve at det er en forskjell i bredden på bordene målt over endeveden eller et stykke inne i bordet.

Montering

Det er viktig at bordene er helt slått sammen under montering og ikke har blitt fuktige før montering, se figur 4 og seksjonen 10-bord dimensjoner. Superwood anbefaler at bord monteres med not og fjær, festet med 1 spiker / skrue per støtte, og sikrer dermed fri bevegelse av bordene. Bord bredere enn 145 mm kan festes med 2 spiker / skruer per støtte. Festes bordene med 2 spikere / skruer pr. støtte, må du forvente økt riper / sprekker. Superwood anbefaler å sette opp per 600 mm c / c avstand for alle kledninger / lister. Husk alltid å forbore på endeved for å redusere risikoen for sprekkdannelse. Se installasjons- og festeanvisning



Figur 4: Profil vist som SW12 AART 2 Small 27x145mm

Støtskjøter er montert over den underliggende støtten med 5-10 mm luftspalte. For vertikale støtfuger er endene laget med et skrått snitt (se også avsnittet "Konstruktiv trebeskyttelse"). Det er fordelaktig å dele fasaden med horisontale sammenhengende bånd for å unngå støtfuger. Støtteskjøter må monteres over bord med en bredde på minst 95 mm på grunn av brann- og installasjonskrav, med mindre bordet leveres med not og fjær over endeveden. Forbor over endeveden. Det er fordelaktig å overflatebehandle / forsegle endeveden før du setter opp for best mulig beskyttelse mot fuktinghet / tørking. Alle Superwood-profilene er satt opp i samsvar med DS-EN 14915.

Forankringsdybden i det underliggende materialet for skruer og ringspiker er lik tykkelsen på bordet (27 mm tykke plater = minimum 55 mm lange skruer / ringspiker.

Spiker- og skruehodene må være i plan med overflaten og må ikke nedsenkes! En typisk feil er at spiker og skruer sitter for langt nede i treverket med dårlige resultater som følge resultat, som vannlås, sprekker, avskallende maling på grunn av fuktabsorpsjon og dårlig oppbevaring av treverket.

I forbindelse med installasjon i de tørreste og varmeste månedene av året vil spesielt svartmalte fasader bli utsatt for en ekstremt rask tørking av overflaten, noe som fører til økt riper / sprekker på grunn av at bordene krymper (kraftig tørking). Superwood har et fuktighetsinnhold på ca. 16-18 +/- 2%, som er i det normale området for utvendig trebekledning. Svartmalte og mørke overflater blir veldig varme og tørker ut veldig raskt. Superwood anbefaler å sette opp Superwood med mørk / svart overflatebehandling i høst / vintermånedene, for å redusere forekomsten av riper / sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene, må det påregnes betydelig riper / sprekker. Forsiktig overflatebehandling er viktig etter at fasaden har tørket ut, slik at riper / sprekker dekkes effektivt.

Hvis bordene blir akklimatisert før installasjon, for å minimere riper / sprekker, påpeker Superwood at forbruk per kvadratmeter kan reduseres og at det enkelte bord kan påvirkes.

Når en fasade vurderes, bør den gjøres som en total overflate i en avstand på 5-6 meter og i diffust lys for å gi det beste gjennomsnittlige uttrykket.

Valg av spiker og skruer

For å eliminere misfarging av treet, samt for å sikre at fasaden har lengst mulig holdbarhet, bør du i det minste bruke varmgalvanisert festemiddel. Best er rustfritt (spiker / skruer) dvs. enten A2 eller enda bedre A4 avhengig av leverandør. I kystområder må du alltid bruke rustfrie fester. Superwood har ingen etsende effekt på feste.

Vedheftet til det underliggende materialet, også kalt forankringsdybde, så vel som dimensjonene på feste, er veldig viktig.

Minimum forankringsdybde:

Firkantede spiker	2 x bordets tykkelse
Rund spiker	1 x bordets tykkelse
Skruer	1 x bordets tykkelse

Sømtykkelse/skrue diameter

0,13 -0,16 x bordets tykkelse
0,10-0,15 x bordets tykkelse
0,19-0,22 x bordets tykkelse

10-bord størrelse

Ved montering må det brukes 10-brett dimensjoner, som for eksempel med en dekkdimensjon på 105 mm vil være = 1050 mm (105 x 10). Dette for å sikre at bordene er helt slått sammen. Siden tre er et levende materiale, er det viktig å måle bordene før montering. Hvis det er flere pakker / lengder, må kontrollmålinger utføres fra alle hjelpepakker / lengder og monteres i henhold til de bredeste dimensjonene på 10 bord (se avsnitt "Kutting"). Hvis bordenes mål på pakkene svinger mer enn +/- 1 mm før noen. akklimatisering, kontakt leverandøren din.

I forbindelse med montering i de tørreste og varmeste månedene av året vil spesielt svartmalte fasader bli utsatt for en ekstremt rask tørking av overflaten, noe som fører til økt riper / sprekker på grunn av kledningen krymper (kraftig tørking). Superwood har et fuktighetsinnhold på ca. 16-18 +/- 2%, som er i det normale området for utvendig trebekledning. Svartmalte og mørke overflater blir veldig varme og tørker ut mye. Superwood anbefaler å sette opp Superwood med mørk / svart overflatebehandling i høst / vintermånedene, for å redusere forekomsten av riper / sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene, må det påregnes betydelig riper / sprekker. Forsiktig overflatebehandling er viktig etter at fasaden har tørket ut, slik at riper / sprekker dekkes effektivt.

Hvis bordene blir akklimatisert før installasjon, for å minimere riper / sprekker, påpeker Superwood at forbruk per kvadratmeter kan reduseres og at det enkelte bords retthet kan påvirkes.

Superwood anbefaler montering i kontinuerlig forbindelse.

Når Superwood leverer kledningen, vil et fuktighetsinnhold på ca. 16-18% +/- 2%. Tre absorberer / frigjør fuktighet til / fra klimaet rundt, avhengig av temperaturen og den relative fuktigheten treet befinner seg i. Derfor "fungerer" treverk. Når treet absorberer fuktighet ekspanderer det, og når treet tørker ut, krymper det i størrelse. Basert på en øvre gjennomsnittsbetraktning vil et granbord krympe / utvide seg med ca. 0,3% med en endring på 1 trefuktighetsprosent i området fra ca. 10% -90% Relativ fuktighet. Lengdekrympingen er definert som ca. 0,02% med en endring på 1 trefuktighetsprosent i området fra ca. 10% -90% RF. Tørking / krymping forårsaker sprekker.

Det vil være fuktsvingninger i trefasader fra ca. 8% opp til 22% avhengig av hvilken sesong / side av huset du måler på. De tørreste og mest utsatte sidene av et hus er sørsiden og vestsiden. En fasade har en

gjennomsnittlig luftfuktighet på ca. 15% målt over et år med svingninger fra høst / vinter på ca. 22% for sommeren på ca. 8-15%.

Fasadens farge har også stor innflytelse på hvor mye treet krymper / tørker ut. En svartmalt sydvendt fasade er ekstremt utfordrende og kan på en skyfri sommerdag oppnå en temperatur på mer enn 50 grader. Sammen med sommerens lave RF%, vil dette bety at bordene tørker ut kraftig og riper og krympespredninger vil oppstå i trets overflate. Større takoverheng kan delvis redusere denne belastningen.

Eks.: En 21x145 mm kledning med trefuktighet på 16% er satt opp med svart maling på den sydvendte fasaden / siden. Deretter tørker den til 9% trefuktighet.

Endring: $7 \times 0,3\% = 2,1\%$

$145/100 \times 2,1\% = 3,045$ mm.

Ny teoretisk bredde på tavlen = 141,95 mm

Det henvises også til tre Informasjon, TRE 45 Tre tørking, TRE 45 tre fasade og TRE 70 tre materialer.

Kledningstyper

Ventilert horisontal kledning

Fjær- og not kledning og klinkekledning opptil 145 mm festes med 1 spiker / skruer pr. støtte og festet til rillesiden min. 30 mm fra bordkanten. Kledningen er montert på SW09 25x50 mm avstandsstrimler montert vertikalt med en anbefalt avstand på 600 mm. De er fast forankret i den underliggende konstruksjonen. Kledningen er satt opp ventilert med enten spiker eller skruer. Husk musebeskyttelse i bunnen av fasadene og ventilasjon på toppen / bunnen av fasaden. Superwood anbefaler montering i kontinuerlige skjøter over underliggende lister. Husk forboring over endeveden. Det vises også til TRE55, Treinformasjon.

*I forbindelse med installasjon i de tørreste og varmeste månedene av året vil spesielt svartmalte fasader bli utsatt for en ekstremt rask tørking av overflaten, noe som fører til økt riper / sprekker på grunn av at bordet krymper (kraftig tørking). Superwood har et fuktighetsinnhold på ca. 16-18 +/- 2%, som er i det normale området for utvendig trebekledning. Svartmalte og mørke overflater blir veldig varme og tørker ut mer. Superwood anbefaler å sette opp Superwood med mørk / svart overflatebehandling i høst / vintermånedene, for å redusere forekomsten av riper / sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene, må det påregnes betydelig riper / sprekker. Forsiktig overflatebehandling er viktig etter at fasaden har tørket ut, slik at riper / sprekker dekkes effektivt.

Hvis bordene blir akklimatisert før installasjon, for å minimere riper / sprekker, påpeker Superwood at forbruk per kvadratmeter kan reduseres og at det enkelte bords retthet kan påvirkes.*

Se installasjonstegning - "Ventilert horisontalt montert kledning" og festeanvisninger på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

Horisontal kledning med åpen liste kledning

Kledningen er montert på SW09 25x50 mm avstandsstrimler montert vertikalt med en anbefalt avstand på 600 mm. De er fast forankret i den underliggende konstruksjonen. Kledningen, for eksempel SW16 Rhombus-profil, er satt opp på underliggende lister. Det er viktig at det lages en horisontal kledning med tilstrekkelig avfasning på oppovervendte flater slik at vannet blir ledet bort fra materialet for å unngå unødvendig fukting, ta hensyn til brannkrav for åpne kledninger, se beregningsregelen i DS-EN 14915 , tabell 1 - figur 2. Minste forankringsdybde på ringede spiker og skruer må være lik tykkelsen på kledningen! Kledningen er satt opp med enten spiker eller skruer. Det vises også til TRE55, Treinformasjon. Når Superwood leverer kledningen, er fuktighetsinnholdet ca. 16-18% +/- 2%.

Se monteringsstegning - "Horisontalt åpen listekledning" på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

Ventilert vertikal kledning med fjær og not

Fjær- og not bord opptil 145 mm. festet med 1 spiker / skrue pr støtte og festet til rillesiden min. 30 mm fra kledningskanten. Kledningen er montert på SW09 25x50 mm avstandsstrimler montert vertikalt med en anbefalt avstand på 600 mm. Kryss deretter med minimum SW04 27x95 mm grovhøvlede bord, med anbefalt c / c-avstand på 600 mm. Husk at minimum forankringsdybde på ringede spiker og skruer må være lik (=) tykkelsen på kledningen! Avstandsstrimler og bord er fast forankret i den underliggende konstruksjonen. Kledningen er satt opp med enten ringede spiker eller skruer. Det vises også til TRE55, Treinformasjon. Husk musebeskyttelse i bunnen av fasadene og ventilasjon på toppen / bunnen av fasaden.

*I forbindelse med installasjon i de tørreste og varmeste månedene av året vil spesielt svartmalte fasader bli utsatt for en ekstremt rask tørking av overflaten, noe som fører til økt riper / sprekker på grunn av at bordene krymper (kraftig tørking). Superwood har et fuktighetsinnhold på ca. 16-18 +/- 2%, som er i det normale området for utvendig trebekledning. Svartmalte og mørke overflater blir veldig varme og tørker ut tungt. Superwood anbefaler å sette opp Superwood med mørk / svart overflatebehandling i høst / vintermånedene, for å redusere forekomsten av riper / sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene, må det påregnes betydelig riper / sprekker. Forsiktig overflatebehandling er viktig etter at fasaden har tørket ut, slik at riper / sprekker dekkes effektivt.

Hvis bordene blir akklimatisert før installasjon, for å minimere riper / sprekker, påpeker Superwood at forbruk per kvadratmeter kan reduseres og at det enkelte bords retthet kan påvirkes.*

Se installasjonstegning - "Ventilert vertikal fjær & not kledning" og festeanvisninger på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

Ventilert vertikal 1 på 2-kledning (jf. Danske brannregler for klasse 2-kledning)

Kledningen er montert på SW09 25x50 mm avstandsstrimler montert vertikalt med en anbefalt avstand på 600 mm. Kryss deretter med minimum SW04 27x95 mm grov høvlede plater, med anbefalt c / c-avstand på 600 mm. For Brett med en bredde på opptil 125 mm er minimumstekniske krav på 22 mm utstyrt med minimum 25 mm overlegg, slik at normal krymping og hevelse overholdes. Bredere bord er montert med relativt større overlegg. Minste forankringsdybde på ringede negler og skruer må være lik tykkelsen på kledningen! Kledningen er satt opp med enten spiker eller skruer. Det vises også til TRE55, Treinformasjon. Husk musebeskyttelse i bunnen av fasadene og ventilasjon på toppen / bunnen av fasaden.

*I forbindelse med installasjon i de tørreste og varmeste månedene av året vil spesielt svartmalte fasader bli utsatt for en ekstremt rask tørking av overflaten, noe som fører til økt riper / sprekker på grunn av at bordene krymper (kraftig tørking). Superwood har et fuktighetsinnhold på ca. 16-18 +/- 2%, som er i det normale området for utvendig trebekledning. Svartmalte og mørke overflater blir veldig varme og tørker ut tungt. Superwood anbefaler å sette opp Superwood med mørk / svart overflatebehandling i høst / vintermånedene, for å redusere forekomsten av riper / sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene, må det påregnes betydelig riper / sprekker. Forsiktig overflatebehandling er viktig etter at fasaden har tørket ut, slik at riper / sprekker dekkes effektivt.

Hvis bordene blir akklimatisert før installasjon, for å minimere riper / sprekker, påpeker Superwood at forbruk per kvadratmeter kan reduseres og at det enkelte bords retthet kan påvirkes*

Se monteringsstegning - "Ventilert vertikal 1 på 2 kledning" på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

Vertikal åpen listekledning

Kledningen er montert på for eksempel SW16 Rhombus-profil, satt opp vannrett med anbefalt c / c-avstand på 600 mm. som er fast forankret i den underliggende konstruksjon / avstandslisten. Deretter er for eksempel SW08 stolper / striper satt opp som en åpen kledning, vær oppmerksom på brannkrav for åpne kledninger, se beregningsregelen i DS-EN 14915, tabell 1 - figur 2 Minste forankringsdybde på ringede spiker og skruer må være lik tykkelsen på kledningen! Kledningen er satt opp med enten spiker eller skruer. Det vises også til TRE55, Treinformation. Når Superwood leverer kledningen, er fuktighetsinnholdet ca. 16-18% +/- 2%.

Se monteringstegning - "Vertikal åpen listekledning" på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

Multilist SW19 horisontal

Som horisontale striper må underlaget / bjelkene legges med en c / c-avstand på 500 mm. Det er viktig at toppen av bjelkene er jevn. Et stykke papp kan settes inn mellom bjelkene og stripene for å beskytte bjelkene mot vann. Den mørke pappen kan som bakgrunn være med på å "skjule" monteringsklemmen.

Monteringsklemmene monteres forskjøvet på annenhver flerstrimmel, med de tilsvarende skinnende rustfrie skruene. For støtfuger må det holdes en avstand på 6 mm, like min. 6 mm avstand. Monteringsklemmene er montert 50-80 mm fra endetreet, for å forhindre at multistrimene splitter, derfor må det tas hensyn til spredeavstanden rundt støtfuger, der ekstra spredning er nødvendig. Multistripene er festet til bjelkene med de medfølgende svarte rustfrie stålskurene gjennom monteringsklemmene. Husk at bare 1 blank og 1 svart skrue brukes pr. monteringsklips / liste.

Hvis SW19 brukes som en terrasseliste, må du være oppmerksom på at produkt + tilknyttede klips ikke tilhører en harmonisert EU-standard og derfor ikke er underlagt krav til CE-merking. Hvis listen brukes som vertikal åpen listekledning, monteres den i samsvar med DoP (EN14915)

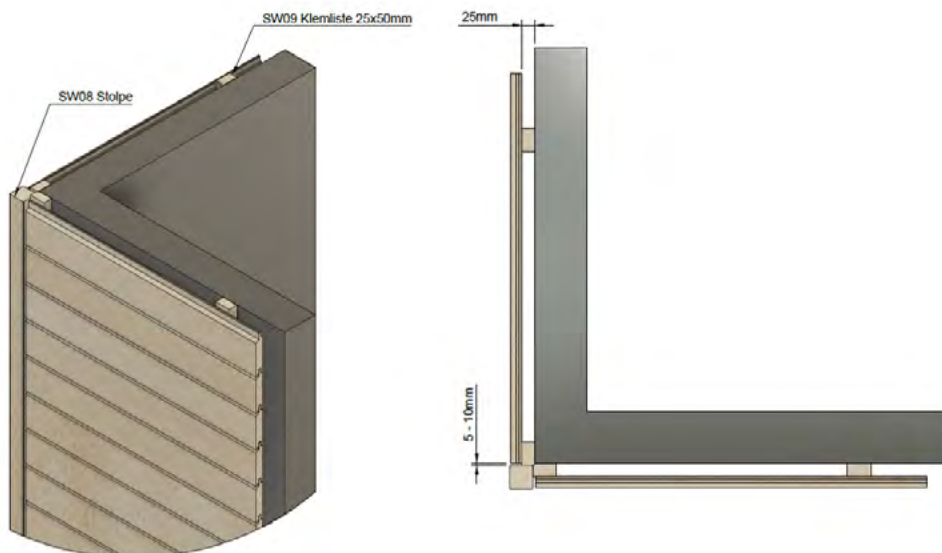
Se installasjonstegning - "SW19 Multiliste Superwoodclips installasjonsinstruksjoner" på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

Hjørneskjøter

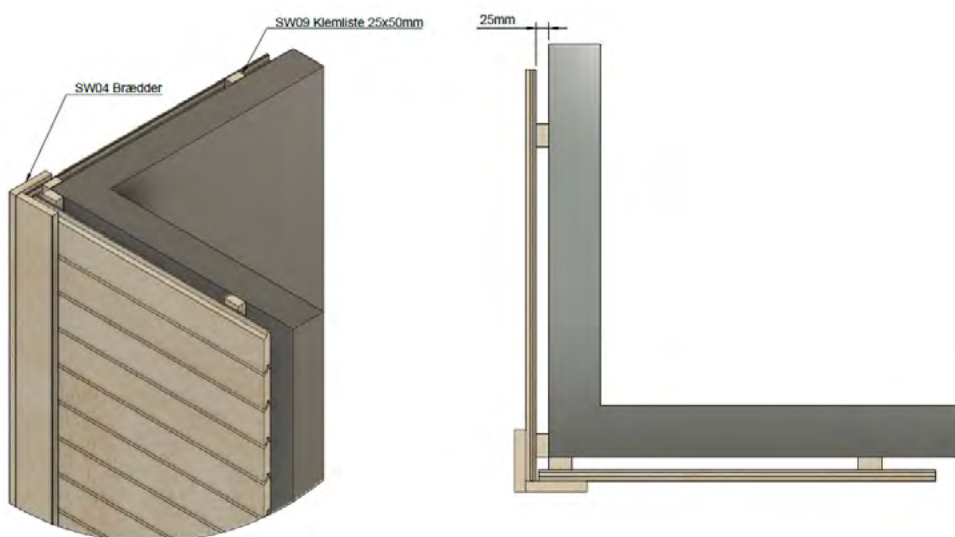
Det er flere måter å utføre hjørnesavslutninger på. For dette formålet har Superwood SW04 grovhøvlede plater og SW08 35x35 mm eller 45x45 mm stolper.

Se detaljer nedenfor hvor SW08-stolper (Figur 5) og SW04-kort (Figur 6) brukes:

For ytterligere detaljer om hjørnet, se vår hjemmeside <https://www.superwood.dk/teknisk-support/> eller Tre 55, Trefasader



Figur 5: Hjørnedetalj, horisontal kledning med hjørnestolpe



Figur 6: Hjørnedetalj, horisontal kledning med plantetrek

Overflatebehandlet Superwood

Superwood maler industrielt med en børste / spraypåføring. Vi bruker kvalitetsprodukter fra utvalgte malingsleverandører. Det vil fremgå av ordrebekreftelsen hvilket malingsystem som er bestilt.

Omfattende overflatebehandling

Heldekkende overflatebehandling utføres fra fabrikken som standard med 1 x grunning + 1 x mellombehandling (2x3 sider). Superwood påpeker at fasaden må være ferdig med 1 x toppmaling 2 til 6 måneder etter installasjon, slik at alle skruer / spikerhoder dekkes og tørker ut riper / sprekker dekkes for best mulig vannavstøting.

Superwood anbefaler at du setter opp Superwood med mørk / svart overflatebehandling settes opp høsten / vinteren for å redusere forekomsten av riper / sprekker. Ved montering i de tørreste og varmeste månedene, må det påregnes betydelig riper / sprekker. Forsiktig overflatebehandling er viktig etter at fasaden har tørket ut, slik at riper / sprekker dekkes effektivt.

Topp maling

Ikke inkludert i vår omfattende standardbehandling. Må brukes 2-6 måneder etter oppsett. Vi anbefaler at etterbehandlingen gjøres med et av de anerkjente produktene, som kan kjøpes i alle bygg og maleforretninger - og følg gjeldende instruksjoner fra maleleverandøren til enhver tid. Se spesifikasjonene nedenfor:

- Heldekkende Sort Sort Ral 9005, Vannbasert, Glans 20
- Heldekkende Ralfarge Vannbasert, Glans 20-30
- Helmatt: Vannbasert, Glans 5

Transparent overflatebehandling

Transparent overflatebehandling utføres som standard med 1 x gjennomsiktig behandling (1x3 sider). Gjennomsiktige overflatebehandlinger har ikke samme pigmentinnhold og beskyttende effekt som en solid maling. Derfor kreves hyppigere vedlikeholdsintervaller. Vær oppmerksom på at fargen endres hver gang transparent maling påføres (større mengde pigment tilsettes). Lag gjerne prøvefrakker for å sjekke fargen.

For gjennomsiktige overflatebehandlinger må fargenyanse forventes.

Lagtykkelser fra fabrikk

- Heldekkende 2x3 s: Ca. 100-120 my ved 1 x grunnmaling + 1 x mellombehandling, heldekkende
- Transparent: Ca 20-40 my ved 1 x transparent behandling

Overflatetyper

Superwood leveres i utgangspunktet alltid med grovhøvlede overflater som er spesielt egnet for overflatebehandling. Superwood kan overflatebehandles med alle vanlige overflatebehandlingsprodukter. Spør malingsleverandøren din om råd. Det vil fremgå av bestillingsbekreftelsen hvilken type maling Superwood-produktet ditt er overflatebehandlet med.

Grovhøvlede overflater

- Den lille rillede overflaten øker overflatearealet som gir bedre vedheft.

Glatte høvlede overflater

- Overflatebehandling på glattplanede overflater gir et skinnende utseende og har ikke samme vedheft som en grovhøvlet overflate.

Brannkrav

Ta hensyn til brannkravene som gjelder den aktuelle bygningen. Merkegodkjenningen av Superwood-produktet ditt vil bli oppgitt i ordrebekreftelsen eller i vårt offentlig tilgjengelige tekniske materiale, se DoP (ytelseserklæring).

Nedbrytning av overflater

Impregneringen er ikke en overflatebehandling. Dette betyr at Superwood over tid vil bli nedbrutt og tilsmusset i overflaten. Overflaten brytes ned når den utsettes for sol, vind og vær.

Impregneringsprosessen endrer ikke treets tekniske egenskaper, noe som betyr at treet fortsatt vil "fungere" som vanlig gran. Treet blir grått, revner, sprekker og blir skittent fra smuss og alger som kan få overflateform og trefibre kan løsne fra overflaten. Dette gjøres spesielt med horisontalt monterte treflater. Nedbrytning av vertikalt monterte treflater kan motvirkes med overflatebehandling og løpende vedlikehold av denne. Vi anbefaler ikke omfattende overflatebehandling av horisontale overflater.

Avfallshåndtering

Superwood kan kastes som vanlig brennbart avfall og forbrennes i godkjente forbrenningsanlegg.

Referanseliste, litteratur:

Trefasader, Tre 55 (Treinformasjon 2021)

Tørking av tre, Tre 45 (TreInformation 2000)

Treterrasser og takterrasser, Tre 74. (Treinformasjon 2018)

Taklister, Tre 65 (Treinformasjon 2011)

Tre og Trematerialer (DTI 1995)

Brannsikre bygningsdeler, Tre 71 (Treinformasjon 2015)

Inspirasjon til ditt byggeprosjekt.



Se flere referanser og finn andre gode
ideer og inspirasjon for ditt neste
prosjekt på superwood.no





Superwood®

Verdens Beste Bord



FSC
www.fsc.org

FSC® C136384
The mark of
responsible forestry



PEFC
www.pefc.org

ECOproduct 

www.superwood.no