

Montagevejledning.



Superwood®
Verdens Bedste Bræt

Montagevejledning

Tak fordi du valgte Superwood. Superwood er gennemimprægneret gran i høj kvalitet. Gennem-imprægneringen beskytter træet effektivt mod svamp og råd uden brug af tungmetaller eller organiske opløsningsmidler. Såfremt du ikke finder, hvad du søger i denne vejledning, kan du finde mere information på www.superwood.dk i form af tekniske datablade, produktoversigter, referencer mv.

God fornøjelse med dit Superwood projekt.

Indhold

Varemodtagelse.....	4
Håndtering på byggeplads	4
Mærkning	4
Konstruktiv træbeskyttelse	4
Montering	5
Afstandslistes/klemmlister	5
Ventilation	5
Kapning og endeforsegling	5
Opsætning	6
Valg af søm og skruer	7
10-brætsmål	7
Beklædningstyper	8
Ventileret vandret beklædning	8
Vandret åben listebeklædning	8
Ventileret lodret fer & not beklædning	9
Ventileret lodret 1 på 2 beklædning (jf. danske brandregler for klasse 2 beklædning)	9
Lodret åben listebeklædning	10
Multiliste SW19 vandretliggende	10
Hjørnesamlinger	10
Overfladebehandlet Superwood	11
Heldækkende overfladebehandling	11
Topmaling	12
Transparent overfladebehandling	12
Lagtykkelser fra fabrik	12
Overfladetyper	12
Ruhøvlede overflader	12
Glathøvlede overflader	12
Brandkrav	12
Affaldshåndtering	13
Henvisningsliste, Litteratur:	13

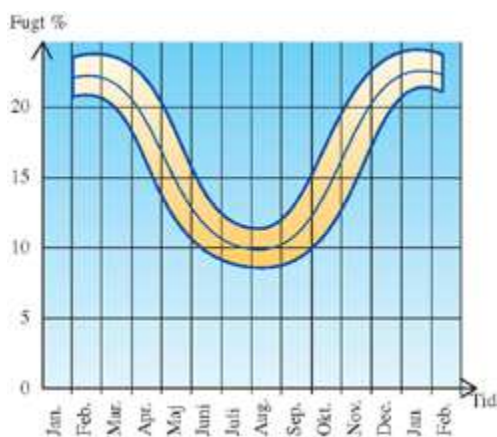
Varemodtagelse

Vi henstiller til, at man ved modtagelse af varerne straks sikrer sig, at det leverede stemmer overens med følgesedlen. Såfremt der skulle være uoverensstemmelser mellem anførte og det leverede, venligst kontakt din leverandør (trælast/byggemarked). Transportskader dokumenteres med billede og beskrivelse påføres fragtbrev.

Håndtering på byggeplads

Superwood partiet er indpakket i plast ved levering fra fabrik. Brædderne skal så vidt muligt altid være afdækkede indtil de monteres. Dette for at skærme mod nedbør, byggestøv og andet som kan misfarve/deformerer/ødelægge materialerne. Der skal foretages en grundig kontrol af brædderne inden opsætning. Vær opmærksom på, at ved evt. erstatningsleverance, erstatter Superwood udelukkende fejlbehæftede brædder en til en, og ikke montageomkostninger.

Det anbefales, at opsætning af Superwood med mørke og sorte overfladebehandlinger ikke opsættes i de tørreste og varmeste perioder af året, for at mindske forekomsten af ridser/revner. Ved montering i tørre og varme perioder må ridse/revnedannelse forventes (se afsnit om 10-brætsmål). I tørre og varme perioder af året, vil det være en fordel at lade varen akklimatisere på byggepladsen inden montering.



Figur 1: Fugtvariation i opsat træbeklædning.
(Træinformation TRÆ 55)

Mærkning

- Forarbejdede brædder har synlig Superwood-logo/tekst præget på bagsiden eller kanten (gælder ikke afstandslisters og hjørnestolper).
- Alle pakker har påskrevet "SC200" med mikroskrift jævnt fordelt over endetræ, dog undtaget ikke endenoterede varer.

Konstruktiv træbeskyttelse

Konstruktiv træbeskyttelse kan forlænge levetiden på facadebeklædningen væsentligt. Først og fremmest ved at lede vand væk fra konstruktionen. Dette kan gøres på flere måder:

- Store tagudhæng beskytter facaden mod opfugtning og udtørring. En fornuftig beskyttelse af en 4 meter høj facade opnås ved et udhæng på 50-70 cm. Ligeledes kræves korrekt dimensionerede tagrender.
- Lav god afstand mellem terræn og beklædning alt efter underlag for at undgå opsprøjt, minimum 20 cm.
- For vandret beklædning gælder at nederste bræt skal have drypnæse. En skråt afskåret kant med minimum 25 grader bagud vendt hældning. Husk at forsegle endetræ.
- For lodret monterede brædder skal alle ender som udgangspunkt skæres skråt minimum 25 grader og derved skabe en drypnæse. For opadvendte flader vil man derved udgå vand på vandretliggende endeflader. Husk at forsegle endetræ.
- Superwood anvender maskinel marvvending i produktionen. Superwood tilstræber at levere ca. 95% marv-vendte brædder (marvvending gennemføres ikke på klinkbrædder).

Montering

Afstandslister/klemmlister

Superwood anbefaler, at beklædninger opsættes på Superwood afstandslisters/klemmlister. Herved opnås en homogen facadeløsning med ensartet fugtindhold. Superwood gennemimpregnerede afstandslisters i gran er godkendt til brug mellem undertag og taglægter og bag facader jævnfør Træ 65, Taglægter - side 9 (Træinformation 2011)

Ventilation

Træfacader opsættes med minimum 12 – 25 mm ventileret hulrum (figur 2 og 3), alt efter konstruktionens opbygning, således at fugt kan ventileres væk. Det er vigtigt at luften har fri passage både i top og bund af facaden. Der skal etableres ventilationsåbninger forneden og foroven ved ventilerede facadebeklædninger svarende til 1/4 % af facadehøjden for at sikre passende ventilation, dog minimum 10 mm fri luftespalte. Ved lodret monterede beklædninger kan ventileringen på facadens bagside opnås ved at montere beklædningen på en krydsforskallet konstruktion, eller ved at anvende perforerede metalskinner produceret til formålet (kun til skrue-montage!). Vær opmærksom på, om beklædningen er godkendt til opsætning med den valgte hulrumsstørrelse. Nogle beklædningstyper må kun opsættes med et bagvedliggende hulrum på maksimalt 25 mm.



Figur 2: Min. 12 mm ventileret hulrum (Træinformation, Træ 55).



Figur 3: Min. 25 mm ventileret hulrum (Træinformation, Træ 55)

Sortering

Såfremt der leveres til større projekter (flere pakker) skal man vurdere, hvorvidt pakkerne skal blandes, for at opnå et så ensartet udtryk i facaden som muligt. Træ er et naturmateriale og derfor er to brædder ikke ens. Superwood henstiller til at der på byggepladsen udføres en let udseende sortering, således at resultatet omkring dørpartier etc. kan påvirkes. Fejlbehæftede brædder skal frasorteres inden montage. Der forekommer brædder med større knaster, revner, harpikslommer etc. Disse brædder kan anvendes hvor kapning og tildannelse er nødvendig.

Superwood's produktkvalitet/udseende etc. opfattes som accepteret og godkendt når produktet er monteret/installeret eller videreforarbejdet af kunden.

Se også Superwood – Trækvalitet i særskilt pdf.: <https://www.superwood.dk/downloads/tegning-pdf/>

Kapning og endeforsegling

På malede facader anbefales det altid, at overfladebehandle endetræet. Opsættes Superwood uden overfladebehandling kan man med fordel endeforsegle med trælím for at minimere opfugtning og udtørring/revnedannelse.

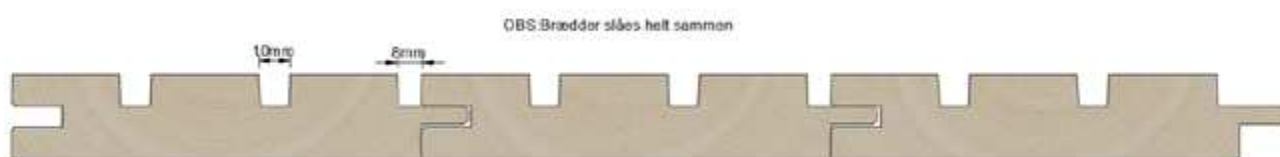
Kontakt din tømmerhandel for yderlig information.

Superwood anbefaler, at man altid renskærer enderne på beklædningsbrædderne inden opsætning (2-15 cm). Dels fjerner man naturligt forekomne vindridser/revner, dels sikre man, at snittet er vinkelret og dels udgår man større variationer i brættets bredde. Træ optager og afgiver hurtigere/nemmere fugt fra omgivelserne via endetræet. Man vil derfor kunne opleve, at der er forskel på brættets bredde målt over endetræet eller et stykke inde på brættet.

Opsætning

Det er vigtigt at brædderne ved montage slås helt sammen og ikke er blevet opfugtet inden montage, se figur 4 og afsnittet 10-brætsmål. Superwood anbefaler, at beklædninger samlet med fer og not, fastgøres med 1 søm/skrue per understøtning, således brættets frie bevægelighed sikres. Brædder bredere end 145 mm kan fastgøres med 2 søm/skruer per understøtning. Fastgøres brædderne med 2 søm/skruer pr. understøtning, må øget ridse/revnedannelse forventes.

Superwood anbefaler opsætning per 600 mm c/c afstand for alle beklædninger/lister. Husk altid at forbore ved endetræ for at reducere risikoen for revnedannelser. Se montage- og fastgørelsesvejledninger.



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

Stødsamlinger samles over bagvedliggende understøtning med 5-10 mm luftspalte. Ved lodrette stødsamlinger udføres enderne med skråt snit (se også afsnit om "Konstruktiv træbeskyttelse"). Man kan med fordel opdele facaden med vandrette gennemgående bånd således man undgår stødsamlinger. Stødsamlinger skal samles over brædder på minimum 95 mm bredde grundet brandmæssig og monteringsmæssige krav med mindre brædderne leveres med fer & not over endetræet. Der forbores over endetræ. Man kan med fordel overfladebehandle/forsegle endetræet inden opsætning for bedste muligt beskyttelse mod opfugtning/udtørring. Alle Superwood profiler opsættes i henhold til DS-EN 14915.

Forankringsdybden i det bagvedliggende materiale for skruer og ringede søm er lig med brættets tykkelse (27 mm tykke brædder = minimum 55 mm lange skruer/ringede søm).

Søm-/ og skruenhoveder skal være plane med overfladen og må ikke undersænkes! En typisk fejl, er at søm og skruer sidder for langt nede i træet med dårlige resultater til følge, såsom vandfælder, revnedannelser, afskallende maling grundet fugtoptag og ringe fastholdelse af brættet.

I forbindelse med montage i årets tørreste og varmeste måneder, vil specielt sortmalede facader udsættes for en ekstrem hurtig udtørring af overfladen, hvilket medfører øget ridse/revnedannelse på grund af breddesvind (kraftig udtørring). Superwood har et fugtindhold på ca. 16-18 +/-2 %, hvilket er i normalområdet for udvendige træbeklædninger. Sortmalede og mørke overflader bliver meget varme og udtørres kraftigt.

Superwood anbefaler, opsætning af Superwood med mørke/sorte overfladebehandling i efterår-/vintermånederne, for at mindske forekomsten af ridser/revner. Ved montering i de tørreste og varmeste måned, må væsentlig ridse/revnedannelse forventes. Det er vigtigt med omhyggelig overfladebehandling efter facadens udtørring, således at ridser/revner dækkes effektivt.

Såfremt brædderne akklimatiseres inden opsætning, for at minimere ridse/revnedannelse, gør Superwood opmærksom på, at dækmålet kan formindskes og retheden i det enkelte bræt kan påvirkes.

Når en facades udseende vurderes bør det gøres, som en samlet flade, på en afstand af 5-6 meter, og i diffust lys, for at give det bedste gennemsnitlige udtryk.

Valg af søm og skruer

For at undgå misfarvninger af træet, samt sikre facaden længst mulig holdbarhed, bør man som minimum anvende varmforzinket befæstelse. Bedst er rustfrie (søm/skruer) dvs. enten A2 eller endnu bedre A4 afhængig af leverandør. I kystnære områder, skal altid anvendes rustfri befæstelse. Superwood har ingen korroderende effekt på befæstelse.

Vedhæftningen til det underliggende materiale, også kaldet forankringsdybden, samt befæstelsens dimensioner, er meget vigtig.

	Minimum forankringsdybde:	Sømtykkelse/skrue diameter
Firkantede søm	2 x beklædningens tykkelse.	0,13-0,16 x beklædningens tykkelse
Ringede søm	1 x beklædningens tykkelse.	0,10-0,15 x beklædningens tykkelse
Skruer	1 x beklædningens tykkelse.	0,19-0,22 x beklædningens tykkelse

10-brætsmål

Ved montering skal anvendes 10-brætsmål, hvilket ved eksempelvis et dækmål på 105 mm vil være = 1050 mm (105 x 10). Dette for at sikre at brædderne er slået helt sammen.

Da træ er et levende materiale, er det vigtigt at måle brædderne inden montage. Hvis der er flere pakker / længder, skal der foretages kontrolmål fra alle helpakker / længder og monteres efter bredeste 10-brætsmål (se afsnit om "Kapning"). Hvis bræddernes breddemål svinger mere end +/- 1 mm inden evt. akklimatisering kontaktes din leverandør.

I forbindelse med montage i årets tørreste og varmeste måneder, vil specielt sortmalede facader udsættes for en ekstrem hurtig udtørring af overfladen, hvilket medfører øget ridse/revnedannelse på grund af breddevind (kraftig udtørring). Superwood har et fugtindhold på ca. 16-18 +/- 2 %, hvilket er i normalområdet for udvendige træbeklædninger. Sortmalede og mørke overflader bliver meget varme og udtørres kraftigt.

Superwood anbefaler, opsætning af Superwood med mørke/sorte overfladebehandling i efterår-/ vintermånederne, for at mindske forekomsten af ridser/revner. Ved montering i de tørreste og varmeste måned, må væsentlig ridse/revnedannelse forventes. Det er vigtigt med omhyggelig overfladebehandling efter facadens udtørring, således at ridser/revner dækkes effektivt.

Såfremt brædderne akklimatiseres inden opsætning, for at minimere ridse/revnedannelse, gør Superwood opmærksom på, at dækmålet kan formindskes og retheden i det enkelte bræt kan påvirkes.

Superwood anbefaler montering i løbende forbandt.

Når Superwood leverer beklædningen tilstræbes et fugtindhold på ca. 16-18 % +/- 2 %. Træ optager/afgiver fugt til/fra det omgivende klima alt efter hvilken temperatur og relative luftfugtighed træet befinder sig i. Derfor "arbejder" træ. Når træet optager fugt udvider det sig og når træet tørre ud, svinder det i størrelse.

Ud fra en øvre gennemsnitsbetragtning, vil et granbræt svinde/udvide sig med ca. 0,3 % ved en ændring på 1 træfugtprocent i området fra ca. 10%-90% Relative luftfugtighed. Længdesvindet defineres til ca. 0,02 % ved en ændring på 1 træfugtprocent i området fra ca. 10%-90% RF. Udtørring/svind medfører revnedannelse.

Der vil være fugtudsving i træfacader fra ca. 8 % op til 22 % afhængig af hvilken årstid/side af huset man måler på. De tørreste og mest udsatte sider af et hus er sydsiden og vestsiden. En facade har en

gennemsnitsfugtighed på ca. 15 % målt over et år med udsving fra efterår/vinter på ca. 22% til sommer på ca. 8-15%.

Facadens farve har også stor indflydelse på hvor meget træet svinder/tørre ud. En sortmalet sydvendt facade er særdeles udfordret og kan på en skyfri sommerdag, opnå en temperatur på mere end 50 grader. Sammenholdt med sommerens lave RF% vil det betyde, at brædderne tørrer kraftigt ud og der vil opstå ridser og svindrevner i træets overflade. Større tagudhæng kan til dels reducere denne belastning.

Eks.: Et 21x145 mm bræt med træfugt på 16% opsættes med sort maling på sydvendt facade/side. Herefter udtørres det til 9% træfugt.

Ændring: $7 \times 0,3\% = 2,1\%$

$145/100 \times 2,1\% = 3,045 \text{ mm}$

Ny teoretisk bredde på brættet = 141,95 mm

Der henvises i øvrigt til Træinformation, TRÆ 45 Trætørring, TRÆ 45 Træfacader og TRÆ 70 Træmaterialer.

Beklædningstyper

Ventileret vandret beklædning

Fer og not brædder og klink beklædning op til 145 mm fastgøres med 1 søm/skrue pr. understøtning og fastgøres i not-siden min. 30 mm fra brædekanten. Beklædningen monteres på SW09 25x50 mm afstandslister opsat lodretstående med en c/c-afstand på anbefalet 600 mm. De forankres solidt i den bagvedliggende konstruktion. Beklædningen opsættes ventileret med enten søm eller skruer. Husk musesikring i bunden af facaderne samt ventilation i toppen/bunden af facaden. Superwood anbefaler montering i løbende forbandt over underliggende lister. Husk forboring over endetræ. Der henvises i øvrigt til TRÆ55, Træinformation.

I forbindelse med montage i årets tørreste og varmeste måneder, vil specielt sortmalede facader udsættes for en ekstrem hurtig udtørring af overfladen, hvilket medfører øget ridse/revnedannelse på grund af breddesvind (kraftig udtørring). Superwood har et fugtindhold på ca. 16-18 +/-2 %, hvilket er i normalområdet for udvendige træbeklædninger. Sortmalede og mørke overflader bliver meget varme og udtørres kraftigt.

Superwood anbefaler, opsætning af Superwood med mørke/sorte overfladebehandling i efterår-/vintermånederne, for at mindske forekomsten af ridser/revner. Ved montering i de tørreste og varmeste måned, må væsentlig ridse/revnedannelse forventes. Det er vigtigt med omhyggelig overfladebehandling efter facadens udtørring, således at ridser/revner dækkes effektivt.

Såfremt brædderne akklimatiseres inden opsætning, for at minimere ridse/revnedannelse, gør Superwood opmærksom på, at dækmålet kan formindskes og retheden i det enkelte bræt kan påvirkes.

Se montagetegning – "Ventileret vandret monteret beklædning" og fastgørelsesvejledninger på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

Vandret åben listebeklædning

Beklædningen monteres på SW09 25x50 mm afstandslister opsat lodretstående med en c/c-afstand på anbefalet 600 mm. De forankres solidt i den bagvedliggende konstruktion. Beklædningen, eksempelvis SW16 Rombeprofil, opsættes på bagvedliggende lister. Det er vigtigt at en vandretliggende beklædning er udført med tilstrækkelig affasning på opadvendte flader således vandet ledes bort fra materialet for at undgå unødigt opfugtning, vær opmærksom på brandkrav ved åbne beklædninger, se regnereglen i DS-EN 14915, tabel 1 - figur 2.

Minimums forankringsdybde på ringede søm og skruer skal være lig med beklædnings tykkelse! Beklædningen opsættes med enten søm eller skruer. Der henvises i øvrigt til TRÆ55, Træinformation. Når Superwood leverer beklædningen er fugtindholdet ca. 16-18 % +/- 2 %.

Se montagetegning – ”Vandret åben listebeklædning” på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

Ventileret lodret fer & not beklædning

Fer og not brædder op til 145 mm. fastgøres med 1 søm/skrue pr. understøtning og fastgøres i not-siden min. 30 mm fra bræddekannten. Beklædningen monteres på SW09 25x50 mm afstandslister opsat lodretstående med en c/c-afstand på anbefalet 600 mm. Derpå krydsforskalles med minimum SW04 27x95 mm ruhøvlede brædder, med en anbefalet c/c-afstand på 600 mm. Husk minimums forankringsdybde på ringede søm og skruer skal være lig (=) beklædnings tykkelse! Afstandsliste og brædder forankres solidt i den bagvedliggende konstruktion. Beklædningen opsættes med enten ringede søm eller skruer. Der henvises i øvrigt til TRÆ55, Træinformation. Husk musesikring i bunden af facaderne samt ventilation i toppen/bunden af facaden.

I forbindelse med montage i årets tørreste og varmeste måneder, vil specielt sortmalede facader udsættes for en ekstrem hurtig udtørring af overfladen, hvilket medfører øget ridse/revnedannelse på grund af breddesvind (kraftig udtørring). Superwood har et fugtindhold på ca. 16-18 +/- 2 %, hvilket er i normalområdet for udvendige træbeklædninger. Sortmalede og mørke overflader bliver meget varme og udtørres kraftigt.

Superwood anbefaler, opsætning af Superwood med mørke/sorte overfladebehandling i efterår-/vintermånederne, for at mindske forekomsten af ridser/revner. Ved montering i de tørreste og varmeste måned, må væsentlig ridse/revnedannelse forventes. Det er vigtigt med omhyggelig overfladebehandling efter facadens udtørring, således at ridser/revner dækkes effektivt.

Såfremt brædderne akklimatiseres inden opsætning, for at minimere ridse/revnedannelse, gør Superwood opmærksom på, at dækmålet kan formindskes og retheden i det enkelte bræt kan påvirkes.

Se montagetegning – ”Ventileret lodret fer & not beklædning” og fastgørelsesvejledninger på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

Ventileret lodret 1 på 2 beklædning (jf. danske brandregler for klasse 2 beklædning)

Beklædningen monteres på SW09 25x50 mm afstandslister opsat lodretstående med en c/c-afstand på anbefalet 600 mm. Derpå krydsforskalles med minimum SW04 27x95 mm ruhøvlede brædder, med en anbefalet c/c-afstand på 600 mm. For brædder op til 125 mm bredde monteres der med minimum 25 mm overlæg således det brandtekniske minimumskrav på 22 mm ved normalt svind og kvældning overholdes. Bredere brædder monteres med forholdsmæssigt større overlæg. Minimums forankringsdybde på ringede søm og skruer skal være lig med beklædnings tykkelse! Beklædningen opsættes med enten søm eller skruer. Der henvises i øvrigt til TRÆ55, Træinformation. Husk musesikring i bunden af facaderne samt ventilation i toppen/bunden af facaden.

I forbindelse med montage i årets tørreste og varmeste måneder, vil specielt sortmalede facader udsættes for en ekstrem hurtig udtørring af overfladen, hvilket medfører øget ridse/revnedannelse på grund af breddesvind (kraftig udtørring). Superwood har et fugtindhold på ca. 16-18 +/- 2 %, hvilket er i normalområdet for udvendige træbeklædninger. Sortmalede og mørke overflader bliver meget varme og udtørres kraftigt.

Superwood anbefaler, opsætning af Superwood med mørke/sorte overfladebehandling i efterår-/vintermånederne, for at mindske forekomsten af ridser/revner. Ved montering i de tørreste og varmeste

måned, må væsentlig ridse/revnedannelse forventes. Det er vigtigt med omhyggelig overfladebehandling efter facadens udtørring, således at ridser/revner dækkes effektivt.

Såfremt brædderne akklimatiseres inden opsætning, for at minimere ridse/revnedannelse, gør Superwood opmærksom på, at dækmålet kan formindskes og retheden i det enkelte bræt kan påvirkes.

Se montagetegning – "Ventileret lodret 1 på 2 beklædning" på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

Lodret åben listebeklædning

Beklædningen monteres på eksempelvis SW16 Rombeprofil, opsat vandretliggende med en anbefalet c/c-afstand på 600 mm. som forankres solidt i den bagvedliggende konstruktion/afstandliste. Derpå opsættes eksempelvis SW08 stolper/lister som en åben beklædning, vær opmærksom på brandkrav ved åbne beklædninger, se regnereglen i DS-EN 14915, tabel 1 - figur 2

Minimums forankringsdybde på ringede søm og skruer skal være lig med beklædnings tykkelse! Beklædningen opsættes med enten søm eller skruer. Der henviser i øvrigt til TRÆ55, Træinformation. Når Superwood leverer beklædningen er fugtindholdet ca. 16-18 % +/- 2 %.

Se montagetegning – "Lodret åben listebeklædning" på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

Multiliste SW19 vandretliggende

Som vandretliggende lister, skal underlaget/strøerne udlægges med c/c-afstand 500 mm. Det er vigtigt at oversiden af strøerne ligger plant. Der kan indlægges et stykke murpap mellem strøer og listerne for at beskytte strøerne mod vand. Den mørke murpap kan som baggrund være medvirkende til, at "skjule" montageclipsen.

Montageclipsene monteres forskudt på hver anden multiliste, med de tilhørende blanke rustfri skruer. Ved stødsamlinger skal der holdes 6 mm afstand, ligesom der i mellem multilisterne skal holdes min. 6 mm afstand. Montageclipsene monteres 50-80 mm fra endetræ, for at undgå at multilisterne flækker, derfor skal der tages hensyn til strøafstanden omkring stødsamlingerne, hvor ekstra strø er nødvendig. Multilisterne fastgøres i strøerne med de medfølgende sorte rustfri skruer igennem montageclipsene. Husk der kun anvendes 1 blank- og 1 sort skrue pr. montageclips/liste.

Anvendes SW19 som en terrasseliste så vær opmærksom på at produktet + tilhørende clips ikke hører ind under en harmoniseret EU Standard og derfor ikke er underlagt krav til CE-mærkning. Anvendes listen som lodret åben listebeklædning monteres den i henhold til DoP (EN14915)

Se montagetegning – "SW19 Multiliste Superwoodclips montagevejledning" på <https://www.superwood.dk/teknisk-support/>

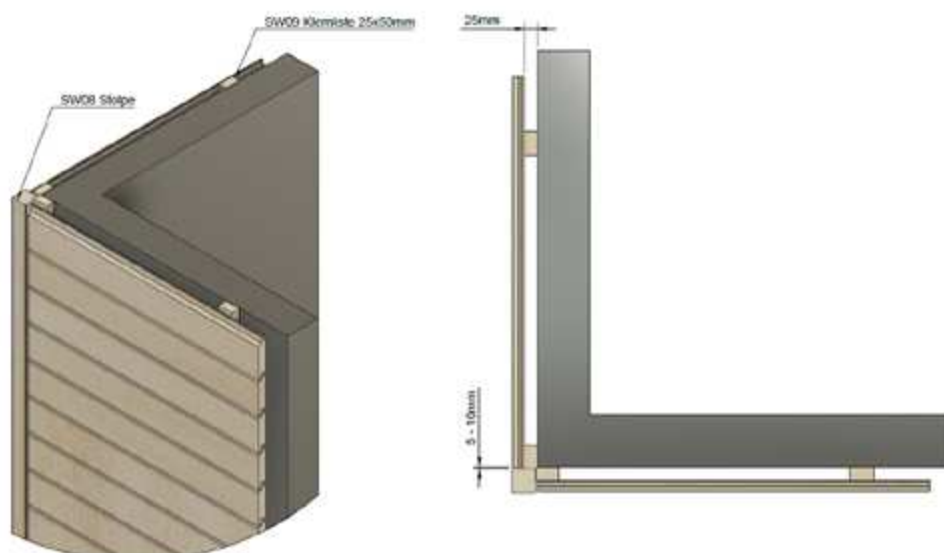
Hjørnesamlinger

Der er flere måder, at udføre hjørnesamlinger på.

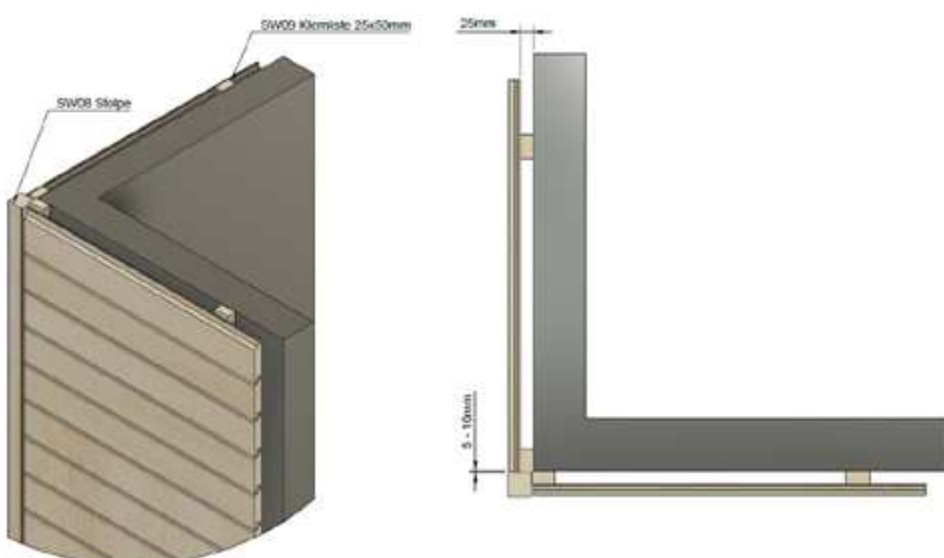
Superwood har til formålet SW04 ruhøvlede brædder og SW08 35x35 mm eller 45x45 mm stolper.

Se detaljer herunder hvor SW08 stolper (Figur 5) og SW04 brædder (Figur 6) er anvendt:

For yderlige hjørnedetaljer se vores hjemmeside <https://www.superwood.dk/teknisk-support/> eller Træ 55, Træfacader.



Figur 5: Hjørnedetalje, vandret beklædning med hjørnestolpe



Figur 6: Hjørnedetalje, vandret beklædning med bræddeafdækning

Overfladebehandlet Superwood

Superwood maler industrielt med børste/sprøjte-påføringsmaskine. Vi anvender kvalitetsprodukter fra udvalgte malingsleverandører. Det vil fremgå af din ordrebekræftelse, hvilket malesystem der er bestilt.

Heldækkende overfladebehandling

Heldækkende overfladebehandling udføres fra fabrikken som standard med 1 x grundmaling + 1 x mellembehandling (2x3 sider).

Superwood gør opmærksom på, at 2 til 6 måneder efter montering skal facaden efterbehandles med 1 x topmaling således alle skrue/sømhoveder dækkes og udtørningsbetingede ridser/revner dækkes for bedst mulig vandafvisning.

Superwood anbefaler, at opsætning af Superwood med mørke/sorte overfladebehandling opsættes i efterår-/vintermånederne, for at mindske forekomsten af ridser/revner. Ved montering i de tørreste

og varmeste måned, må væsentlig ridse/revnedannelse forventes. Det er vigtigt med omhyggelig overfladebehandling efter facadens udtørring, således at ridser/revner dækkes effektivt.

Topmaling

Indgår ikke i vores heldækkende standardbehandling. Skal påføres 2-6 måneder efter opsætning.

Vi anbefaler, at efterbehandlingen foretages med et af de anerkendte produkter, som kan købes i alle byggemarkeder og farvehandler - følg til hver tid gældende anvisning fra malerleverandør. Se specifikationer herunder:

- Heldækkende Sort: Sort Ral 9005, Vandbaseret, Glans 20
- Heldækkende Ralfarver: Vandbaseret, Glans 20-30
- Helmat: Vandbaseret, Glans 5

Transparent overfladebehandling

Transparent overfladebehandling udføres som standard med 1 x transparent behandling (1x3 sider).

Transparente overfladebehandlinger har ikke samme pigmentindhold og beskyttende virkning som en heldækkende maling. Derfor kræves hyppigere vedligeholdelsesintervaller. Vær opmærksom på, at farven ændres hver gang der tilføres transparent maling (større mængde pigment tilføres).

Lav gerne prøveopstrøg, for at kontrollere farven.

Ved transparente overfladebehandlinger, må farvenuance forventes.

Lagtykkelser fra fabrik

- Heldækkende 2x3 s.: Ca. 100-120 my ved 1 x grundmaling + 1 x mellembehandling, heldækkende.
- Transparent: Ca. 20-40 my ved 1 x transparent behandling.

Overfladetyper

Superwood leveres som udgangspunkt altid med ruhøvlede overflader som er særdeles velegnet til overfladebehandling. Superwood kan overfladebehandles med alle almindelige overfladebehandlingsprodukter. Spørg din malingleverandør til råds. Det vil fremgå af din ordrebekræftelse hvilken type maling dit Superwood produkt er overfladebehandlet med.

Ruhøvlede overflader

- Den smårillede overflade forøger overfladearealet hvilket giver en bedre vedhæftningsevne.

Glathøvlede overflader

- Overfladebehandling på glathøvlede overflader giver et mere blankt udseende og har ikke samme vedhæftningsevne som en ruhøvlet overflade.

Brandkrav

Vær opmærksom på, hvilke brandkrav der gør sig gældende for den pågældende bygning. Hvilken brandgodkendelse dit Superwood-produkt har, vil fremgå af din ordrebekræftelse eller af vores offentligt tilgængelige tekniske materiale, se DoP (ydeevnedeklaration).

Nedbrydning af overflader

Gennemimpregneringen er ikke en overfladebehandling. Det betyder at Superwood med tiden vil blive nedbrudt og snavset i overfladen. Overfladen nedbrydes, når den udsættes for sol, vind og vejr.

Impregneringsprocessen ændrer ikke ved træets tekniske egenskaber, hvilket betyder at træet stadig vil "arbejde" som almindeligt grantræ. Træet vil gråne, ridse, revne og blive beskidt af snavs og alger,

der kan komme overfladeskimmel og træfibre kan løsne sig fra overfladen. Dette sker i særdeleshed ved vandret monterede træoverflader. Nedbrydning af lodretmonterede træoverflader kan imødegås med en overfladebehandling og løbende vedligehold af denne. Vi anbefaler ikke heldækkende overfladebehandling af vandretliggende flader.

Affaldshåndtering

Superwood kan bortskaffes som almindeligt brændbart affald og ved forbrænding i godkendte forbrændingsanlæg.

Henvisningsliste, Litteratur:

Træfacader, Træ 55 (Træinformation 2021)

Trætørring, Træ 45 (Træinformation 2000)

Træterrasser samt tagterrasser, Træ 74. (Træinformation 2018)

Taglægter, Træ 65 (Træinformation 2011)

Træ og Træmaterialer (DTI 1995)

Brandsikre bygningsdele, Træ 71 (Træinformation 2015)

Inspiration til dit byggeprojekt



Se flere referancer og find andre gode ideer og inspiration for dit næste projekt på superwood.dk





Superwood®

Verdens Bedste Bræt



www.superwood.dk