

ORGANOWOOD®

MONTERINGSANVISNING TRALLVIRKE

OrganoWood® är miljöklassat trä modifierat med kisel som ger lång hållbarhet och en vacker silvergrå nyans. Den patenterade teknologin ger träet rötskydd, skapar en vattenavvisande yta samt ett förbättrat flamskydd. Processen har utvecklats med inspiration från den naturliga fossiliseringsprocessen där mineraler tränger in och mineraliserar organiska material. För fullständig produktinformation och fler tekniska specifikationer, se produktbladen för respektive produkt.

GLÖM INTE ATT
BEHANDLA
KAPSNITT MED
01. TRÄSKYDD



SNABBFAKTA

Produkt: OrganoWood® modifierat trallvirke

Utseende: Naturligt träfärgad furu, blir silvergrå

Rötskydd: Testad enligt SS-EN 84 & SS-EN 113 och klassad enligt EN 350-1

Ursprungsland: Sverige

Formstabilitet: Furu sväller/krymper ca 1% vid 4% fuktkvotsförändring

Dimensioner: 22x95, 28x120, 28x145, 34x145, 45x145, 45x170

Miljö: Innehåller inga ämnen som är klassade som miljöfarliga. Bedömning B av Sunda Hus och rekommenderas av Byggarubedömningen. Registrerade i Svanens husproduktportal och BASTA-registret.

Certifikat: Allt OrganoWood® trallvirke är FSC® (FSC-C120532) eller PEFC certifierat

Användningsområden: Utomhus ovan mark

Återvinning: Som obehandlat virke

Garanti: 10-års rötskyddsgaranti enligt garantisedel

Kontakt: OrganoWood AB, Linjalvägen 9, 187 66 Täby, info@organowood.com, organowood.com, +46 (0)8 674 00 80

FÖRARBETE

- CC avstånd bjälklag som skall utsättas för normal belastning:

För trall med tjocklek 22 mm max avstånd mellan reglarna CC 400 mm.

För trall med tjocklek 28 mm max avstånd mellan reglarna CC 600 mm.

För trall med tjocklek 34 mm och grövre max avstånd mellan reglarna CC 800 mm.

- Altanen skall vara utformad så att den lutar från huset. Skapa ett litet fall från huset (ca 1 cm per 1 m).

Hantering och lagring

Förvara virket torrt dvs övertäckt, skyddat från nederbörd och markfukt minst 300 mm över mark.

Markyta

Markytan under trallen skall vara av dränerande material med fall ut från ett ev. hus. Finns risk för uppstigande markfukt skall särskild hänsyn tas till det i utformning av konstruktionen.

Ventilation

Trallen ska ha ett avstånd om minst 300 mm till mark för att minska fuktproblem i träet. Gällande konstruktion ska den utformas så att god ventilation föreligger för att minimera problem med kupning.

Ett mindre avstånd ner till 150 mm ovan mark är möjligt förutsatt att underlaget är rent och välventilerat, så som berghäll, singelbädd, marksten eller markduk. Vid montering på balkong eller takterrass så måste man endast tillse att virket får möjlighet att torka ur och att det inte kan ansamlas skräp och smuts under trallen.

INFÄSTNING

Förborrning

OrganoWood® behöver generellt ej förborras men för att minska risken för sprickbildning bör hål förborras för trallskruv i brädändar.

Infästning

Använd bra rostfri skruv i kvalitet A2 eller A4, eller ytbehandlade skruvar i kvalitet C4.

Skruvarna bör inte monteras närmare än 30mm från brädans ände för att motverka sprickbildning

MONTERING

Luftspalt

Kontrollera alltid bredden på träet före montering för att anpassa bredden på luftspalten. OrganoWood® modifierat trallvirke levereras torrt (fuktkvot ca 18 %). Använd därför luftspalt mellan bräderna om:
minst 5 mm vid 95 mm bredd
minst 7 mm vid 120 mm bredd
minst 9 mm vid 145 mm bredd
minst 11 mm vid 170 mm bredd.

Variation i träets fuktkvot (säsongsvariation) kan påverka trallens faktiska dimensioner.



95 mm - minst 5 mm

120 mm - minst 7 mm

145 mm - minst 9 mm

170 mm - minst 11 mm

Kapsnitt

Om kapning, håltagning och annan mindre bearbetning av virket är oundviklig skall de bearbetade ytorna behandlas med OrganoWood® 01. Träskydd: Röttskydd för att röttskyddet skall förbli optimalt. Vi rekommenderar att synligt ändträ behandlas med OrganoWood® 02. Träskydd: Smuts- och vattenskydd för bästa skydd.

Plankor där annan bearbetning görs, t ex. klyvning eller annan längsgående bearbetning som hyvlning och profilering, omfattas inte av OrganoWood garanti.

Konstruktionen ska vara fackmannamässigt utförd.

