

ORGANOWOOD®

MONTERINGSANVISNING

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.



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 Byggvarubedömningen. Registrerade i Svanens husproduktportal och BASTA-registret.

Certifikat: Allt OrganoWood® trallvirke är FSC eller PEFC certifierat

Användningsområden: Utomhus

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 (ej offentligt bruk):

För tjocklek 22 mm minimalt CC 400 mm.

För tjocklek 28 och 34 mm minimalt CC 600 mm.

- Altanen ska vara utformad så att den lutar från huset. Skapa ett litet fall från huset (ca 1 cm per 4m).

Lagring

Förvara virket övertäckt och väl ventilerat innan montering.

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

Vi rekommenderar att trallen har ett avstånd om minst 300 mm till mark för att minska fuktproblem i träet. Gällande konstruktion rekommenderar vi att man tillser att golvet kan ventileras underifrån för att minimera problem med kupning.

INFÄSTNING

- Antal skruv per infästningspunkt: 2 eller 3 st

Förborring

OrganoWood® behöver generellt ej förborras. Om skruv måste sättas närmare än 4 cm rekommenderas dock förborring.

Infästning

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

Åtgång skruv per kvm

Vid 22x95 vid cc 400: ca 55 st/kvm.

Vid 28x120 vid cc 600: ca 30 st/kvm

Vid 28x145 vid cc 600: ca 35 st/kvm.

Vid 34x145 vid cc 600: ca 35 st/kvm.

(OBS 3 st skruv/infästningspunkt vid 145 bredd.)

MONTERING

Luftspalt

OrganoWood® modifierat trallvirke levereras torrt (fuktkvot ca 18 %). Använd därför luftspalt mellan bräderna om minst 7 mm vid 120 mm bredd, minst 9 mm vid 145 mm bredd och minst 11 mm vid 170 mm bredd. Variation i träets fuktkvot (säsongsvariation) kan påverka trallens faktiska dimensioner, kontrollera därför bredden på träet före montering för att anpassa bredden på luftspalten.



120mm - minst 7mm

145mm - minst 9mm

170mm - minst 11mm

Kapsnitt

Om kapning, håltagning och annan mindre bearbetning av virket är oundviklig skall de bearbetade ytorna behandlas med OrganoWood® 01. Träskydd: Flam- och rötskydd för att rötskyddet skall förbli optimalt. OrganoWood®s garanti förloras om annan bearbetning görs, t ex. klyvning eller annan längsgående bearbetning som hyvling och profilerung. Vi rekommenderar att synligt ändträ behandlas med OrganoWood® 02. Träskydd: Smuts- och vattenskydd för bästa skydd.

