

**TERMOWOOD AS**

Build The Future

FDV DOKUMENTASJON

Termo Element

Tykkelse; 130mm, 180mm, 200 mm, 250 mm, 280mm og 330mm

| Leverandør | |
|--------------------|---|
| Hovedkontor: | Termowood As Grønland 60 3045 Drammen Tlf: 922 90 838 Internett; www.termowood.no |
| Produksjonskontor: | Termowood As avd produksjon Høversjøvegen 49 2090 Hurdal Tlf; 915 98 045 |
| Anvendelse | |
| Bruksområde: | Termo Element kan brukes som bærende og ikke bærende konstruksjon for yttervegg, innervegg og skillevegg. Innvendig kan elementene benyttes som ferdig overflate. Utvendig må elementene beskyttes med kledning (regnskjerm) |
| Produktbeskrivelse | |
| Produkt: | Termo Element er et prefabrikkert veggelement som er bygd opp av 2 vanger av 3-sjiktspalter av massivtre som holdes sammen ved hjelp av tredybler. Elementene presses sammen på byggeplass med en not/fjær forbindelse mot en bunnfyllingslist som sikrer lufttetting. Elementene kobles sammen på byggeplass med gjennomgående topp- og bunnsviller. Elementene leveres fylt med mineralull, alternativt kan mineralull blåses inn på byggeplass. Byggesystemet er basert på at hvert enkelt element kan håndteres manuelt, uten bruk av kran. Elementene med isolasjon har en vekt på ca. 50 kg/m ² . |

| | |
|-------------|--|
| Inneholder: | <ul style="list-style-type: none"> • Massivtre av gran iht. EN 16351. Fuktinholdet i massivtrevangene er 8-10 vektprosent ved leveranse. • Rundstokk av furu • Kryssfiner iht. EN 13986, type EN 638-2 • Lim; <ul style="list-style-type: none"> ○ PVAc-lim som er M1 miljøklassifisering (ved festing av fjør/finer) . ○ PU lim. Emisjonstestet (ved festing av dybler). • Isolasjon; <ul style="list-style-type: none"> ○ Mineralull i henhold til EN 13162 minste densitet 26 kg/m³. Leverandør Paroc. ○ Trefiberisolasjon i henhold til NS-EN 13171. Leverandør Hunton. • Innvendig plate kvalitet er B (Klassifikasjon EN-13017-1) som er normal standard fra Termowood. Kan leveres med A kvalitet ved forespørsel. |
|-------------|--|

| Håndtering | |
|--------------|---|
| Lager: | Lagres tørt. |
| Byggeplass: | Under transport og lagring på byggeplass frem til montasje skal elementene være beskyttet mot fuktpåvirkning med en vanntett emballasje (plastikk). Store fuktbelastninger under montasje bør unngås. Bygging under telt/presenning vil sikre mot fuktinntrenging. |
| Bearbeiding: | Ved tilpasning på byggeplass kan det kuttes med sag. |
| Montering: | Følg monteringsveiledningen fra Termowood og arbeidstegningene som er tilknyttet leveransen. Under byggeprosessen bør elementene beskyttes mot tilsmussing og fukt. Elementene må beskyttes mot inntrengning av vann i overkant frem til elementene er permanent tildekket av overliggende konstruksjon. |

| Arbeidsmiljøet | |
|----------------|---|
| Byggefasen: | Det er ikke påkrevd særskilt sikkerhets- eller vernetiltak mot yrkesskader og/ eller allergiutvikling ved montering, bruk eller bearbeiding av dette produktet. Henvisning til arbeidstilsynets publikasjoner; 500; stillas, stiger og arbeid på tak mm. (forskrifter) 524; bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen(forskrifter) |
| Brann: | Ingen spesielle tiltak ved brannslukking. Hvis en limtrekonstruksjon utsettes for en «normal» brannpåvirkning kommer overflatene til å antennes. Forbrenningen fortsetter videre innover i tverrsnittet med tilnærmet konstant hastighet. |

| Anvisning for drift og vedlikehold | |
|-------------------------------------|---|
| Rengjøring og rengjøringsmetoder: | Regelmessig støvtørking med tørr klut eller med en godt oppvridd klut i grønnsåpevann uten salmiakk. Unngå kjemikalier og såper som inneholder sterke alkalier og syrer. Flekkfjerning med fuktig klut og såpe, alternativt sliping med fint pussepapir. |
| Vedlikeholdsinstruks og -intervall: | <p>Innvendig: I prinsippet ikke behov for vedlikehold. Produktet vedlikeholdes som ubehandlet treverk.</p> <p>Ubehandlet granpanel vil med tiden mørkne/ gulne, og må eventuelt etterbehandles med egnede typer av overflatebehandling for at denne prosessen skal reduseres</p> <p>Ubehandlet treverk vaskes med for eksempel grønnsåpevann. Det finnes flere typer panelsåper og spesialhjelpemidler for ubehandlet treverk. Fargehandlere, byggevareforretninger og produsenter vil kunne gi informasjon om produkter som er best egnet til vedlikehold. Før eventuell overflatebehandling må overflatene være fri for støv og fett. Overflatebehandling bør utføres med et diffusjonsåpent produkt (f.eks Osmo)</p> <p>Ved annen innvendig kledning innenfor Termo Element må man forholde seg til produsentene av kledningen for krav av vedlikehold.</p> <p>Utvendig: Utvendig må elementene beskyttes med kledning (regnskjerm). Vedlikehold av dette må man se på produsentens vedlikehold prosedyrer av utvendig kledning.</p> |
| Ettersyn/kontroll: | Kontroller at platene ikke er sprekket opp ved leveransen og etter montering. |

| Miljø | |
|------------------|--|
| Miljøpåvirkning: | <p>Elementene inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.</p> <p>Produktet Termo Element 330 mm tykkelse har en EPD godkjenning. Nr NEPD-1210-379-NO. Dette resultatet er tilsvarende for alle våre produkter for yttervegg.</p> |
| Innemiljø: | <p>Produktet har normalt ingen betydning for inneklimaet.</p> <p>Elementene er bedømt av å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning.</p> |

| HMS-Referanser | |
|----------------|--|
| | Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner. |

Behandlingsmåte for avfall/gjenbruk iht. NS 9431

| | |
|-----------------------------|---|
| Gjenbruk: | Ved forsiktig demontering av elementene kan de gjenbrukes (når elementene er montert med skruer). |
| Avfallstype: | Blandet bearbeidet trevirke |
| Avfallshåndtering: | Forbrenning og energiutnyttelse. |
| Opprinnelse: | Næring: Bygg og anlegg |
| Kode for avfallsbehandling: | 1149 |
| Avfallstype: | Mineralull |
| Avfallshåndtering: | Deponi |
| Opprinnelse: | Næring: Bygg og anlegg |
| Kode for avfallsbehandling | 1617 |

Antatt levetid

| | |
|--|---|
| | Produktet er antatt og vare ut byggets levetid, forutsatt riktig montering og normal slitasje og vedlikehold. |
|--|---|