

Fasader i termotre



Termotre gran
Termotre ask
Termotre SYP

Monterings- og vedlikeholdsveiledning

Moelven leverer ulike fasadeprofiler og dimensjoner i termotre.

Leveringstid på 2 – 3 uker må påregnes.

Antatt levetid på termotre er ca. 30 – 50 år.

Produktet er meget tverrstabilt og beveger seg lite. Ved montering av fasade skal det benyttes rustfrie skruer. Før montering må det kontrolleres at underkonstruksjonen er plassert iht. gjeldende byggforskrifter. Sjekk termomaterialet før og under montering, ha gjerne til slutt noen bord i

reserve for evt. utskifting om det er behov for dette. Bildene viser noen profileksempler på termotre.

Vedlikehold av fasade i termotre

I utgangspunktet er det lite vedlikeholdsbehov av termotre fasader. Kun ettersyn og evt spyling med grønnsåpe etter behov kan være en fordel.

Om det er ønskelig kan den fine kastanjebrune fargen beholdes. Overflaten behandles med spesielle termooljer fra Osmo. Avhengig av UV-lys og hvor sterkt fasaden er utsatt vil en behandling med olje være nødvendig hvert år til hvert tredje år. Er oljen tilsatt pigmenter vil den ha større resistens mot UV-nedbryting av overflaten.

Ubehandlet vil fasaden raskt oppnå en stabil sølvgrå patina.

Teknologien bak termotre

Termobehandlingen er basert på en gradvis temperatur- og fuktprosess over ca. 2 dager med en maks temperatur på 210 grader. Treet blir utsatt for ekstreme påkjenninger og tørkes nesten ned til 0 % før det fuktes opp igjen til 5 %. Dette kombineres med damp for å unngå brannskader. Denne prosessen reduserer trecellenes evne til å ta opp og gi fra seg fukt. Dette gjør varmebehandlet tre veldig tverrstabilt og nesten uten bevegelse. Man får en gjennomgående mørk kastanjebrun farge på gran og SYP og espressobrøn farge på ask.

Levetiden og råtebestandighet til varmebehandlet tre øker betraktelig i forhold til vanlig ubehandlet trevirke. Dessuten er det lite sprekkdannelse og oppflising.

TIPS: forbuk skruer

26x140 mm	Termogran	24 stk./m ²
26x185 mm	Termogran	18 stk./m ²
26x160 mm	Termoask	21 stk./m ²
26x130 mm	Termoask	14 klips/28skruer/m ²
26x115 mm	Termoask	16 klips/32skruer/m ²

© Moelven 5. 2011/4.000/116375 www.widetrykk.no



Termotre SYP terrasse

MONTERINGS- OG
VEDLIKEHOLDSVEILEDNING

TERRASSEBORD
I TERMOTRE

GRAN · ASK · SYP

Tre
– en miljøvennlig og
fornybar ressurs

Moelven Wood Prosjekt AS, Stensrudveien 5, NO-2335 Stange

Tel.: +47 62 58 10 40, Fax: +47 62 58 10 41

mwp@moelven.no

www.moelven.no



Gode rom

MOELVEN®



Termotre
gran terrasse



Termotre
ask terrasse



Termotre
SYP terrasse

Terrasser i termotre

Monterings- og vedlikeholdsveiledning

Moelven leverer terrassebord i termogran dim 26x140mm (glatt overflate) og 26x185 mm (børtset overflate). Bordene er høvelet 4sidig med lett avrundete kanter. Videre leverer vi termoask i dim 26x115/26x130 og 26x160 mm, 4sidig høvelet med lett avrundete kanter. 115 og 130 mm kan monteres usynlig med metall klips) termoask kommer i korte lengder men er endeskjøt for å unngå kapp.

Vårt nyeste termoprodukt er Southern Yellow Pine terrassebord i dim 26x135 mm med glatt høvlet overflate, også dette produktet kan monteres usynlig med metall klips. Antatt levetid på termo terrasser er ca. 30 år så lenge det ikke er i direkte bakkekontakt. Forskning viser at varmebehandlingen øker levetiden betraktelig og stabiliserer treet mye, slik at bevegelsen reduseres til et minimum. Behandlingen fører til noe redusert trykkfasthet og større fare for riper. Termotre er gjennomfarget.



Klips for skjult montering.



Montering

Før man monterer en terrasse skal følgende være på plass og kontrollert: Bjelkelag eller annen underkonstruksjon skal være plassert iht. gjeldene byggestandard. Her er det viktig at trykkpunkter er plassert korrekt og frostsikkert. Avstanden fra senter til senter mellom bjelkene skal ikke overstige 60 cm.

Termogran kan skrues direkte i, termo Ask og termo SYP må forbores om man ikke velges usynlige metall klips fra Moelven. Når gulvet skal legges bør man velge et mønster slik at skjøtene ligger usystematisk. Dette gir et bedre visuelt sluttresultat. OBS! Bruk minst 4mm avstand på termogran 26x140, og minst 6mm avstand på termogran 26x185 og termoask 26x160. Bruk gjerne underlag på sagen for å unngå oppflising. Dersom man bruker litt fantasi under planleggingen kan man lett lage fine mønstre. Såkalte maritime avslutninger gir et pent utseende og beskytter endeveden samtidig. Sjekk bordene før og under montering og bruk rustfrie skruer i minst 55 mm lengde. Skruen plasseres 2 cm inn fra ytterkant av bordet, dvs. 2 stk. i bredden. Ved slik montering beregner man ca. 26 skruer/m².

Termotre gran terrasse.



Vedlikehold av terrasser i termotre

Terrasser i termotre behøver ingen behandling etter montering. Spyling med vann, evt. vasking med grønnsåpe er tilstrekkelig renhold av overflaten. Dermed vil terrassen etter en sommer-sesong få en sølvgrå patina (se bildet nedenfor).

Termoask terrasse oljet: Om man ønsker å beholde den fine kastanjebrune fargen må overflaten settes inn med termo-olje fra Osmo (ikke bruk whitespiritbaserte oljemidler). Avhengig av UV-lys og hvor sterkt terrassen er utsatt vil en behandling med olje være nødvendig ca 1 gang per 2 år. Er oljen tilsatt pigmenter vil den være mer resistent mot UV-nedbrytingen av overflaten.

Etterkontroll av terrassen er også viktig m.h.t. sprekkdannelse etc. Et bra tips er å ha noen bord liggende i reserve om det etter hvert skulle bli nødvendig å skifte ut et bord.

En god kombinasjon er OSMO terrassebeis Ceder 728 som grunning og et tynt toppstrøk med UV Protection olje 420. I trappe og gangbaner kan man benytte oljen 430 Slirsikker olje.

Anbefalte skruer: MFT eller Spigerverket 55–65 mm rustfrie skruer i minst A2 kvalitet med borspiss og senkehode.

Termotre ask ubehandlet gir en grå patina over tid.

