

Fasader i termotre



Termotre gran
Termotre ask

Monterings- og vedlikeholdsveiledning

Moelven leverer ulike fasadeprofiler og dimensjoner i termotre.

Leveringstid på 2 – 3 uker må påregnes.

Antatt levetid: Den biologiske og ytre påvirkningen på treverket vil variere avhengig av konstruksjonen. Her vil konstruksjonenes beliggenhet, klima, utførelse og lignende påvirke treslagets levetid.

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 igjen noen bord

i reserve hvis det blir nødvendig med utskifting. Bildene viser noen profileksempel på termotre.

Vedlikehold av fasade i termotre

I utgangspunktet er det lite behov for vedlikehold av termotre fasader. Ettersyn og eventuell spyling og vask 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 fra hvert 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. to dager med en maksimum 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. Fargen på Termo gran og Termo furu er kastanjebrun, mens fargen på Termo ask er espressobrun.

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

Tips for bruk bord og skruer:

DIM	TRESLAG	BORD/M ²	SKRUER/M ²
26 x 92 mm	Termofuru	10,5	36
26 x 115 mm	Furu/Ask	8,5	32
26 x 130 mm	Termoask	7,5	28
26 x 140 mm	Termofuru	7,0	24
26 x 160 mm	Termoask	6,0	21

Husk: Aqua Seal eller Tec7 fugemasse i endtepløying.

© Moelven 2.2012/4.000/118988 www.idetrykk.no



MONTERINGS- OG
VEDLIKEHOLDSVEILEDNING

TERRASSE OG
FASADE
I TERMOTRE
FURU · GRAN · ASK

Termotre ask

Moelven Wood Prosjekt AS, Strandsagveien 4, NO-2380 Brumunddal

Tel.: +47 63 95 97 50

mwp@moelven.no

facebook.com/MWProsjekt

www.moelven.no

Tre
– en miljøvennlig og
fornybar ressurs

Gode rom

MOELVEN®

Terrasser i termotre



Termotre ask



Termotre furu

Monterings- og vedlikeholdsveiledning

Moelven leverer terrassebord i termofuru i dimensjon 26 x 92, 26 x 115 og 26 x 140 mm. Bordene har lett runde kanter. Vi har også termoask i dim 26 x 115 / 26 x 130 og 26 x 160 mm (4-sidig høvlet med lett runde kanter, 115 og 130 mm kan monteres usynlig med metall klips). Termoask kommer i korte lengder, men er endeskjøttet for å unngå kapp. Antatt levetid Den biologiske og ytre påvirkningen på treverket vil variere avhengig av konstruksjonen. Her vil konstruksjonenes beliggenhet, klima, utførelse og lignende påvirke treslagets levetid.

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. Fargen som oppstår gjennom varmebehandlingen går tverrs gjennom bordet.

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 og furu terrasse kan skrues direkte. Termoask må forbores om man ikke velger usynlige metallklips 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 4 mm avstand på termogran 26 x 140, og minst 6 mm avstand på termogran 26 x 185 og termoask 26 x 160. 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 65 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.

Vedlikehold av terrasser i termotre

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

Termoask terrasse oljet: Om man ønsker å beholde den fine kastanjebrune fargen må overflaten settes inn med Terrassebeis 728 Ceder, fra OSMO. Helst to strøk. Denne behandlingen tåler ca. to sesonger før reoljing.

Etterkontroll av terrassen er også viktig mht. 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.

For sklisikker overflate (trapper etc.) kan OSMO Ceder 728 og Osmo 430 benyttes i kombinasjon (første strøk 728, andre strøk 430).

Anbefalte skruer: MFT eller Spigerverket 65–75 mm rustfrie skruer i minst A2 kvalitet med borspiss og senkehode.



Klips for skjult montering.



Termofuru terrasse terrasse.



Termotre ask ubehandlet gir en grå patina over tid.

