

Framing good life

Terrasse og facade i termotræ





Indhold

Når træet får nyt liv.....	4
Fordele ved termotræ.....	5
Termoask.....	6
Terrasse.....	6
Termofyr.....	8
Terrasse.....	8
Hegnsbeklædning.....	8
Facadebeklædning.....	9
Specialprofiler.....	10
Sådan holder du dit termotræ flot.....	15

Når træet får nyt liv

Varmebehandlet træ er et stærkt og miljøvenligt alternativ til de traditionelle træsorter på både soft-wood og hardwood markedet. Træet behandles med en moderne teknologi, der kombinerer høj varme og damp for at sikre længere holdbarhed og formstabilitet i træet. Ved at termomodificere træet bibeholder man træets egne naturlige egenskaber, samtidig med at man fremhæver og forbedrer dem.

Under varmebehandlingen modificeres træet, hvor al naturlig fugt og næring trækkes ud. Herefter holdes det stabilt ved 190-215° varme i 2-3 timer. Dette gør at alle fibre og celler i træet ændres og efterlader træet "dødt". Herefter køles træet ned igen og der tilsættes til sidst en smule fugt, ved hjælp af damp, så træet ender med en træfugtighed på 4-6%. Denne metode medvirker at træet bliver enormt formstabilt og ikke vil arbejde og trække sig sammen på samme måde som traditionelt træ, og er derfor ekseptionel til det danske skiftende vejr.

At fibrene og cellerne ændres under varmebehandlingen, gør desuden at træet ikke vil være fødekilde for alger og skimmel. Derved bliver træet særdeles modstandsdygtigt overfor råd og fugt.

Termodificeret træ kræver kun meget lidt vedligehold og kan i princippet stå uden nogen form for behandling. Træet leveres med en smuk gylden eller brunlig glød og vil naturligt patinere til en flot sølvgrå nuance.

Hastigheden af patineringen afhænger af vejrforholdene og hvor udsat brædderne er for bl.a. sol og regn.

Ønsker man at bevare den flotte varme farve på sine brædder, kan man behandle brædderne med en UV-beskyttende olie efter behov.

Premium eller Select

I Wimex tilbyder vi 2 sorteringsklasser – Premium og Select. Den korrekte sortering af træet er nøglen til at levere en god kvalitet af termobehandlet træ. Træet påvirkes voldsomt, når det udsættes for +200° og damp. I vores optik er de klassiske træsorteringsgrader ikke tilstrækkelige. Man er ved udvælgelsen af træ til termobehandling nødt til at kigge på de enkelte knasttyper, krumninger, og så videre. Det er derfor vi i Wimex har skrappe sorteringskrav, og det er derfor vi kun lagerfører vores termotræ i Klasse Premium. Prisforskellen mellem Premium og Select er ikke stor, men resultatet er ikke til at tage fejl af. Der er en årsag til at vi kalder vores pæneste klasse for Premium. Du kan læse meget mere om sorteringskrav på wimex.dk.

Med respekt for vores natur

Naturen er dyrebar, og vi skal passe godt på dens mangfoldighed. Byggeriet lægger stort beslag på naturen og dens ressourcer. Derfor er det også vigtigt, at vi ikke bare udnytter den, men hjælper med at bevare den.

Hos Wimex tager vi ansvar. Vi fælder ikke træer for at trækompositprodukter, og vores termotræ kommer fra bæredygtigt skovbrug. I produktionen af trækomposit bruges der 90% genbrugsmaterialer i form af træspåner og 1. generation genbrugsplast. Derudover sørger den minimale vedligeholdelse for, at man mindsker brugen af forskellige kemikalier.

Fordele ved termotræ

- » 100 % giftfrit naturprodukt.
- » Formstabile brædder, der bevæger sig minimalt i forhold til almindeligt træ.
- » Særligt modstandsdygtigt overfor råd.
- » Forbedring af træets egne naturlige egenskaber.
- » Kræver kun minimalt vedligehold.
- » Bortskaffes som almindeligt brændbart affald.

Fakta om termotræ fra Wimex

Træsarter:	Fyr, Gran og Ask
Voksested:	Nordamerika, Europa, Skandinavien
Densitet:	400-450 kg/m ³
Indhold af harpiks:	0%
Holdbarhedsklasse:	2 / 1 - levetid 20+ / 25+ år
Mekanisk styrke:	Høj
Giftfri:	Ja
Bæredygtighed:	Høj - PEFC eller FSC, efter sælgers valg
Træfugtighed:	4,0-6,0 %

FSC / PEFC

Termotræ som er mærket FSC eller PEFC viser, at produktet støtter bæredygtig skovdrift og er certificeret i overensstemmelse med gældende regler.

FSC / PEFC

Termotræ som er mærket FSC eller PEFC viser, at produktet støtter bæredygtig skovdrift og er certificeret i overensstemmelse med gældende regler.



Træ som er mærket med PEFC, støtter bæredygtig skovbrug, der kort sagt handler om at driften af skoven skal være miljømæssigt forsvarlig, socialt gavnlig og økonomisk rentabel for nuværende og fremtidige generationer.



Produkter, som er mærket FSC®, støtter bæredygtig skovdrift og er certificeret i overensstemmelse med FSC's regler.



Termoask

Ask er en fantastisk træsort. Robust, roligt og gudesmukt. Der er en årsag til at Slædepatruljen Sirius bruger asketræ til deres slæder, som skal modstå enormt slid på ekspeditionerne. Og der er en årsag til at asketræet er det foretrukne valg hos mange møbeldesignere. Termomodificeret asketræ er i lighed toppen af poppen inden for terrassebeklædning, og helt bestemt en af vores favoritter.

Trend Termoask kan bruges som stærkt alternativ til hårdtræterrasser og facader. Særligt kendetegnet ved termoask er en smuk eksotisk mørkebrun nuance, med en ren overflade uden knaster, og hvor spillet i årene er nærmest magisk. Termomodificeret ask vil have en mørkere glød end f.eks. fyr, grundet et højere sukkerindhold i træet, som bliver "brændt" under modificeringen (lidt ligesom når sukker karamelliseres). Den brune nuance vil ovetid uden behandling overgå til en smuk grålig nuance ovetid. Dette er en naturlig del af træets forædling.




Termomodificeringen forbedrer de i forvejen gode egenskaber ved ask. Derved skabes et produkt der er særdeles holdbart og samtidigt giver det et mere eksklusivt og attraktivt udseende. Termoask er klassificeret til holdbarhedsklasse 1, hvilket betyder en forventet levetid på +25 år. Vælger du termoask, får du en terrasse, et hegn eller en facade for livet.

Fingerskarret

Fingerskarret termoask er designet ud fra tanken om bæredygtig produktion, hvor skovens ressourcer udnyttes bedst muligt. Fingerskarret ask er en planke bestående af flere mindre delplanker, som er samlet i lodret fingerskarring. Herved bruges de korte længder som terrasse, fremfor at ende som restprodukt. Med fingerskarring får du et mere stabilt og modstandsdygtigt slutprodukt, samtidig med at du får en terrasse som følger moden med "organiseret kaos" i udemiljøet

Terrasse



	Profiltype	Træsart	Færdigmål mm	Tværsnit	Længde	Montage	Forbrug lbm/m ²
	■ Terrasse	Ask	20 x 132			Synlig skrue*	7,19
	■ Terrasse, fingerskarret	Ask	21 x 140		3,6 m	Synlig skrue*	6,85

Holdbarhedsklasse 1 - 25+ år

■ Standardvarer: På lager - hurtig levering.
Ingen markering: Specialprofiler, ring venligst for leveringstid.





Termofyr

Terrasse
















	Profiltype	Træsart	Færdigmål mm	Tværsnit	Montage	Forbrug lbm/m ²
	■ Terrasse 5°	Fyr	26 x 115		Synlig skrue	8,20
	■ Terrasse 5° N/N	Fyr	26 x 115		T-clips*	8,20
	■ Terrasse 6°	Fyr	26 x 140		Synlig skrue	6,80

Hegnsbeklædning



	Profiltype	Træsart	Færdigmål mm	Tværsnit	Montage	Forbrug lbm/m ²
	■ V-profil	Gran	20 x 115		U-skiner	
	■ Rombe	Fyr	20 x 67		U-skiner	

	Profiltype	Træsart	Færdigmål mm	Tværsnit	Montage	Forbrug lbm/m ²
	■ TGU med spor, skarpkantet	Fyr	26 x 90		Skjult montage	12,19
	■ Rombe / decor	Fyr	20 x 67		Synlig skrue	
	■ Stolpe 2" / decor	Fyr	42 x 42		Synlig skrue	
	■ Hjørnestolpe	Fyr	42 x 42		Synlig skrue	
	■ Strø	Fyr	42 x 62			
	■ TGV F1	Fyr	20 x 115		Synlig skrue	9,35
	■ TGV	Fyr	20 x 140		Synlig skrue	8,26
	■ TGV	Fyr	20 x 115		Synlig skrue	9,80
	■ Skyggeprofil	Fyr	32 x 140		Synlig skrue	7,57
	■ TGU med spor	Fyr	20 x 115		Synlig skrue	9,80
	■ Høvlet retkant	Fyr	20 x 42			
	■ Høvlet rundkant	Fyr	20 x 42			

Holdbarhedsklasse 2 - levetid ca. 20 år

■ Standardvarer: På lager - hurtig levering.
Ingen markering: Specialprofiler, ring venligst for leveringstid.

Termofyr - specialprofiler

Hos Wimex har vi foruden vores lagerførte profiler i termotræ også adgang til en lang række specialprofiler. Specialprofiler er skaffevarer - *minimumsbestilling på 200 m²*.

Facadebeklædning












Profiltype	Træsart	Færdigmål mm	Tværsnit	Montage	Forbrug lbm/m ²
TGU F8	Fyr	26 x 140		Synlig skrue	8,07
TGU F19	Fyr	20 x 115		Synlig skrue	9,35
TGU F20	Fyr	20 x 140		Synlig skrue	7,63
TGU F34	Fyr	20 x 140		Synlig skrue	8,26
TGU F34	Fyr	20 x 115		Synlig skrue	10,42
TGU F34	Fyr	26 x 115		Synlig skrue	10,42
TGU F34-2	Fyr	26 x 115		Synlig skrue	10,42
TGU F34	Fyr	20 x 90		Synlig skrue	14,09
TGU F34	Fyr	20 x 68		Synlig skrue	20,41
TGU F34	Fyr	26 x 68		Synlig skrue	20,41

Holdbarhedsklasse 2 - levetid ca. 20 år

■ Standardvarer: På lager - hurtig levering.
Ingen markering: Specialprofiler, ring venligst for leveringstid.

Facadebeklædning



Profiltype	Træsart	Færdigmål mm	Tværsnit	Montage	Forbrug l/m ²
TGU F34	Fyr	42 x 68		Synlig skrue	20,41
TGU F34	Fyr	42 x 90		Synlig skrue	14,09
TGU F25	Fyr	20 x 140		Synlig skrue	8,20
TGV F1	Fyr	20 x 140		Synlig skrue	7,63
TGV F3	Fyr	20 x 140		Synlig skrue	7,63
TGV F3	Fyr	20 x 115		Synlig skrue	9,35
TGV F15	Fyr	20 x 140		Synlig skrue	7,78
F2-R4	Fyr	26 x 190		Synlig skrue	5,56
AR10	Fyr	26 x 140		Synlig skrue	7,634

Holdbarhedsklasse 2 - levetid ca. 20 år

■ Standardvarer: På lager - hurtig levering.
Ingen markering: Specialprofiler, ring venligst for leveringstid.





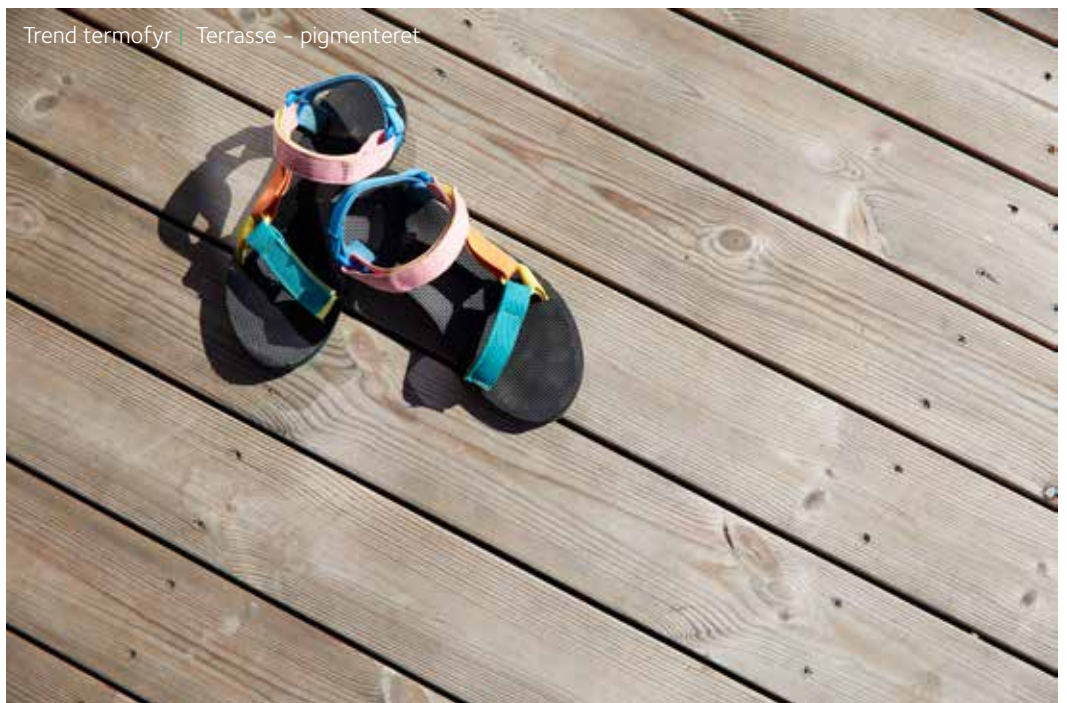
Trend termofyr | Rombe



Trend termofyr | Terrasse



Trend termofyr | TGU med spor



Trend termofyr | Terrasse - pigmenteret



Sådan holder du dit termotræ flot

Naturlig patinering – der holder i mange år

Som det meste andet ubehandlede træ, vil varmebehandlet træ ligeledes naturligt patinere til en sølvgrå nuance over tid. Hastigheden af patineringen afhænger af vejrforholdene og UV-eksponering. Patineringen er en naturlig proces og har ikke betydning for bræddernes modstandsdygtighed og levetid.

Sortskimmel og alger

Varmebehandlet træ indeholder ikke skimmel, men er som alt andet træ modtagelig over for tilkommende skimmelsporer, hvorfor det anbefales at behandle brædderne med et egnet skimmelhæmmende produkt på alle 4 sider inden montage.

Ingen efterbehandling, men rengøring

Som udgangspunkt kræver termotræ ingen overfladebehandling efter montage, da træet er "dødt" og organisk nedfald ikke kan gro fast og tære af træet. Men alger og skimmel kan sætte sig på overfladen. Regelmæssig rengøring anbefales for at få terrassebrædderne til at holde sig smukke over tid. Vi anbefaler, at du rengør brædderne om foråret før sommeren starter, eventuelt igen midt på sæsonen samt når det er tid til at tage havemøblerne ind. Brug lunkent vand, eventuelt med lidt trærens efter producentens vejledning.

Hvis minimering af farveændringer ønskes

For at minimere farveændringer eller gendanne den gyldne farve, kan brædderne beskyttes ved at anvende enhver almindelig UV eller pigmenteret UV-mineralolie 1-2 gange om året, efter producentens vejledning. Naturlige olier kan ikke anbefales, da de indeholder stoffer, der er en fødekilde til biologiske organismer som bakterier, skimmel osv. Olien påføres jævnt på støvfrie overflader. Påfør en lille mængde olie på et lille stykke af træet for at teste farven, før du behandler hele overfladen. Oliér alle sider af brædderne før installation for optimal beskyttelse. Vi anbefaler at følge olieproducentens retningslinjer for behandlingen. En let slibning vil også fjerne overfladens grålige nuance og gendanne originale træfarver.



Strandvejen 16 | DK-7800 Skive
T +45 8741 2200 | E-mail info@wimex.dk
www.wimex.dk