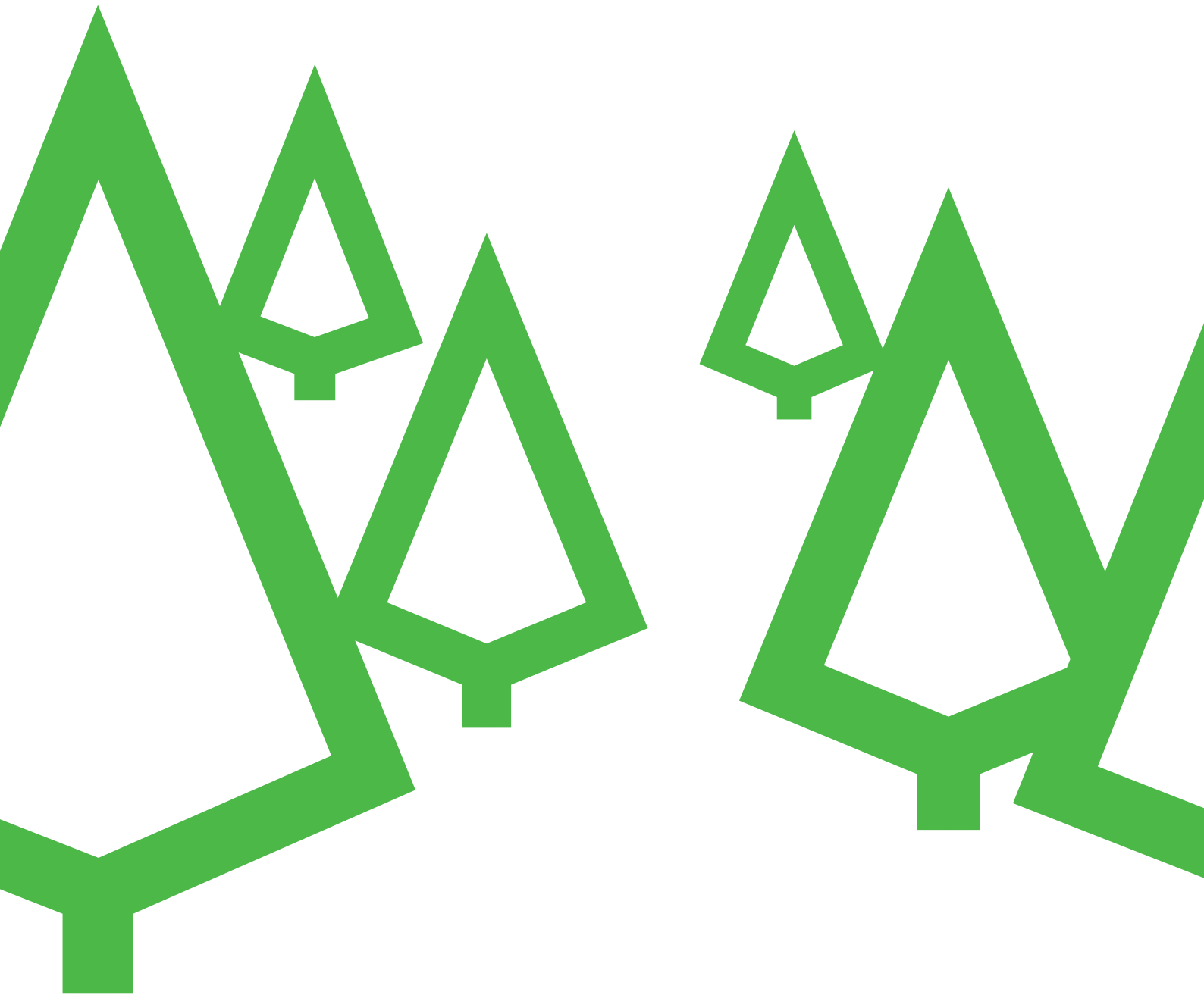


SVENSKA



THERMOWOOD PLASTIC COMPOSITE (TWPC)



WWW.LUNAWOOD.COM

**Love for
the Forest**



LUNAWOOD THERMOWOOD PLASTIC COMPOSITE – LUNA TWPC

I byggnadskonstruktioner måste man kunna lita på de material som ska användas.

Tack vare sin unika struktur är Lunawood Thermowood-komposit ett av de stabilaste kompositmaterialen på marknaden. **Det motstår temperaturförändringar bättre än något annat kompositmaterial.** Vad som gör detta material så robust är den högkvalitativa Thermowood-fibern som används vid tillverkningen. Produkten innehåller dubbelt så mycket av denna fiber än vad som finns i ett massivt trästycke av samma storlek.

Lunawood-kompositen har tre gånger så hög densitet som furu och den innehåller 65% Thermowood-fiber och 20% CIRCO® återvunnen polypropenplast av god kvalitet. Produktens höga innehåll av Thermowood-fiber och låga termiska utvidgning säkerställer att den bibehåller sin form och storlek i tiotals år framöver.

Råmaterialet till Thermowood-fibern är en biprodukt i företagets processer för tillverkning av Thermowood, som gör TWPC till en miljövänlig produkt tillverkad av lokala material. Eftersom Lunawood TWPC inte innehåller PVC eller giftiga kemikalier samt att det framställs av till 85% återvunnet material, är det miljövänligt under hela sin livstid. När konstruktionen är klar, kan allt överblivet material brännas upp ungefär som trä eller blandas med avfall för energiproduktion.

TWPC Termisk längdutvidgning och -krympning på grund av temperaturändring

	mm utvidgning / krympning			
	1 m bräda	2 m bräda	3 m bräda	4 m bräda
10 °C förändring	0,3 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,1 mm
20 °C förändring	0,6 mm	1,1 mm	1,7 mm	2,3 mm
30 °C förändring	0,8 mm	1,7 mm	2,5 mm	3,4 mm
40 °C förändring	1,1 mm	2,3 mm	3,4 mm	4,5 mm
50 °C förändring	1,4 mm	2,8 mm	4,2 mm	5,6 mm

LUNA TWPC – ETT IDEALISKT VAL

- **Överlägsen längdstabilitet**
(Installationsvägledning www.lunawood.com)
- **Motstånd mot tränedbrytning** – produkten innehåller ingen kåda eller andra ämnen som kan ge näring åt tränedbrytande svampar.
- **Miljövänlig blandning med 65 % Thermowood-fiber och 20 % CIRCO® återvunnet plastmaterial (recyklat)**
- **Säkerhet** – produkten innehåller inga giftiga ämnen, inga stickor och god friktion
- **Elegant och modern design med ett dolt sammanfogningssystem som är snabbt och lätt att montera**

LUNAWOOD

INFORMATION OM THERMOWOOD

Thermowood tillverkas genom att trä upphettas till höga temperaturer i en naturlig process som bara innefattar värme och ånga. Vår patenterade värmebehandlingsprocess medför permanenta förändringar hos träets grundegenskaper och omvandlar virket till ett exceptionellt stabilt och hållbart material.

Fortum Circo®

CIRCO® RECYKLAT SOM RÅMATERIAL

CIRCO® är en kostnadseffektiv, industriell råvara som kan ersätta jungfruligt råmaterial. Genom att välja återvunnen plast som råmaterial kan vi minska våra koldioxidutsläpp och miljöbelastning. Den nya generationen av förnyad plast produceras i Fortums nya och moderna återvinningsanläggning som effektivt separera och rengör material för återvinning på ett miljömässigt hållbart sätt.

LUNA TWPC 26×140 FÖR TERRASS- OCH BALKONGDÄCK

Val av ytbehandling



Silverfärg, räfflad yta



Grafitfärg, räfflad yta



Mockabrun färg, räfflad yta



Silverfärg, borstad yta



Grafitfärg, borstad yta



Mockabrun färg, borstad yta



LUNA TWPC 26×140 mm

Längd	4 m / 6 m
Löpmeter	6,85 / m ²
Paket	84 brädor/paket
Vikt	2,7 kg/m
Bärbalkar	c/c 400 mm (rekommenderas)

Solid profil och andra längder kan specialbeställas.



FAST CLIP – Dolt monteringsystem

Erforderligt antal	2,5 st/m ² (bärbalkar c/c 400 mm)
Paket	250 st/paket
Färg	brun, svart eller grå



LUNA TWPC 26×140

Tillbehör för en elegant däckfinish.

Aluminiumlister för brädkanter

- svart, silver och brun
- längd 4 m

För sidofinish kan du även använda svart, silver eller brun L-formad aluminiumlist, typ Luna TWPC 42×200.

Mellanrumslister

- grafit, silver och mocka.
- 100 m/rulle

Ändbeslag till brädor

- svart, ljusgrå och brun



Aluminiumhörnskydd (t.ex. för fotsteg)

- svart, grå och brun
- längd 4 m

Tätningssluggar för hörnskydd

- svart, grå och brun



Mer information och anvisningar ›
LUNAWOOD.COM

LUNA TWPC 42×200 FÖR TERRASS- OCH BALKONGDÄCK

Val av ytbehandling



Silverfärg, räfflad yta



Grafitfärg, räfflad yta



Mockabrun färg, räfflad yta



Silverfärg, borstad yta



Grafitfärg, borstad yta



Mockabrun färg, borstad yta



LUNA TWPC 42×200 mm

Längd	4 m
Löpmeter	4,85 /m ²
Packet	40 brädor/paket
Vikt	5,3 kg/m
Bärbalkar	c/c 800 mm

T

T-HIDE CLIP – Dolt monteringsystem

Erforderligt antal	1,7 st/m ² (bärbalkar c/c 800 mm)
Paket	50 st/paket
Färg	svart



LUNA TWPC 42×200

L-formade aluminiumlister för elegant däckfinish.

L-formad aluminiumlist (26×42 mm)

- svart, silver och brun
- längd 4 m
- även kompatibel för Luna TWPC 26×140

Montage av L-formade lister:

förborra 6 mm hål i listen och 4–5 mm hål i kompositytan innan du fäster listen. Kompositen kan spricka nära brädkanten. Dra inte åt för hårt om du använder elektrisk skruvdragare. Brädan kan skadas.

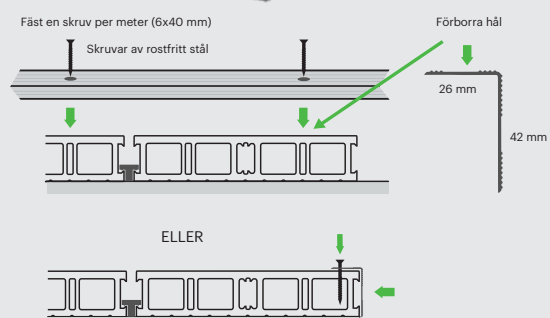
Vi rekommenderar även att du limmar fast listen, så att den sitter där permanent. Följ instruktionerna från limtillverkaren.

Mellanrumslister

- grafit, silver och mocka.
- 100 m/rulle



L-formad



Mer information och anvisningar ›
LUNAWOOD.COM

ANVÄNDNING AV LUNA TWPC

Vår Thermowood komposit lämpar sig väl för olika väderförhållanden och användningsområden. Brädans ena sida har en borstad yta, medan den andra är räfflad. Endera sidan kan vändas uppåt i terrass- och balkongdäck.

- Terrass- och balkongdäck (för bostäder och offentliga byggnader)
- Spa-anläggningar och pooler
- Idrottsanläggningar och flerfunktionsbyggnader
- Balkonger
- Bryggor
- Trappor
- Staket samt nivåändringar och andra funktioner i trädgården



Luna TWPC produkter för terrass- och balkongdäck har en borstad yta på ena sidan medan den andra är räfflad. – välj själv vilken sida som ska vara uppåt vid montaget.

Tack vare hålststrukturen kan brädorna rymma kablar för belysning och uppvärmning.



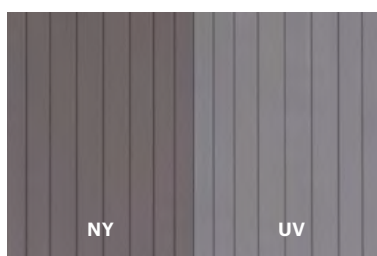
UNDERHÅLLSANVISNINGAR

Lunawood Thermowood-komposit är enkel att underhålla och erfordrar ingen ytbehandling. Borsta regelbundet av brädytorna och mellanrummet mellan brädorna. Tvätta vid behov av brädorna med vatten och ett svagt rengöringsmedel. Ta omedelbart bort kladdfläckar från t.ex. mat eller fett eftersom produkten inte är helt vattenavvisande. I annat fall kan de missfärga träet. Lunawood Thermowood-komposit är liksom massivt trä känsligt för repor. Sätt därför på möbeltassar på möbelbenen. Var försiktig även vid monteringen så att du undviker skavskador.

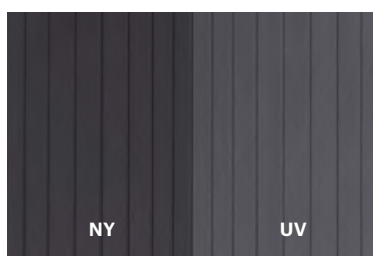
UV-STRÅLNINGENS PÅVERKAN PÅ THERMOWOOD KOMPOSIT

Färgen i Luna TWPC terrass- och balkongdäcksprodukter kan förändras 6-12 veckor efter monteringen. Den slutliga färgen beror på hur mycket UV-strålning det har varit. Speciellt det silverfärgade trämaterialiet uppvisar en svagt brun nyans när det är nytt, men färgen grånar efter att det utsatts för solljus. Detta beror på Thermowood-fibrerna. Färgerna kan avvika något från de som visas på bilderna. Till vänster visas en ny produkt och till höger samma produkt sex veckor efter monteringen.

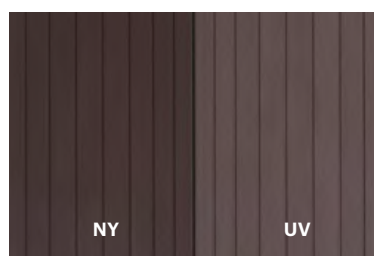
Alla färger är prov: efter exponering mot solljusets UV-strålning cirka sex veckor efter montering.



Silverfärg, räfflad yta



Grafitfärg, räfflad yta



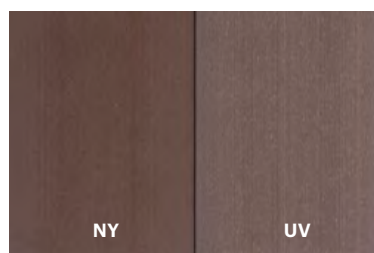
Mockabrun färg, räfflad yta



Silverfärg, borstad yta



Grafitfärg, borstad yta



Mockabrun färg, borstad yta

**Exceptionell stabilitet under många år framöver.
Lika lämpligt för privata fastigheter som för offentliga byggnader.**



**DIMENSIONELL
STABILITET**



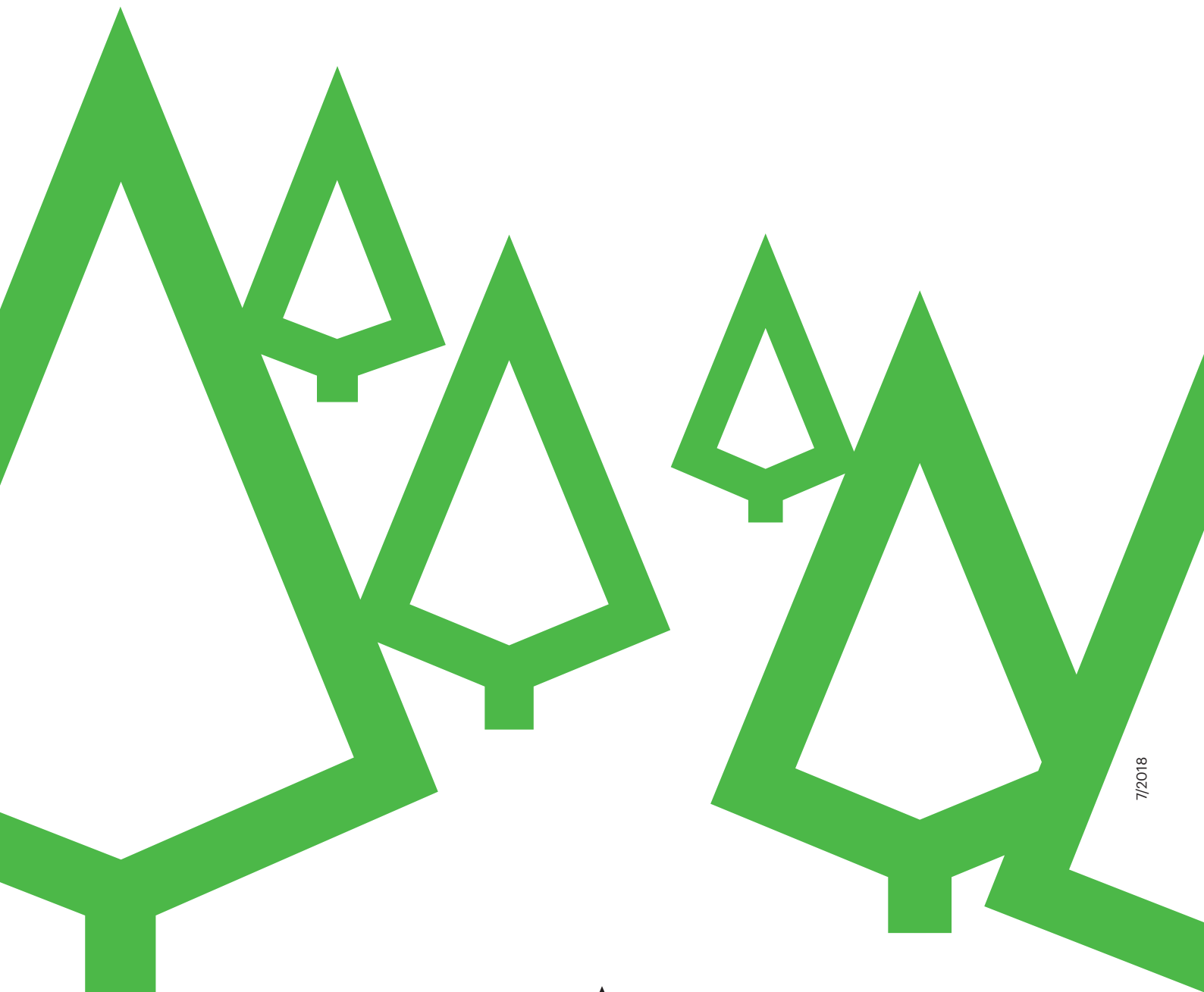
ALLA KLIMAT



VÄDERTÅLIG



GIFTFRI



7/2018



WWW.LUNAWOOD.COM