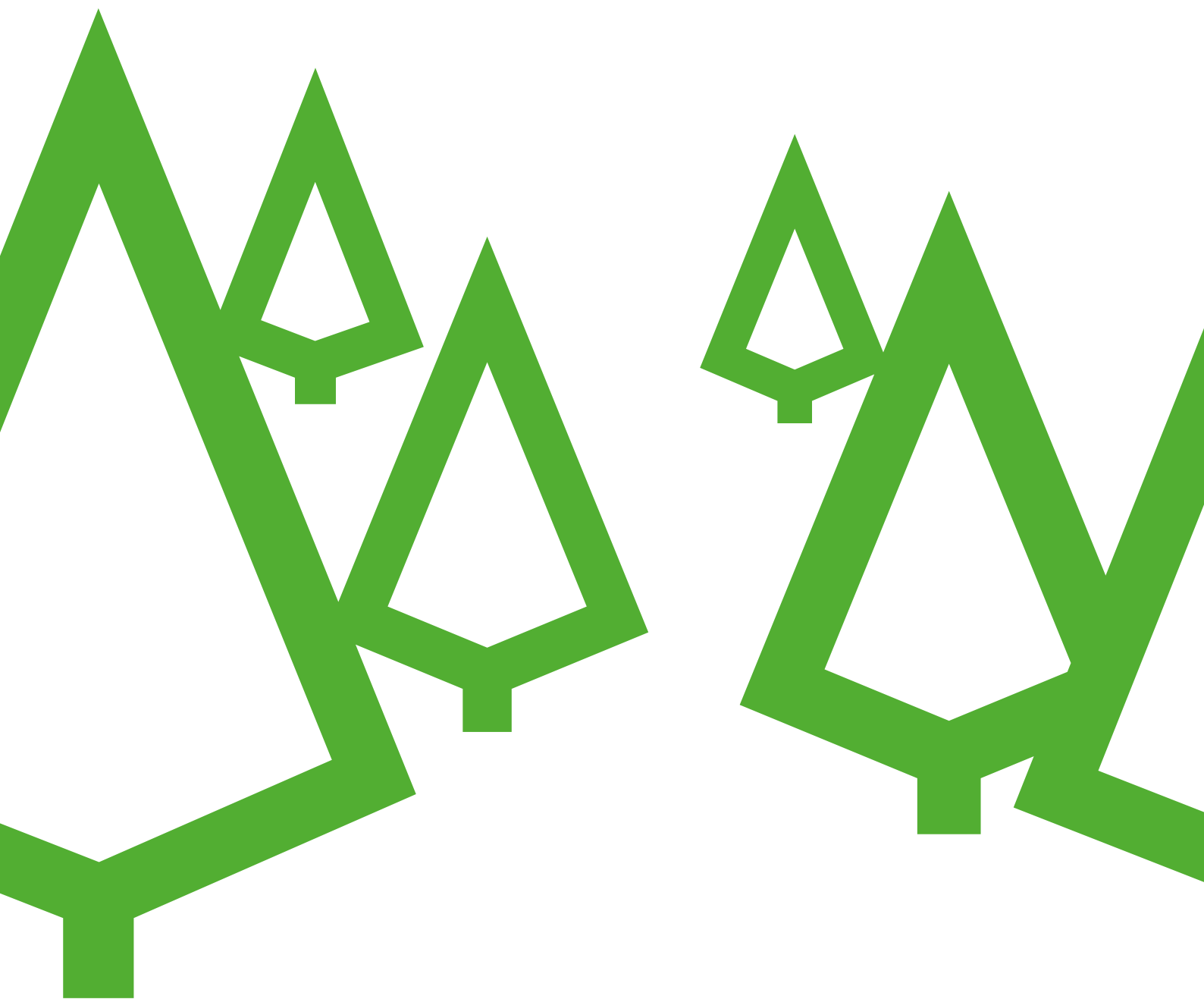




**LUNAWOOD**

KOMPOZIT ZE DŘEVA THERMOWOOD® A PLASTU – LUNA TWPC



[www.twpc.cz](http://www.twpc.cz)

# KOMPOZIT ZE DŘEVA THERMOWOOD® A PLASTU – LUNA TWPC

## Při realizaci stavebních projektů musíte mít důvěru v použité materiály.

Díky svému unikátnímu složení je kompozit Lunawood tvořený dřevem ThermoWood® a plastem nejstabilnějším dřevoplastovým kompozitním materiálem na trhu. Snáší teplotní změny lépe než kterýkoli jiný kompozitní materiál. Tento materiál je tak odolný díky vysoce kvalitním vláknům tepelně upravovaného dřeva ThermoWood®, které se používá při jeho výrobě: výrobek obsahuje dvakrát více tohoto dřevního vlákna, než je obsaženo v kusu masivního termodřeva podobné velikosti.

Kompozit Lunawood má třikrát vyšší hustotu než borovice, 65 % tvoří dřevní vlákno tepelně upravovaného dřeva ThermoWood® a 20 % kvalitní recyklovaný polypropylen CIRCO®. Vysoký obsah tepelně upravovaného dřevního vlákna a nízká tepelná roztažnost zaručují, že si kompozit uchová svůj tvar a rozměr po příští desítky let.

Surovina obsahující tepelně upravované vlákno je vedlejším produktem firemních procesů výroby ThermoWood®, při kterých se TWPC stává ekologickým výrobkem vyráběným z místních materiálů. Vzhledem k tomu, že Lunawood TWPC neobsahuje žádné PVC ani toxické chemikálie a je z 85 % vyroben z recyklovaného materiálu, zůstává po celou dobu životnosti šetrný vůči životnímu prostředí. Po dokončení montáže lze veškeré zbytky spálit podobně jako dřevo anebo použít společně s odpadem pro výrobu energie.

### TWPC délková tepelná roztažnost a smrštitivost vlivem změn teploty

	mm roztažnost/smrštitivost			
	1 m deska	2 m deska	3 m deska	4 m deska
10 °C změna	0,3 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,1 mm
20 °C změna	0,6 mm	1,1 mm	1,7 mm	2,3 mm
30 °C změna	0,8 mm	1,7 mm	2,5 mm	3,4 mm
40 °C změna	1,1 mm	2,3 mm	3,4 mm	4,5 mm
50 °C změna	1,4 mm	2,8 mm	4,2 mm	5,6 mm

## LUNA TWPC – IDEÁLNÍ VOLBA

- **Bezkonkurenční délková stabilita**  
(Montážní návod [www.twpc.cz](http://www.twpc.cz))
- **Odolnost proti hnilobě dřeva – výrobek neobsahuje žádnou pryskyřici či jiné látky, které by mohly představovat živiny pro dřevokazné houby**
- **Složení šetrné vůči životnímu prostředí, 65 % tvoří tepelně upravené dřevní vlákno a 20 % recyklát CIRCO®**
- **Bezpečnost – výrobek neobsahuje žádné toxické chemické látky, neštěpí se a vyznačuje se dobrým třením**
- **Elegance a moderní design, se skrytým upevňovacím systémem, který zajišťuje snadnou a rychlou montáž**

## LUNAWOOD

### INFORMACE O THERMOWOODU

ThermoWood® se vyrábí zahříváním dřeva na vysoké teploty během přirozeného procesu, při kterém se využívá pouze teplo a pára. Náš patentovaný proces tepelné úpravy má za následek změny základních vlastností dřeva, kdy dochází k jeho přeměně na výjimečně stabilní a trvanlivý materiál.

## Fortum Circo®

### RECYKLÁT CIRCO® JAKO SUROVINA

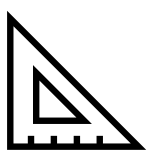
Recyklát CIRCO® je nákladově efektivní průmyslová surovina nahrazující původní suroviny. Volbou recyklovaného plastu jako suroviny můžeme snížit naši uhlíkovou stopu a zatížení životního prostředí. Tato nová generace obnovených plastů se vyrábí v novém a moderním recyklačním zařízení společnosti Fortum, které účinně separuje a čistí materiály dodané k recyklaci způsobem šetrným k životnímu prostředí.

**SMĚS STABILNÍCH VLÁKEN THERMOWOOD® SE SNÍŽENOU TEPELNOU VODIVOSTÍ A UNIKÁTNÍHO RECYKLÁTU CIRCO® NA BÁZI POLYPROPYLENU, KTERÝ JE DRAŽŠÍ, PEVNĚJŠÍ A ODOLNĚJŠÍ MATERIÁLEM, DĚLÁ VÝROBKY TWPC BEZKONKURENČNÍ...**



  
**Love for  
the Forest**

**DLOUHOLETÁ A VELICE VÝJIMEČNÁ ROZMĚROVÁ STABILITA.  
TRVANLIVOST JAK V SOUKROMÝCH, TAK VE VEŘEJNÝCH STAVEBNÍCH PROJEKTECH.**



**ROZMĚROVÁ STABILITA**



**VEŠKERÉ KLIMA**



**ODOLNOST VŮČI POČASÍ**



**NETOXICKÉ**



**BEZ PRYSKYŘICE**



# TERASOVKA LUNA TWPC 26 x 140 mm

## Výběr povrchů



Stříbrná barva, rýhovaný povrch



Grafitová barva, rýhovaný povrch



Hnědá moka barva, rýhovaný povrch



Stříbrná barva, kartáčovaný povrch



Grafitová barva, kartáčovaný povrch



Hnědá moka barva, kartáčovaný povrch



### LUNA TWPC 26x140 mm

Délky	4 m (zakázkově 2 až 8 m)
Množství na m <sup>2</sup>	6,9 bm / m <sup>2</sup>
Balení	84 desek / balík
Váha	2,7 kg / bm dutý 4 kg / bm plný
Rozteče podpěr	400mm (doporučeno)



### Klip 26 – skrytý úchyt

Počet na m <sup>2</sup>	17 ks/m <sup>2</sup> (pro 400 mm rozteč podpěr)
Balení	50 a 250 ks/balení
Barva	hnědá, černá, šedá



Dodací lhůta zakázkové délky 2 až 8 m je 4-6 týdnů.

Ve stejném délkovém rozpětí 2 až 8 m a dodací lhůtě lze vyrobit i plný profil rozměru 26x140 mm.

## LUNA TWPC 26x140 mm – PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství dodá terase exkluzivní vzhled.

### Ucpávka boční 26

- Barva - hnědá, černá, stříbrná
- Délka 4 m

Hrany možno ukončit Hliníkovým krycím L profilem 26/42 (černá/stříbrná) používaným standardně pro profil LUNA TWPC 42x200 mm.

### Těsnění mezi profily 26/42

- Barva - hnědá, černá, šedá

Další informace a instrukce naleznete na [www.twpc.cz](http://www.twpc.cz)

### Ucpávka čela 26

- Barva - hnědá, černá, šedá



### Rohový profil 26

- Barva - hnědá, černá, stříbrná
- Délka 4 m

### Ucpávka rohový profil 26

- Barva - hnědá, černá, šedá



# TERASOVKA LUNA TWPC 42 x 200 mm

## Výběr povrchů



Stříbrná barva, rýhovaný povrch



Grafitová barva, rýhovaný povrch



Hnědá moka barva, rýhovaný povrch



Stříbrná barva, kartáčovaný povrch



Grafitová barva, kartáčovaný povrch



Hnědá moka barva, kartáčovaný povrch



### LUNA TWPC 42x200 mm

Délka	zakázkově 2 až 8 m
Množství na m <sup>2</sup>	4,9 bm / m <sup>2</sup>
Balení	40 desek / balík
Váha	5,3 kg / bm dutý
Rozteče podpěr	600–800 mm

Dodací lhůta zakázkové délky 2 až 8 m je 4-8 týdnů.

## T

### Klip 42 – skrytý úchyt

Počet na m <sup>2</sup>	10 ks/m <sup>2</sup> (pro 600 mm rozteč podpěr)
Balení	50 a 250 ks / balení
Barva	hnědá, černá



### LUNA TWPC 42x200 mm – PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hliníkový krycí L profil 26/42 dodá terase exkluzivní vzhled.

#### Hliníkový krycí L profil 26/42 mm

- Brava – černá, stříbrná
- Délka 4 m
- Univerzální i k LUNA TWPC 26x140

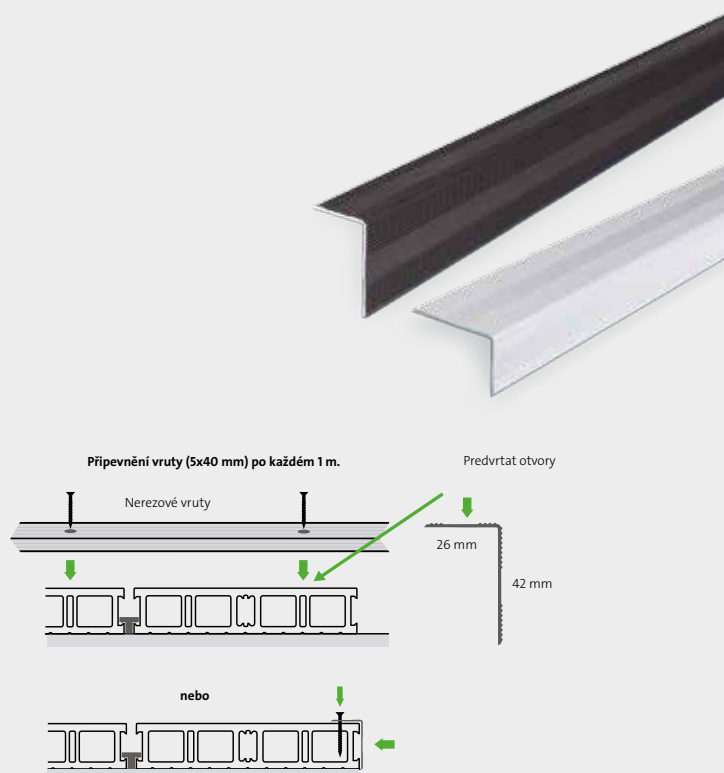
#### Montáž hliníkového krycího L profilu 26/42:

Před upevněním hliníkového L-profilu předvrtajte otvor v L profilu o průměru 5 mm, v kompozitu otvory o průměru 4 mm. Kompozit může bez předvrtání na okraji prasknout. Při použití akušroubováku dotahujte přiměřenou silou, aby nedošlo k poškození kompozitního profilu.

Vruty nejsou součástí dodávky.

Doporučujeme také pro dostatečné upevnění profilu použít vhodné exteriérové lepidlo. Lepidlo aplikujte dle doporučení výrobce lepidla.

**Další informace a instrukce naleznete na [www.twpc.cz](http://www.twpc.cz)**



## APLIKACE LUNA TWPC

**Náš kompozit tvořený dřevem ThermoWood® a plastem je vhodný pro celou řadu povětrnostních podmínek a aplikací. Na jedné straně jsou prkna kartáčovaná, zatímco druhá strana je rýhovaná. Obě strany lze použít jako povrch terasy.**

- Terasa (pro obytné a veřejné budovy)
- Lázně a bazény
- Sportovní zařízení a víceúčelové budovy
- Balkóny
- Mola
- Schodiště
- Ploty, venkovní terasy a další zahradní aplikace



Terasové výrobky Luna TWPC mají na jedné straně kartáčovaný povrch, zatímco druhá strana je rýhovaná – při montáži si můžete zvolit, která strana bude horní.

Díky duté konstrukci mohou být v prknech uloženy kabely pro osvětlení a vytápění.



## POKYNY PRO ÚDRŽBU

Kompozit LUNA TWPC se snadno udržuje a nevyžaduje povrchovou úpravu. Povrch prken a spáry mezi prkny se musí pravidelně kartáčovat a v případě potřeby by se měly umýt (vodou a slabým saponátem). Vzhledem k tomu, že výrobek není zcela vodoodpudivý, měly by se neprodleně odstranit veškeré skvrny, např. stopy po jídle a mastnotě, aby se zabránilo zbarvení dřeva v důsledku jejich působení. Podobně jako masivní dřevo také kompozit tvořený dřevem ThermoWood® a plastem je náchylný k poškrábání, takže nohy veškerého nábytku, který na něm spočívá, by měly být opatřeny kluzáky.

Zvýšenou pozornost je potřeba věnovat i při samotné montáži, aby nedošlo k poškození povrchu.

## ÚČINEK UV ZÁŘENÍ NA KOMPOZIT TVOŘENÝ DŘEVEM THERMOWOOD® A PLASTEM

Barva terasových výrobků Luna TWPC se přestane měnit během 6 -12 týdnů po montáži, přičemž konečné zbarvení závisí na množství UV záření. Vzhledem k charakteru vlákna tepelně upraveného dřeva ThermoWood® vykazuje zejména stříbrný podlahový materiál mírně nahnědlý odstín, když je nový, ale barva v důsledku působení slunečního světla zešedne. Barvy se mohou mírně lišit od barev na obrázku:

Nový výrobek je na obrázku vlevo, výrobek po šesti týdnech po montáži je na obrázku vpravo.

**Barvy na vzorcích po exponování UV zářením – nový povrch / povrch po 6ti týdnech po instalaci.**



**Stříbrná barva, rýhovaný povrch**



**Grafitová barva, rýhovaný povrch**



**Hnědá moka barva, rýhovaný povrch**



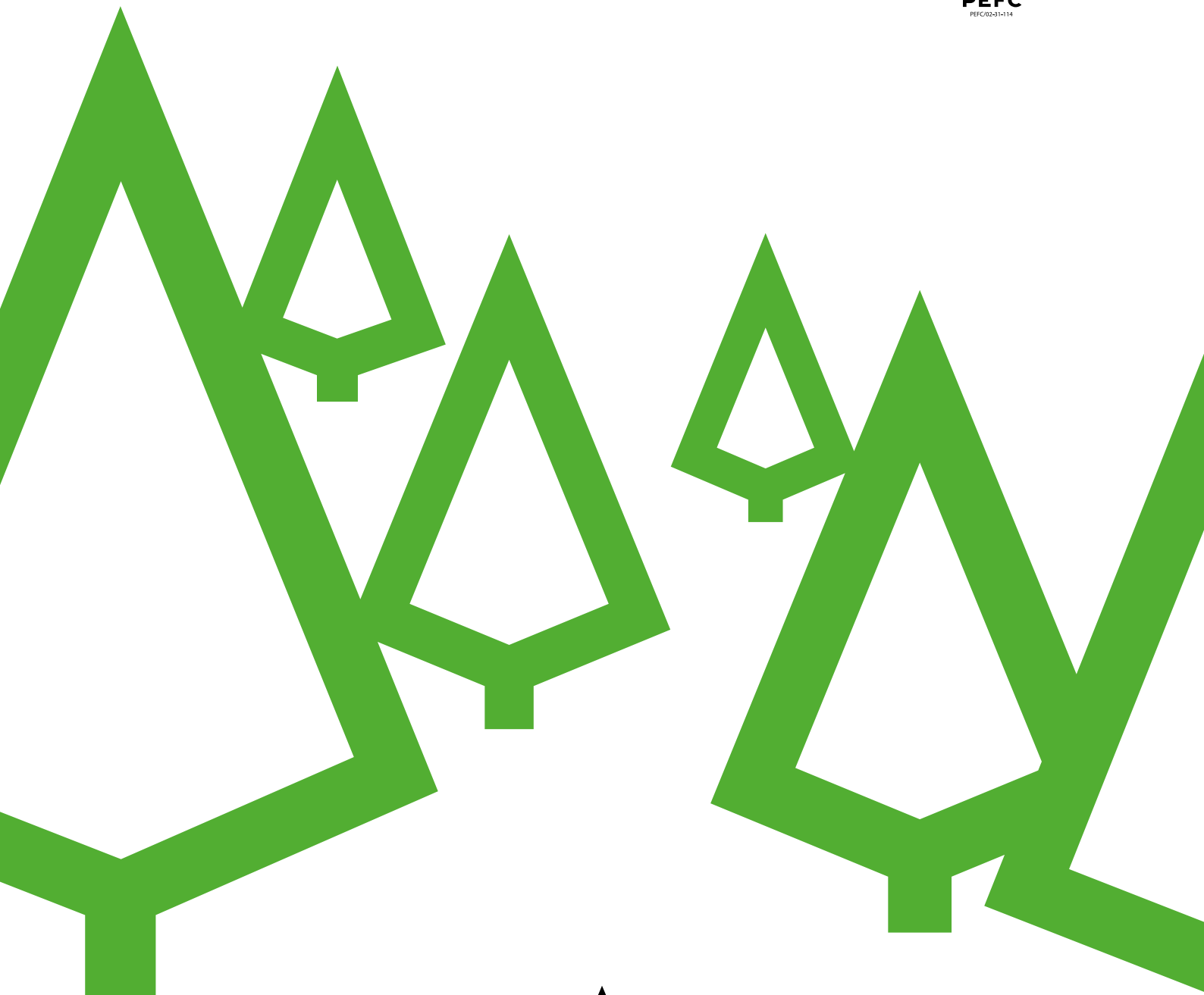
**Stříbrná barva, kartáčovaný povrch**



**Grafitová barva, kartáčovaný povrch**



**Hnědá moka barva, kartáčovaný povrch**



[www.twpc.cz](http://www.twpc.cz)

DOVOZCE A DISTRIBUTOR PRO ČR:



[www.prokom.cz](http://www.prokom.cz)

**PROKOM R & S s.r.o.**

Pekařská 1641 / 79b  
747 05 Opava - Kateřinky

**FAX:** +420 553 733 921

**GSM:** +420 721 243 341

**Mail:** [drevo@prokom.cz](mailto:drevo@prokom.cz)

**GPS:** 49°56'50.694"N, 17°54'15.131"E

Váš prodejce

