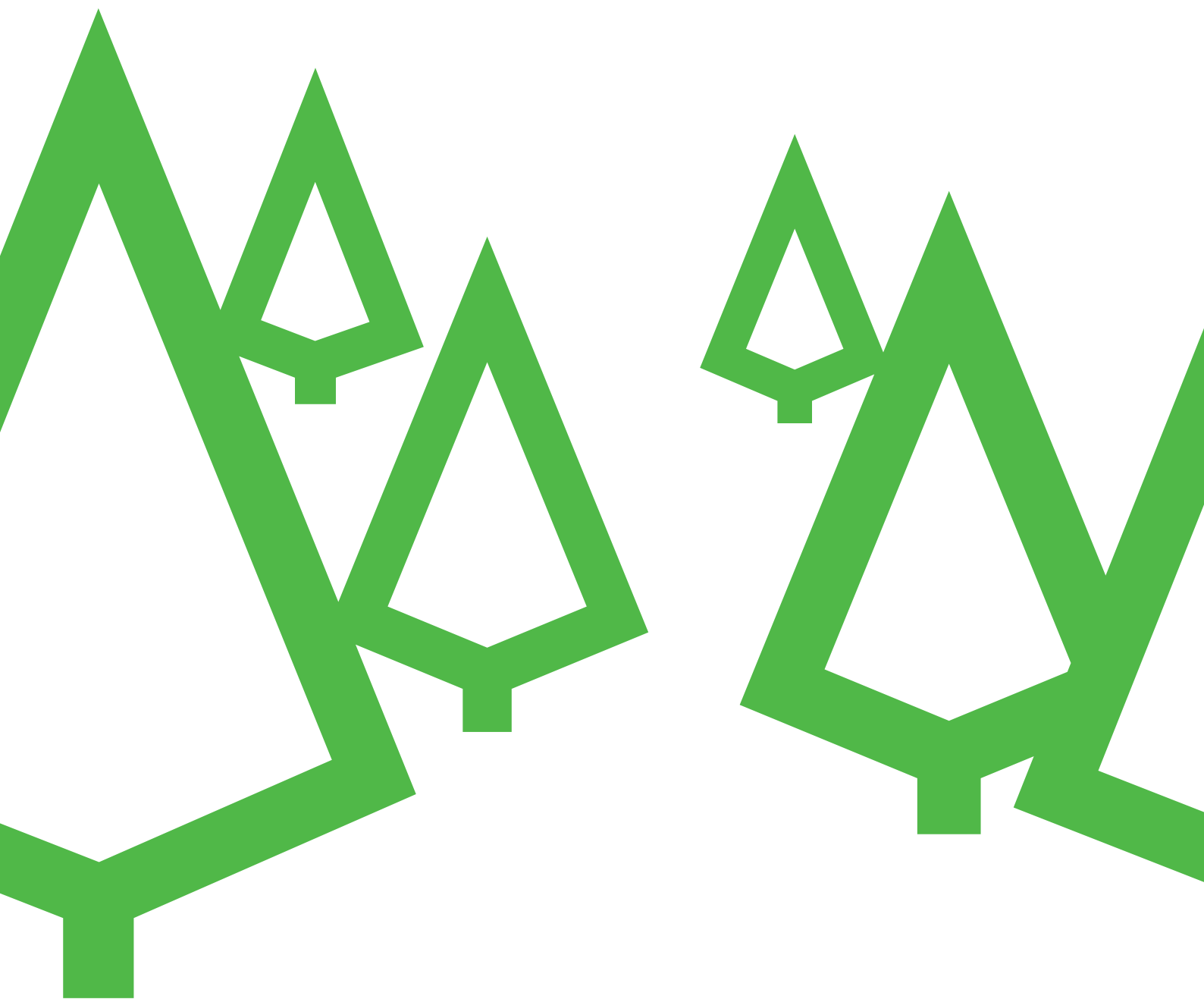




LUNAWOOD

KOMPOZIT ZE DŘEVA THERMOWOOD® A PLASTU – LUNA TWPC



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)
- **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



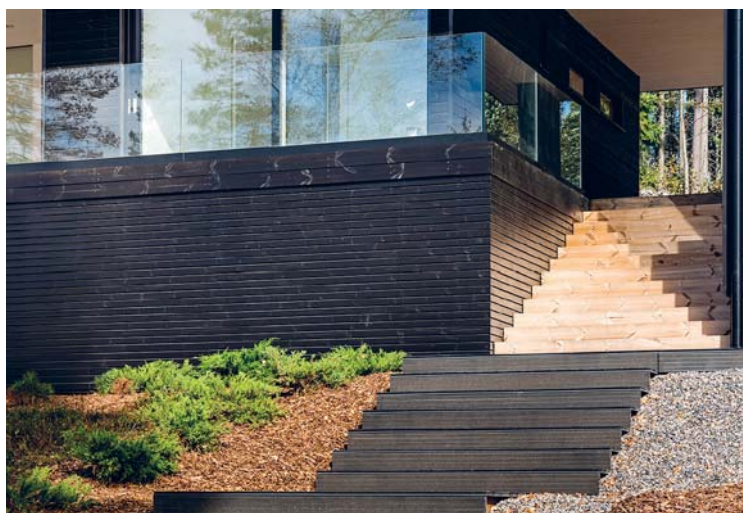
ODOLNOST VŮČI POČASÍ



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 ²	6,9 bm / m ²
Balení	84 desek / balík
Váha	2,7 kg / bm dutý 4 kg / bm plný
Rošteče podpěr	400mm (doporučeno)



Klip 26 – skrytý úchyt

Počet na m ²	17 ks/m ² (pro 400 mm rošteč 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

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 ²	4,9 bm / m ²
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 ²	10 ks/m ² (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

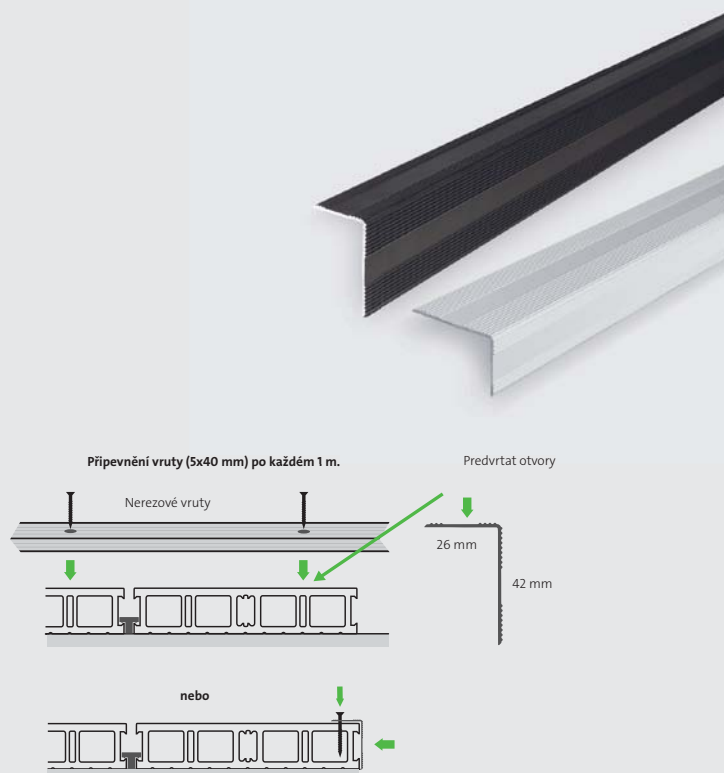
Montáž hliníkového krycího L profilu 26/42:

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.

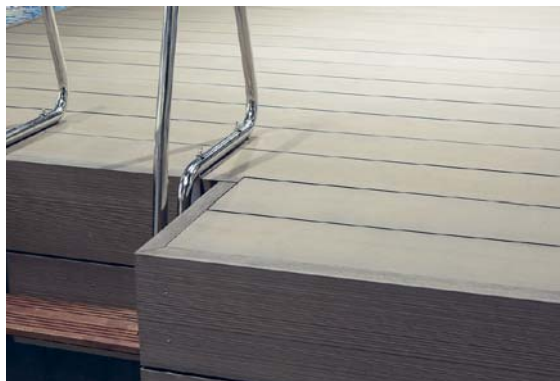
Další informace a instrukce naleznete na www.twpc.cz



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 zabarvení 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 zežedne. 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.



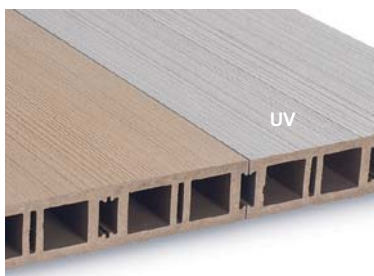
Stříbrná barva, rýhovaný povrch



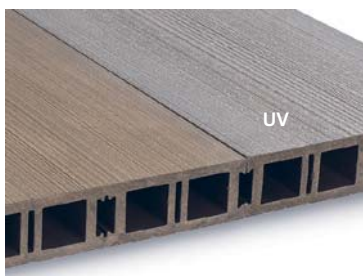
Grafitová barva, rýhovaný povrch



Hnědá moka barva, rýhovaný povrch



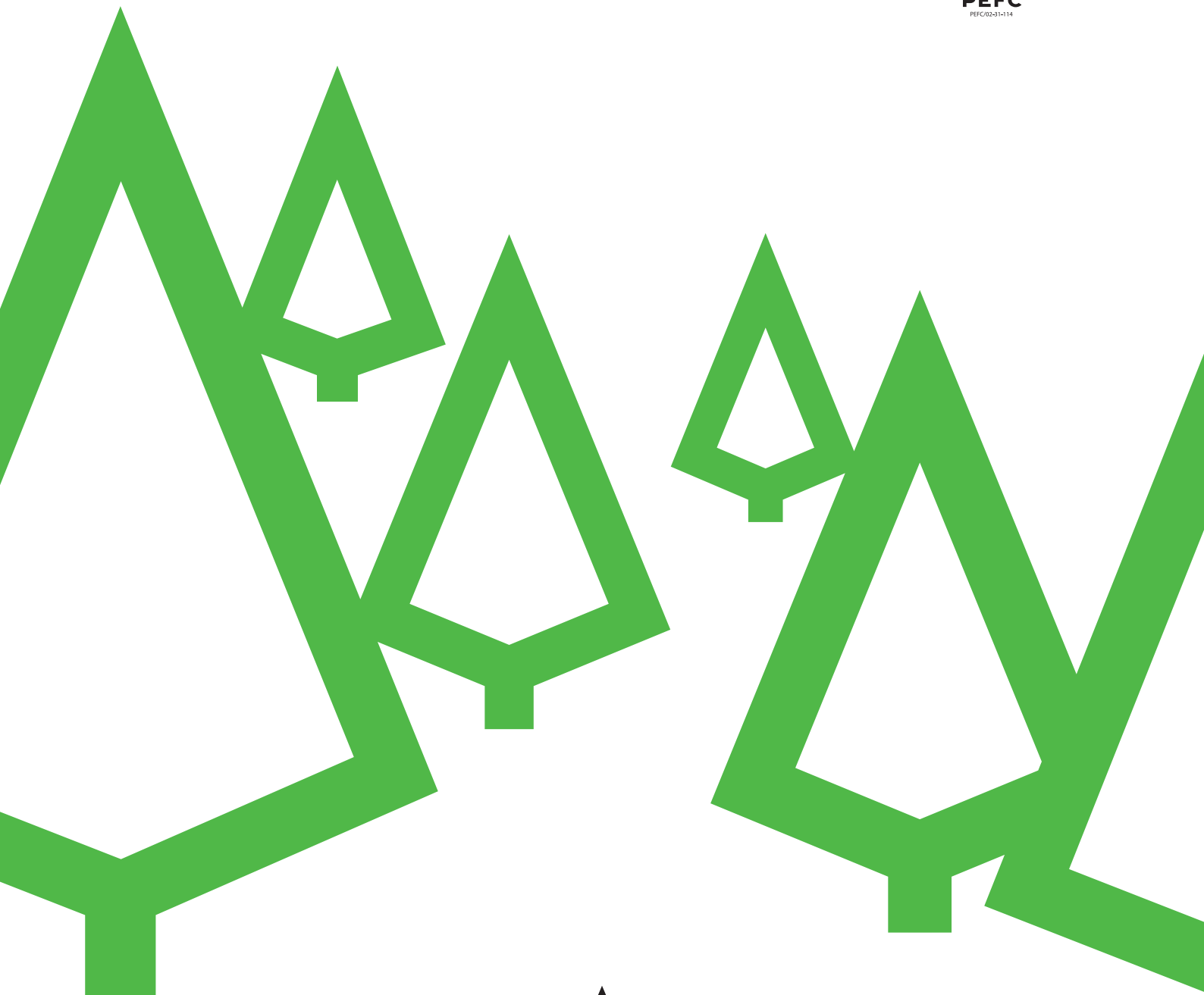
Stříbrná barva, kartáčovaný povrch



Grafitová barva, kartáčovaný povrch



Hnědá moka barva, kartáčovaný povrch



www.twpc.cz

DOVOZCE A DISTRIBUTOR PRO ČR:



www.prokom.cz

PROKOM R & S s.r.o.

Pekařská 1641 / 79b
747 05 Opava - Kateřinky
Tel.: +420 553 733 929
FAX: +420 553 733 921
GSM: +420 721 243 341
Mail: drevo@prokom.cz
GPS: 49°56'50.694"N, 17°54'15.131"E

Váš prodejce

