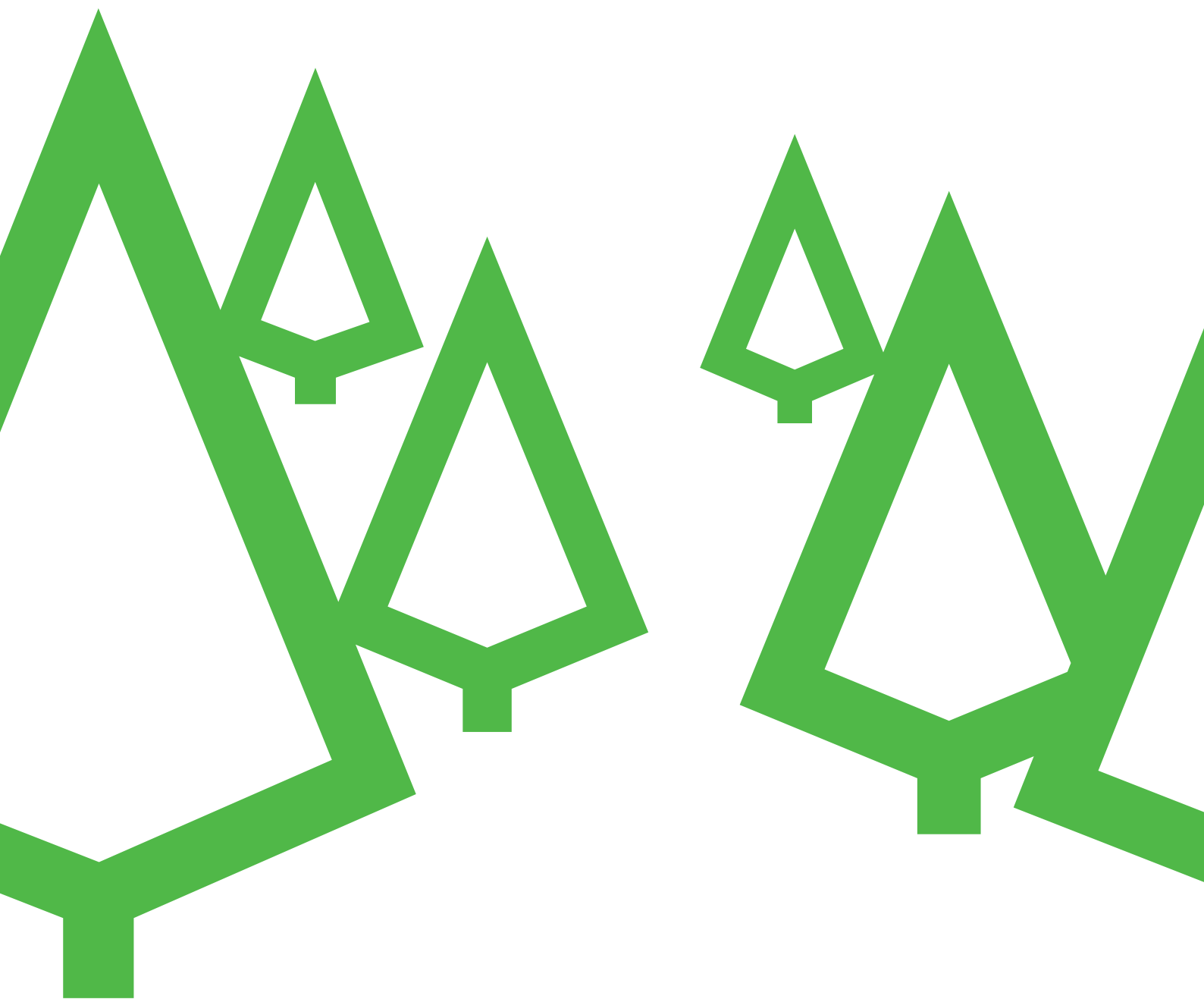




LUNAWOOD

KOMPOZIT Z DREVA THERMOWOOD® A PLASTU – LUNA TWPC



www.twpc.sk

KOMPOZIT Z DREVA THERMOWOOD® A PLASTU – LUNA TWPC

Pri realizácii stavebných projektov musíte mať dôveru v použité materiály.

Vďaka svojmu unikátnemu zloženiu je kompozit Lunawood tvorený drevom ThermoWood® a plastom, najstabilnejším drevoplastovým kompozitným materiálom na trhu. Znáša teplotné zmeny lepšie než ktorýkoľvek iný kompozitný materiál. Tento materiál je tak odolný vďaka vysoko kvalitným vláknam tepelne upravovaného dreva ThermoWood®, ktoré sa používa pri jeho výrobe: výrobok obsahuje dvakrát viac tohto dreveného vlákna, než je obsiahnuté v kuse masívneho thermodreva podobnej veľkosti.

Kompozit Lunawood má trikrát vyššiu hustotu než borovica, 65 % tvorí drevené vlákno tepelne upravovaného dreva ThermoWood a 20 % kvalitný recyklovaný polypropylén CIRCO®. Vysoký obsah tepelne upravovaného dreveného vlákna a nízka tepelná rozťažnosť zaručujú, že si kompozit uchová svoj tvar a rozmer po desiatky rokov. Surovina obsahujúca

tepelne upravované vlákno je vedľajším produktom firemných procesov výroby ThermoWood®, pri ktorých sa TWPC stáva ekologickým výrobkom vyrábaným z miestnych materiálov. Vzhľadom k tomu, že Lunawood TWPC neobsahuje žiadne PVC ani toxické chemikálie a je z 85 % vyrobený z recyklovaného materiálu, zostáva po celú dobu životnosti šetrný voči životnému prostrediu. Po dokončení montáže je možné všetky zbytky spáliť podobne ako drevo, alebo použiť spoločne s odpadom pre výrobu energie.

TWPC dĺžková tepelná rozťažnosť a zmrštitivosť vplyvom zmien teploty

	mm rozťažnosť/zmrštitivosť			
	1 m doska	2 m doska	3 m doska	4 m doska
10 °C zmena	0,3 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,1 mm
20 °C zmena	0,6 mm	1,1 mm	1,7 mm	2,3 mm
30 °C zmena	0,8 mm	1,7 mm	2,5 mm	3,4 mm
40 °C zmena	1,1 mm	2,3 mm	3,4 mm	4,5 mm
50 °C zmena	1,4 mm	2,8 mm	4,2 mm	5,6 mm

LUNA TWPC – IDEÁLNA VOĽBA

- **Bezkonkurenčná dĺžková stabilita**
(Montážny návod www.twpc.sk)
- **Odolnosť proti hnilobe dreva – výrobok neobsahuje žiadnu živicu či iné látky, ktoré by mohli predstavovať živiny pre drevokazné huby**
- **Zloženie šetrné voči životnému prostrediu, 65 % tvorí tepelne upravené drevené vlákno a 20 % recyklát CIRCO®**
- **Bezpečnosť – výrobok neobsahuje žiadne toxické chemické látky, neštiepi sa a vyznačuje sa dobrým trením**
- **Elegancia a moderný design, so skrytým upevňovacím systémom, ktorý zaisťuje jednoduchú a rýchlu montáž**

LUNAWOOD

INFORMÁCIE O THERMOWOOD®

ThermoWood® sa vyrába zahrievaním dreva na vysoké teploty behom prirodzeného procesu, pri ktorom sa využíva jedine teplo a para. Náš patentovaný proces tepelnej úpravy má za následok zmeny základných vlastností dreva, kedy dochádza k jeho premene na výnimočne stabilný a trvanlivý materiál.

Fortum Circo®

RECYKLÁT CIRCO® AKO SUROVINA

Recyklát CIRCO® je nákladovo efektívna priemyslová surovina nahradzujúca pôvodné suroviny. Voľbou recyklovaného plastu ako suroviny môžeme znížiť našu uhlíkovú stopu a zaťaženie životného prostredia. Táto nová generácia obnovených plastov sa vyrába v novom a modernom recyklačnom zariadení spoločnosti Fortum, ktoré účinne separuje a čistí materiály dodané na recykláciu spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

ZMES STABILNÝCH VLÁKEN THERMOWOOD® SO ZNÍŽENOU TEPELNOU VODIVOSŤOU A UNIKÁTNEHO RECYKLÁTU CIRCO® NA BÁZE POLYPROPYLENU, ROBÍ VÝROBKY TWPC BEZKONKURENČNE HODNOTNÝM, PEVNÝM A ODOLNÝM MATERIÁLOM




**Love for
the Forest**

**MNOHO ROKOV TRVAJÚCA VÝNIMOČNÁ STABILITA.
TRVANLIVOSŤ AKO V SÚKROMNÝCH, TAK AJ VO VEREJNÝCH STAVEBNÝCH PROJEKTOCH.**



ROZMEROVÁ STABILITA



VŠETKY KLIMATICKÉ PODMIENKY



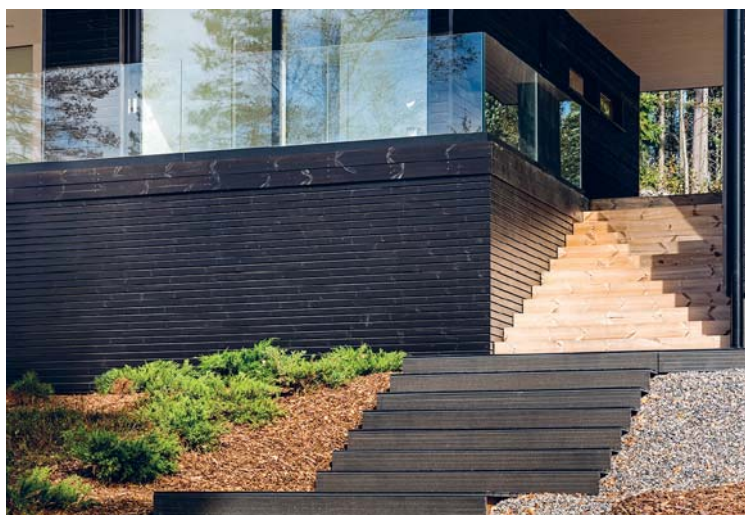
ODOLNOSŤ VOČI POČASIU



NETOXICKÉ



BEZ ŽIVICE



TERASOVKA LUNA TWPC 26x140 mm

Výber povrchov



Strieborná farba, ryhovaný povrch



Grafitová farba, ryhovaný povrch



Hnedá moka farba, ryhovaný povrch



Strieborná farba, kartáčovaný povrch



Grafitová farba, kartáčovaný povrch



Hnedá moka farba, kartáčovaný povrch



LUNA TWPC 26x140 mm

Dĺžka	4 m (zákazkovo 2 až 8 m)
Množstvo na m ²	6,9 bm / m ²
Balenie	84 dosiek / balík
Váha	2,7 kg / bm dutý 4 kg / bm plný
Rošteče podper	400mm (odporúčané)



Klip 26 – skrytý úchyt

Počet na m ²	17 ks/m ² (pre 400 mm rošteč podper)
Balenie	50 a 250 ks/balenie
Farba	hnedá, čierna, šedá



Dodacia lehota zákazkových dĺžok 2 m až 8 m je 4-6 týždňov.

V rovnakej dodacej lehote je možné zákazkovo vyrobiť aj profil 26x140 mm v plnom prevedení.

LUNA TWPC 26x140 mm – PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo dodá terase exkluzívny vzhľad.

Koncovka bočná 26

- Farba – hnedá, čierna, strieborná
- Dĺžka 4 m

Hrany je možné ukončiť Hliníkovým krycím L profilom 26/42 (čierna / strieborná) používaným štandardne pre profil LUNA TWPC 42x200 mm

Tesnenie medzi profily 26/42

- Farba – hnedá, čierna, šedá

Ďalšie informácie a inštrukcie nájdete na www.twpc.sk

Koncovka čela 26

- Farba – hnedá, čierna, šedá



Rohový profil 26

- Farba – hnedá, čierna, strieborná
- Dĺžka 4 m

Koncovka rohový profil 26

- Farba – hnedá, čierna, šedá



TERASOVKA LUNA TWPC 42x200 mm

Výber povrchov



Strieborná farba, ryhovaný povrch



Grafitová farba, ryhovaný povrch



Hnedá moka farba, ryhovaný povrch



Strieborná farba, kartáčovaný povrch



Grafitová farba, kartáčovaný povrch



Hnedá moka farba, kartáčovaný povrch



LUNA TWPC 42x200 mm

Dĺžka	zákazkovo 2 až 8 m
Množstvo na m ²	4,9 bm / m ²
Balenie	40 dosiek / balík
Váha	5,3 kg / bm dutý
Rozteče podper	600–800 mm

T

Klip 42 – skrytý úchyt

Počet na m ²	10 ks/m ² (pre 600 mm rozteč podper)
Balenie	50 a 250 ks / balenie
Farba	čierna



Dodacia lehota zákazkových dĺžok 2 m až 8 m je 4-8 týždňov.

LUNA TWPC 42x200 mm – PRÍSLUŠENSTVO

Hliníkový krycí L profil 26/42 dodá terase exkluzívny vzhľad.

Hliníkový krycí L profil 26/42 mm

- Farba – čierna, strieborná
- Dĺžka 4 m
- Univerzálny aj k LUNA TWPC 26x140 mm

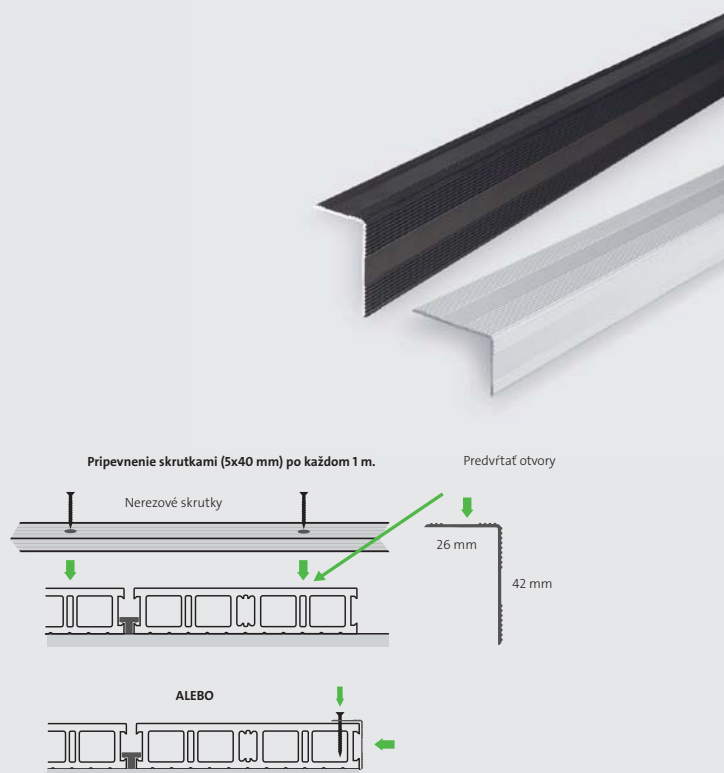
Montáž hliníkového krycieho L profilu 26/42:

Pred upevnením hliníkového L profilu predvrtajte otvor v L profile v priemere 5 mm, v kompozite otvor v priemere 4 mm. Kompozit môže bez predvrtania na okraji prasknúť. Pri použití akušrobováku doťahujte primeranou silou, aby nedošlo k poškodeniu kompozitného profilu.

Skrutky nie sú súčasťou dodávky.

Odporúčame tiež pre dostatočné upevnenie profilu použiť vhodné exteriérové lepidlo. Lepidlo aplikujte podľa odporúčania výrobcu.

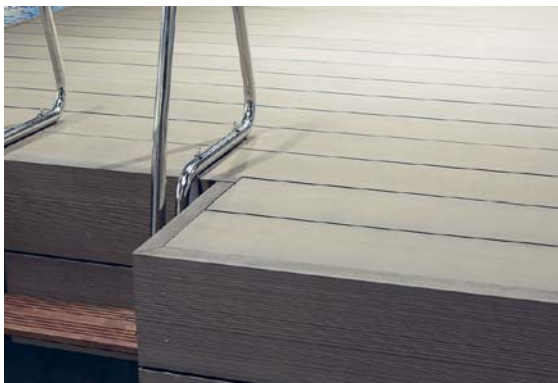
Ďalšie informácie a inštrukcie nájdete na www.twpc.sk



APLIKÁCIA LUNA TWPC

Náš kompozit tvorený drevom ThermoWood® a plastom je vhodný pre celý rad poveternostných podmienok a aplikácií. Na jednej strane sú dosky kartáčované, zatiaľ čo druhá strana je ryhovaná. Obe strany je možné použiť ako povrch terasy.

- Terasa (pre obytné a verejné budovy)
- Kúpele a bazény
- Športové zariadenia a viacúčelové budovy
- Balkóny
- Móla
- Schodiská
- Ploty, vonkajšie terasy a ďalšie záhradné aplikácie



Terasové výrobky Luna TWPC majú na jednej strane kartáčovaný povrch, zatiaľ čo druhá strana je ryhovaná – pri montáži si môžete zvoliť, ktorá strana bude horná.

Vďaka dutej konštrukcii môžu byť v doskách uložené káble pre osvetlenie a vykurovanie.



POKYNY PRE ÚDRŽBU

Kompozit Luna TWPC sa jednoducho udržiava a nevyžaduje povrchovú úpravu. Povrch dosiek a medzery medzi nimi sa musia pravidelne kartáčovať a v prípade potreby sa môžu umyť (vodou a slabým saponátom). Vzhľadom k tomu, že výrobok nie je úplne vodoodpudivý, mali by sa bezodkladne odstrániť všetky škvrny, napr. stopy po jedle a mastnote, aby sa zabránilo zafarbeniu dreva v dôsledku ich pôsobenia. Podobne ako masívne drevo je aj kompozit tvorený drevom ThermoWood® a plastom náchylný na poškrabanie, takže nohy každého nábytku, ktorý na ňom spočíva, by mali byť opatrené klzákami.

Starostlivosť treba tiež venovať aj montáži, aby nedošlo k odretiu povrchu.

ÚČINOK UV ŽIARENIA NA KOMPOZIT TVORENÝ DREVOM THERMOWOOD® A PLASTOM

Farba terasových výrobkov Luna TWPC sa ustáli behom 6 -12 týždňov po montáži, pričom konečné zafarbenie závisí na množstve UV žiarenia. Vzhľadom k charakteru vlákna tepelne upraveného dreva ThermoWood® vykazuje predovšetkým strieborný podlahový materiál mierne hnedastý odtieň pokiaľ je nový, ale neskôr farba v dôsledku pôsobenia slnečného svetla zošedne. Farby sa môžu mierne líšiť od farieb na obrázku: nový výrobok je na obrázku vľavo, výrobok po šiestich týždňoch po montáži je na obrázku vpravo.

Zmena farby v dôsledku expozície UV žiareniu – nový povrch / povrch po 6 týždňoch po inštalácii.



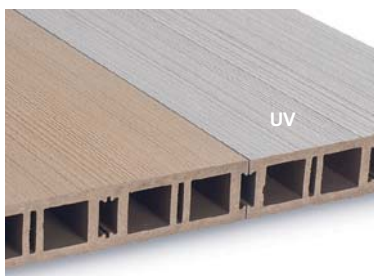
Strieborná farba, ryhovaný povrch



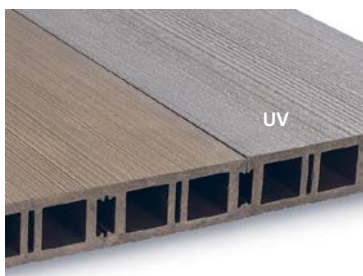
Grafitová farba, ryhovaný povrch



Hnedá moka farba, ryhovaný povrch



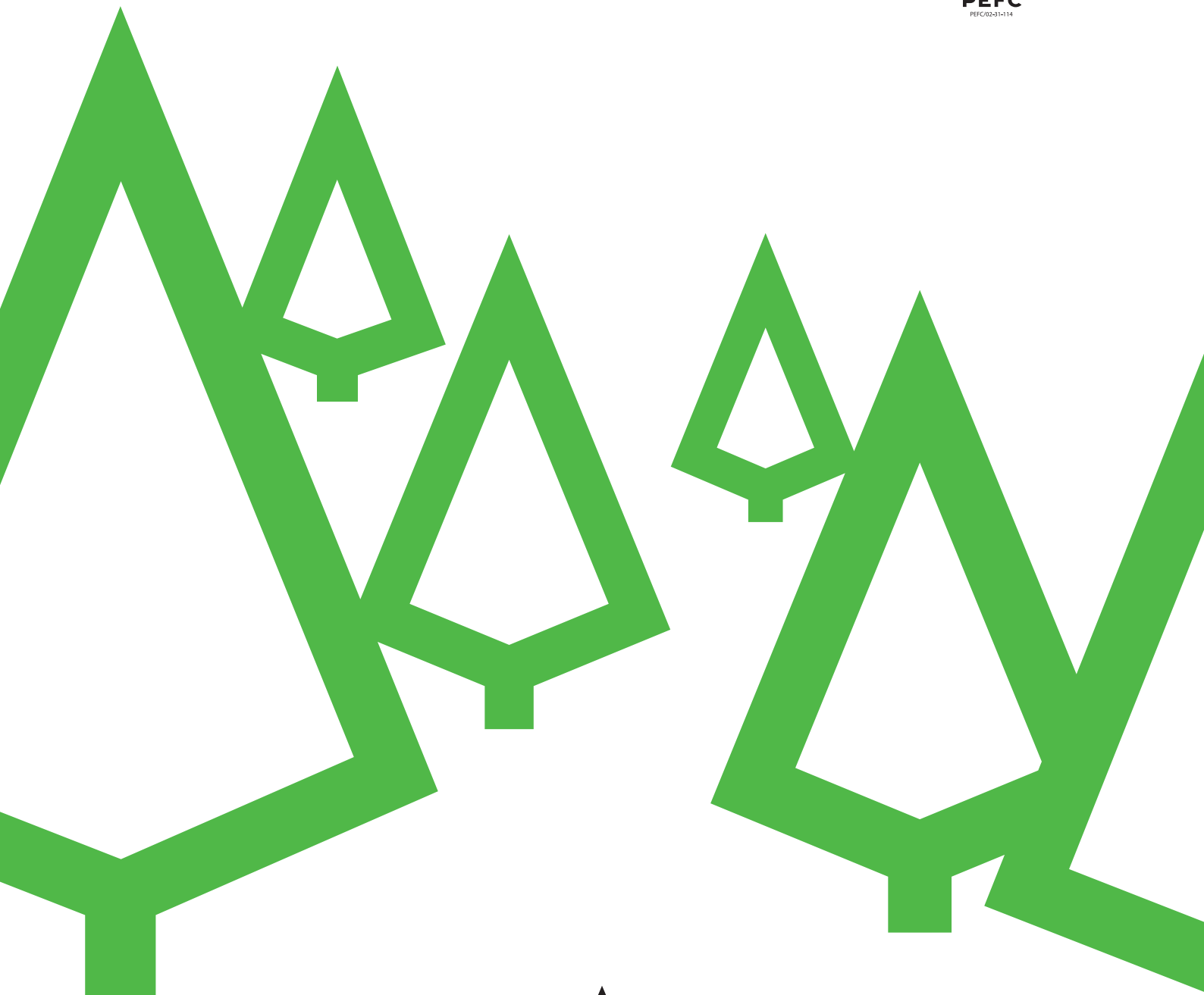
Strieborná farba, kartáčovaný povrch



Grafitová farba, kartáčovaný



Hnedá moka farba, kartáčovaný povrch



www.twpc.sk

DOVOZCA A DISTRIBÚTOR PRE SR:



www.prokom-sr.sk

PROKOM SR s.r.o.

Galvaniho 2/a
821 04 Bratislava

Tel.: +421 243 414 021

GSM: +421 911 554 666

Mail: prokom@prokom-sr.sk

GPS: 48°10'37.89"N, 17°10'9.16"E

Váš predajca:

