* Pred začatím montáže si podrobne preštudujte tento montážny návod. V prípade nejasností kontaktujte výrobcu alebo vášho predajcu. Ďalšie informácie nájdete na www.woodplastic.eu

## Dôležité informácie o produkte

* Plotové profily Terafest® sú vyrobené z kompozitného dreva, ktorý sa skladá z drevnej múčky a HDPE. Sú určené na stavbu plotov, výplní plotových polí, zásten, prípadne obkladov stien prístreškov alebo garáží.
* Kompozitné drevo nie je konštrukčným materiálom, preto ho nemožno použiť na nosnú konštrukciu. Plotovky Terafest® nemožno z tohto dôvodu použiť ako nosné a bezpečnostné výplne zábradlia balkónov, schodísk a ochodzí, tj tam kde môže dôjsť k pádu osôb do nebezpečnej hĺbky.
* Ak inštalujete na plot ďalšie príslušenstvo (napr. osvetlenie, zvončeky, poštové schránky a pod.), neodporúčame, aby bolo kotvené iba k plotovým profilom Terafest®.
* Plotové profily Terafest® skladujte pred inštaláciou na suchej, rovnej a vetranej ploche tak, aby boli obe strany profilov chránené pred slnečným žiarením a nedošlo k nerovnomernému vyzrievaniu farby.
* Povrch plotových profilov Terafest® neošetrujte moridlami, farbami, lakmi, vosky, olejmi ani ďalšími podobnými prípravkami, ktoré nie sú odporúčané výrobcom. Pri čistení sa vyhnite použitiu rozpúšťadiel a riedidiel!
* Produkty Terafest® sú určené predovšetkým na vonkajšie použitie. Pôsobenie slnečného žiarenia a dažďa uľahčuje ich údržbu, ich prípadné použitie v interiéri konzultujte s dodávateľom. Pri čiastočne zastrešených plotoch môže vďaka nerovnomernému pôsobeniu dažďa dochádzať k vzniku prachových vodných škvŕn, ktoré však nemajú vplyv na funkčnosť.
* Vplyvom teploty dochádza pri plotových profiloch Terafest® k objemovým zmenám (naťahovanie a zmršťovanie). Dodržujte preto odporúčané dilatačné medzery a montážne postupy.
* Jedná sa o prírodný produkt, pri ktorom môže dochádzať k drobným farebným odchýlkam a tieňom, ktoré navodzujú prírodný vzhľad dreva, ale nijako neznižujú kvalitu výrobku a jeho životnosť. Odporúčame pri pokládke skontrolovať farebnosť profilov a prípadne profily na plot premiešať a tým zdôrazniť prirodzený charakter plotu. Odporúčame objednať profily na celý plot naraz.
* Pri práci s kompozitným drevom môžete využívať rovnaké náradie ako pri práci s tvrdým drevom (vŕtačky, píly, brúsky, meter, vodováha, aku skrutkovač s bitmi a vrtákmi a pod.)

Plotový profil je z horľavého materiálu (trieda D-s1) – tento materiál používajte vždy v zhode s požiarno-bezpečnostnými predpismi a ďalšími stavebnými normami, najlepšie po konzultácii s autorizovaným stavebným technikom či projektantom.

## Všeobecné pravidlá pre montáže plotoviek

* Berte do úvahy vyššiu hmotnosť materiálu v porovnaní s drevom (viď technické dáta).
* Odporúčame zhotoviť nosný rám z kombinácie betónu (stĺpiky) a železa či hliníkovej sliny (pozdĺžne nosníky).
* Ak vykonávate povrchovú úpravu nosného rámu - napr. aplikáciu farby, počkajte s inštaláciou plotoviek z kompozitného dreva až do jej zaschnu (podľa návodu na použitie danej farby, laku a pod.).
* Vzhľadom na postupnú degradáciu dreva zosychaním, krútením, prehnutím atď., nepoužívajte drevo ako nosný rám. V prípade použitia dreva ako nosného prvku, nie je možné garantovať zachovanie tvaru plotovky z kompozitného dreva (neprehnutie sa, neskrútenie) a na tieto vady nebude možné uplatniť záruku.
* Odporúčaný smer montáže plotového profilu je zvislý.

## Nosníky

* Odporúčané minimálne rozmery:

max

150

mm

max

150

mm

max

800

mm

hliník - 60 x 20 x 2,5 mm alebo železo - 40 x 20 x 1,5 mm

* Montujte na výšku.
* Odporúčame antikoróznu povrchovú úpravu nosníkov.
* Maximálne presahy od pozdĺžnych nosníkov pri hornej a spodnej strane plotoviek sú 15 cm.
* Maximálny rozostup medzi nosníkmi je 800 mm pri zvislej montáži.
* Pri vodorovnej montáži plotových profilov je max. vzdialenosť nosníkov 800 mm. Pri tomto smere kotvíme plotový profil aspoň na 3 nosníky.
* **Minimálna vzdialenosť medzi koncom plotovky a pevnou súčasťou plotu sú 4 mm.**

## Uchytenie plotovky

* **Odporúčame kontrolovať/dodržiavať smer pokládky plotoviek, ktoré sú brúsené vždy jedným smerom, možno spoznať značením tenkou ryhou na jednej bočnej strane plotovky viz obr. 6 a obr. 7.**
* Na montáž používajte najlepšie nerezové skrutky s priemerom min 3,5 mm, jeho dĺžku a typ voľte podľa úžitkových pozdĺžnych nosníkov.
* Otvor pre skrutku v plotovke predvŕtajte vrtákom s o 1 mm väčším priemerom. V pozdĺžnom nosníku potom podľa odporúčania výrobcu skrutky pre daný materiál.

***Obr. 1 Vzdialenosť skrutky od hrany plotovky***

Vrut uchytávejte najmenej 16 mm od hrany plotovky.

min

16

mm

## Skrutku uchytávajte najmenej 16 mm od hrany plotovky

*Varianta A*

Medzi plotovkami nechávajte medzeru min. 2 mm z dôvodu tepelnej rozťažnosti

***Obr. 2 Vrchný pohľad pri variante A***

***Obr. 3 Čelný pohľad pri variante A***

*Varianta B*

Plotovky montujte k pozdĺžnym nosníkom striedavo z oboch strán plotu. Ich rozostupy voľte podľa Vami žiadanej priehľadnosti, môžu sa aj vzájomne prekrývať.

*Obr. 4 Vrchný pohľad pri variante B*

*Obr. 5 Čelný pohľad pri variante B*

**Obr. 6 Značenie/tenká ryha na jednej bočnej strane, na pokládku plotovky jedným smerom**

**Obr. 7 Pri uchytení plotovky je nutné strážiť umiestnenie tenkej ryhy v plotovke tak, aby bola vždy rovnakým smerom a na rovnakú stranu (viz obr. 7a a 7b).**

a)



b)



## Najčastejšie chyby pri montáži pozdĺžnych nosníkov, ktoré vedú k prehnutiu plotoviek

***Obr. 8 Vychýlenie pozdĺžnych nosníkov (A) z vertikálnej osi stĺpikov (B).***



***Obr. 9 Rôzna vzdialenosť pozdĺžnych nosníkov (A) od stĺpikov (B).***

