

Plotový systém z kompozitního materiálu WPC

MONTÁŽNÍ NÁVOD ÚDRŽBA A SPECIFIKACE

VŠEOBECNÁ PRAVIDLA

- Berte v úvahu vyšší hmotnost materiálu v porovnání se dřevem (viz Technické informace)
- Doporučujeme zhotovit nosný rám z kombinace betonu (sloupky) a železa či hliníkové slitiny (podélné nosníky).
- Jestliže provádíte povrchovou úpravu nosného rámu - např. aplikaci barvy, vyčkejte s instalací WPC plotovek až do jejího zaschnutí (dle návodu k použití dané barvy, laku, apod.).
- Vzhledem k postupné degradaci dřeva sesycháním, kroucením, prohnutím, atd., nedoporučujeme používat dřevo jako nosný rám.
- V případě použití dřeva jako nosného prvku, nemůžeme garantovat zachování tvaru WPC plotovky (neprohnutí se, nezkroutení).

TECHNICKÉ INFORMACE

Profily:	120 x 11 mm
Délky:	max. 3600 mm
Hmotnost:	1,7 kg/m

DŮLEŽITÉ INFORMACE O PRODUKTU

Dřevoplastové plotovky jsou vyrobeny z kompozitního materiálu Wood-Plastic Composite (zkráceně WPC), který se skládá z dřevní moučky a HDPE. Jsou určeny ke stavbě plotů, výplní plotových polí, zástěn, případně obkladů stěn přístřešků nebo garáží.

Dřevoplastové plotovky nejsou konstrukčním materiálem, proto je nelze použít pro nosnou konstrukci. Plotovky nelze z tohoto důvodu použít jako nosné bezpečnostní výplně zábradlí balkónů, schodišť a ochozů, tj. tam kde může dojít k pádu osob do nebezpečné hloubky. Instalujete-li na plot další příslušenství (např. osvětlení, zvonky, poštovní schránky apod.), nedoporučujeme, aby bylo kotveno pouze k plotovému profilům.

Plotovky skladujte před instalací na suché, rovné a větrané ploše tak, aby byla pohledová (broušená) strana profilů chráněna před slunečním zářením a nedošlo k nerovnoměrnému vyzrání barvy.

Povrch dřevoplastových plotovek neošetřujte mořidly, barvami, laky, vosky, oleji ani dalšími podobnými přípravky, které nejsou doporučeny výrobcem. Při čištění se vyhněte použití rozpouštědel a ředidel!

Plotovky jsou určeny především pro venkovní použití. Působení slunečního záření a deště usnadňuje jejich údržbu, jejich případné užití v interiéru konzultujte s dodavatelem. U částečně zastřešených plotů může díky nerovnoměrnému působení deště docházet ke vzniku prachových vodních skvrn, které však nemají vliv na funkčnost a životnost plotového profilu.

Vlivem teploty dochází u plotových profilů k objemovým změnám (natahování a smršťování). Dodržujte proto doporučené dilatační mezery a montážní postupy.

Při práci s materiálem WPC můžete využívat stejné nářadí jako při práci s tvrdým dřevem.

Plotový profil je z hořlavého materiálu (třída D-s1) – tento materiál používejte vždy ve shodě s požární bezpečnostními předpisy a dalšími stavebními normami, nejlépe po konzultaci s autorizovaným stavebním technikem či projektantem.

Plotový systém z kompozitního materiálu WPC

MONTÁŽ DŘEVOPLASTOVÝCH PLOTOVEK

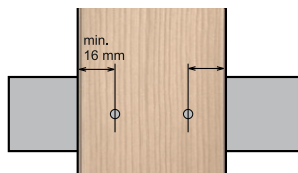
PODÉLNÉ NOSNÍKY

- Doporučené minimální rozměry: hliník - 60 x 20 x 2,5 mm;
železo - 40 x 20 x 1,5 mm
- Nosníky montujte vždy na výšku
- Doporučujeme antikorozní povrchovou úpravu.
- Maximální přesahy od podélných nosníků u horní a spodní strany plotovek jsou 15 cm.
- Maximální rozestup mezi nosíky je 82 cm (pro plotovky do délky 120 cm stačí pouze 2 podélné nosíky, při větší délce použijte 3).

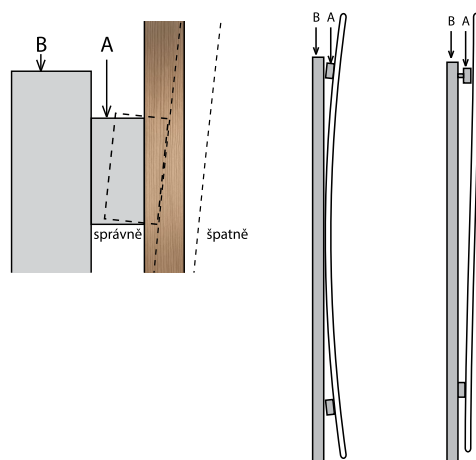


UCHYCENÍ PLOTOVEK

- K instalaci používejte nejlépe nerezové vruty o průměru min 3,5 mm, jeho délku a typ volte dle užitých podélných nosníků.
- Otvor pro vrt v plotovce předvrtajte vrtákem s větším průměrem o 1 mm. V podélném nosníku pak dle doporučení výrobce vrutu pro daný materiál.
- Vrut uchyťte nejmeně 16 mm od hrany plotovky.



NESPRÁVNÁ MONTÁŽ PLOTOVEK



Vychýlení podélných nosníků (A) z vertikální osy sloupků a různá vzdálenost

TITAN-MULTIPLAST s.r.o.

Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka
Czech Republic

tel.: +420 483 360 060
fax: +420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz
web: www.titan-multiplast.cz

PLAST/CENTRUM

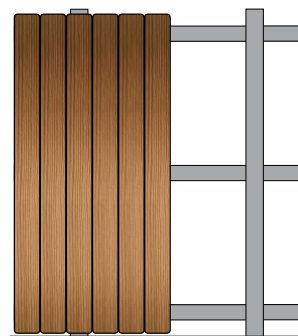
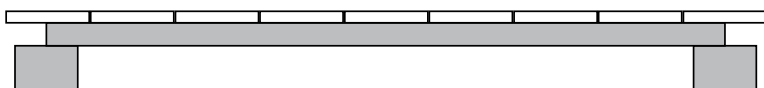
WWW.TITAN-MULTIPLAST.CZ ■ SPECIALISTA NA PLASTY


TITAN
MULTIPLAST

MONTÁŽ DŘEVOPLASTOVÝCH PLOTOVEK

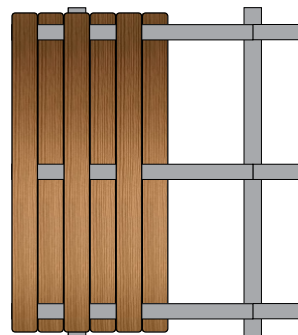
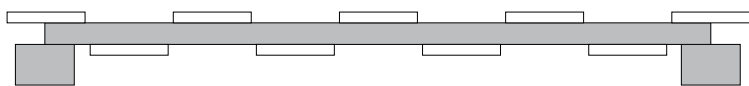
UCHYCENÍ PLOTOVEK Z JEDNÉ STRANY

- Dřevoplastové plotovky můžete připevnit na konstrukci buď z jedné strany, nebo střídavě z přední a zadní strany.
- Při montáži z jedné strany nechte mezi plotovkami mezeru minimálně 1 až 2 mm z důvodu tepelné roztažnosti.



UCHYCENÍ PLOTOVEK STŘÍDAVĚ Z OBOU STRAN

- Pokud dřevoplastové plotovky montujete k podélným nosníkům střídavě z obou stran plotu, volte rozestupy podle toho, jak velkou průhlednost požadujete.
- Při montáži střídavě z obou stran se mohou dřevoplastové plotovky i překrývat.



Plotový systém z kompozitního materiálu WPC

ÚDRŽBA DŘEVOPLASTOVÝCH PLOTOVEK

ÚDRŽBA DŘEVOPLASTOVÝCH PLOTOVEK

■ Ošetření plotu po montáži

Plotovky omyjte proudem vody, nejlépe vysokotlakým čističem pod tlakem max. 80 bar z konstantní vzdálenosti cca 40 cm. Je důležité vymýt veškerý prach z plotovek, aby se omezil vznik tzv. vodních prachových skvrn (viz vlastnosti materiálu).

■ Čištění plotových profilů

1x ročně (nejlépe na jaře) omyjte plot čistou vodou (vhodné použít vysokotlaký čistič) a v případě nutnosti lze povrch profilů okartáčovat pomocí tvrdšího rýžového kartáče. Nezapomeňte profily vždy kartáčovat v podélném směru. Na závěr opláchněte plotovky proudem čisté vody.

■ Odstraňování nečistot a skvrn

Vyhnete se použití agresivních rozpouštědel a ředidel. Povrch dřevoplastových profilů také neošetřujte mořidly, barvami, laky, vosky, oleji ani dalšími podobnými přípravky, pokud nebyly schváleny výrobcem.

Typ nečistoty	Příčina a původ	Způsob odstranění skvrny/ošetření produktu
Běžné nečistoty	Prach a popílek ovzduší, plísňe apod.	Použijte běžné odmašťovače, jar, mýdlo (popř. speciální čisticí přípravky na WPC), rýžový kartáč nebo vysokotlaký čistič a omyjte vodou.
Vodní prachové skvrny	Tyto skvrny vznikají na místech s různou vlhkostí vlivem odpařování vody z povrchu produktu a zasycháním drobných částeczek prachu (viz vlastnosti materiálu).	V případě vytvoření skvrn omyjte obklad čistou vodou a případně použijte běžné čisticí prostředky, profily můžete okartáčovat v podélném směru. Působením slunečního UV záření a deště se však skvrny postupně samovolně ztrácejí. Tomuto jevu nelze zcela zabránit. Na nechráněné ploše vystavené slunci a deři je tento jev méně patrný.
Povrchové rýhy	Mechanické poškození	Povrch plotového profilu vykartáčujte rýžovým kartáčem v podélném směru, případně jemnou brusnou houbičkou a opláchněte vodou.

TITAN-MULTIPLAST s.r.o.

Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka
Czech Republic

tel.: +420 483 360 060
fax: +420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz
web: www.titan-multiplast.cz