



Návod na montáž plotovek PILWOOD®

DŮLEŽITÉ INFORMACE O PRODUKTU

Plotovky PILWOOD® 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.

WPC není konstrukčním materiálem, proto jej nelze použít pro nosnou konstrukci. Plotovky PILWOOD® z daného důvodu nelze použít jako nosné a bezpečnostní výplně zábradlí balkónů, schodišť a ochozů, tj. tam kde může dojít k pádu osob do nebezpečné hloubky.

Instalujete-li na plot další příslušenství (osvětlení, zvonek, schránka apod.), nedoporučujeme, aby bylo kotveno pouze k plotovkám PILWOOD®.

Plotovky PILWOOD® skladujte před instalací na suchém, rovném a větraném místě tak, aby byla chráněna před slunečním zářením a nedošlo k nerovnoměrnému vyzrávání barvy.

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

Plotovky PILWOOD® jsou určeny pro venkovní použití. Působení slunečního záření a deště usnadňuje jejich údržbu, případně užití v interiéru konzultujte s dodavatelem.

Jedná se o přírodní produkt, u kterého může docházet k drobným barevným odchylkám a stínům, které navozují přírodní vzhled dřeva, ale nijak nesnižují kvalitu výrobku a jeho životnost. Doporučujeme před instalací zkontrolovat barevnost plotovek a případně plotovky promíchat a tím zdůraznit přirozený charakter plotu.

DOPORUČUJEME OBJEDNAT PLOTOVKY NA CELÝ PLOT NAJEDNOU.

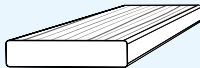
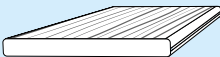
U částečně zastřešených plotů, může díky nerovnoměrnému působení deště docházet ke vzniku prachových vodních skvrn, které však nemají vliv na funkčnost a životnost plotovky.

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

Při práci s plotovkami PILWOOD® můžete využívat stejné nářadí jako při práci s tvrdým dřevem (vrtačka, pila, bruska apod.).

Plotovka 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 nebo projektantem.

TECHNICKÉ INFORMACE O PRODUKTU

Plotovky PILWOOD®	Rozměrová tolerance	Hmotnost 1 metru plotovky
90 × 15 mm 	šířka ± 2 mm tloušťka ± 1 mm délka ± 10 mm	1,75 kg
120 × 11 mm 		1,70 kg

VŠEOBECNÁ PRAVIDLA

- Berte v úvahu vyšší hmotnost materiálu v porovnání se dřevem.
- Doporučujeme zhotovit nosný rám z kombinace betonu (sloupek) a železa (nosníky).
- Vzhledem k postupné degradaci dřeva sesycháním, kroucením, prohnutím atd., nedoporučujeme používat dřevo jako nosný rám. V případě použití dřeva jako nosného prvku, nelze garantovat zachování tvaru plotovky (neprohnutí se, nekroucení).
- Doporučený směr instalace plotovky je svisle. Při instalaci v jiném směru je nutné adekvátně zmenšit vzdálenost nosníků.

NOSNÍKY

- Doporučené minimální rozměry:
HLINÍK - 60 x 20 x 2,5 mm, **ŽELEZO** - 40 x 20 x 1,5 mm.
- Montujte na výšku.
- Doporučujeme antikorozní povrchovou úpravu.
- Maximální přesahy od podélných nosníků u horní a spodní strany plotovek jsou 150 mm.
- Maximální rozestup mezi nosníky při svislé montáži je 600 mm.
- Maximální rozestup mezi nosníky při vodorovné montáži je 500 mm (příklad: plotovka PILWOOD® o délce 1000 mm se při vodorovné montáži musí instalovat na minimálně 3 sloupky).

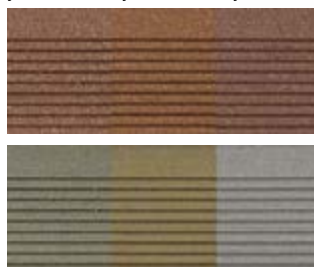
UCHYCENÍ PLOTOVKY

Doporučujeme kontrolovat/dodržovat směr pokládky plotovek, které jsou broušeny vždy jedním směrem, lze poznat značením tenkou rýhou na jedné boční straně plotovky.



VYZRÁVÁNÍ BAREV

po instalaci po 1 měsíci po 25 letech



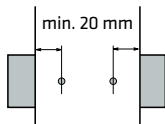


Návod na montáž plotovek PILWOOD®

SVISLÁ MONTÁŽ PLOTOVEK

A. PODÉLNÉ NOSNÍKY

- Doporučené minimální rozměry: zinkový profil 40 × 60 × 1,5 mm.
- Maximální přesahy od podélných nosníků u horní a spodní strany plotovek jsou 150 mm.
- Maximální rozestup mezi nosníky je 600 mm.
- Upevnění nosníků na kovový nebo betonový sloupek pomocí malé příchytky PILWOOD® „L“ **B.**

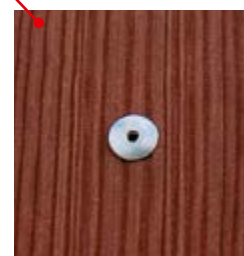
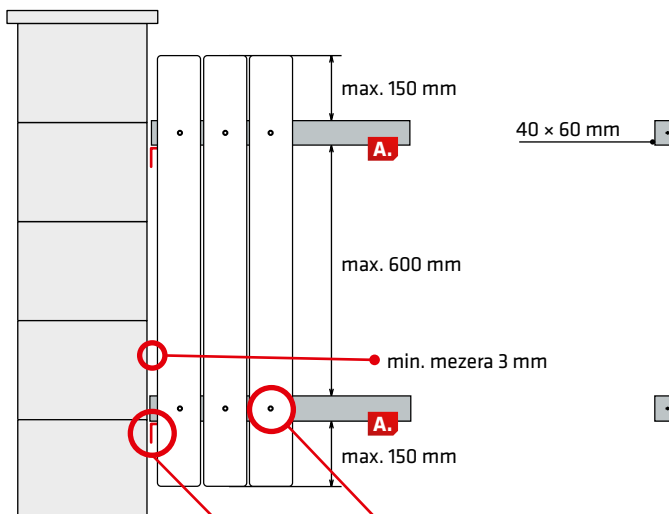
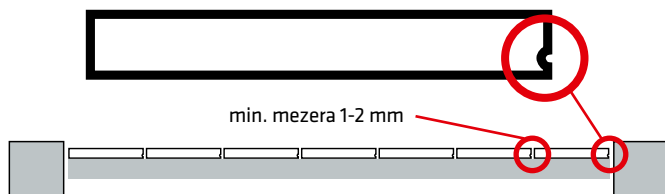


UCHYCENÍ PLOTOVKY

- K instalaci je možné použít libovolné nýty nebo nerezové šrouby.
- Otvor pro nýt nebo jiný spojovací materiál předvrtejte vždy o 1 mm větším otvorem (tepelná roztažnost).
- V případě uchytení plotovky o šířce 90 mm stačí použít jeden nýt nebo šroub, v případě plotovky o šířce 120 mm použijte vždy 2 nýty nebo šrouby.
- Dodržte odstup od hrany plotovky nejméně 20 mm.
- Mezi plotovkami nechte mezeru min. 1 až 2 mm (tepelná roztažnost).
- Mezi zděným (kovovým) sloupkem a první svislou plotovkou, ponechte mezeru minimálně 3 mm.

DŮLEŽITÉ PRAVIDLO K INSTALACI

Plotovky PILWOOD® jsou při výrobě kartáčovány a pro docílení jednotného vzhledu je nutné plotovky instalovat s přihlédnutím na technologickou drážku viz obrázky níže. Vždy dodržte pravidlo, všechny drážky při montáži vlevo nebo vpravo (svislá montáž), nahoře nebo dole (vodorovná montáž).



VODOROVNÁ MONTÁŽ PLOTOVEK

- Plotovky při vodorovné montáži musí být instalovány na svislé sloupky (nosníky) každých 500 mm (prohyb) **C.**
- Upevnění plotovek na kovový nebo betonový sloupek pomocí velké příchytky PILWOOD® „L“ **D.**

UCHYCENÍ PLOTOVKY

- K instalaci je možné použít libovolné nýty nebo nerezové šrouby.
- Otvor pro nýt nebo jiný spojovací materiál předvrtejte vždy o 1 mm větším otvorem (tepelná roztažnost).
- V případě uchytení plotovky o šířce 90 mm stačí použít jeden nýt nebo šroub, v případě plotovky o šířce 120 mm použijte vždy 2 nýty nebo šrouby.
- Mezi plotovkami nechte mezeru min. 1 až 2 mm (tepelná roztažnost).
- Mezi zděným (kovovým) sloupkem a každou vodorovnou plotovkou, ponechte mezeru minimálně 3 mm.

DŮLEŽITÉ PRAVIDLO K INSTALACI

Plotovky PILWOOD® jsou při výrobě kartáčovány a pro docílení jednotného vzhledu je nutné plotovky instalovat s přihlédnutím na technologickou drážku viz obrázky níže. Vždy dodržte pravidlo, všechny drážky při montáži vlevo nebo vpravo (svislá montáž), nahoře nebo dole (vodorovná montáž).

