

Jak montovat plastové plotovky k vodorovnému nosnému profilu?

Plastové plotovky lze na plastové tesy (příčný profil, který vynáší jednotlivé latě) montovat pouze v případě, že plotové pole není delší než 1,5 m. Pokud chcete, aby **plotové pole bylo dlouhé v rozsahu od 1,5 do 3 m**, použijte [ocelový či hliníkový profil/příčník](#).

Pokud si chcete usnadnit montáž, nabízíme Vám přímo pro tyto účely [vyrobený poplastovaný a pozinkovaný jelek](#). Plastové latě můžete k profilu připevnit několika způsoby:

1) pomocí [vratových šroubů](#). Předvrtáte si jak latě (vrták viz. níže), tak profil (vrták průměr dle průměru šroubu). Podle výšky latě můžete použít různé dimenze šroubů. U výšky do 1 m včetně šrouby M5, vyšší latě M6. Délka šroubu se odvíjí od součtu délek připevňovaných materiálů, nezapomeňte také na matici s podložkou (výška klasické matice šestihranné M5 je 4 mm, M6 je vysoká 5 mm)! Ale P O Z O R, při vrtání do latě použijte větší vrták, díky kterému Vám vznikne vůle cca. 2 mm na jeden otvor. Optimální tvar vyvrtaného otvoru je stejný jako u tohoto [držáku plotového pole](#). Hlava vratového šroubu M5 má průměr cca. 13 mm, u M6 je to cca. 15 mm.

2) časově méně náročné je upevnění latě s pomocí [samořezného šroubu TEX šroubu se zápuštnou hlavou](#) (při použití námi nabízeného profilu v rozměru 4,8x38 mm). Samořezný šroub není nutné předvrtávat, montáž plotu je tak výrazně rychlejší. Toto řešení (bez předvrtání) však doporučujeme pouze pro kratší latě 0,6 m či 0,8 m. Plastová latě jako celek velmi dobře odolává i vyšším teplotám, ale s ohledem na výkyvy „pracuje“, např. u délky 1 m jsou to při změně teploty o 20°C cca. 3 mm. Spoj na TEX je tak namáhán a tento typ spoje může způsobovat určité propnutí latě.

Z výše uvedeného důvodu i v tomto případě doporučujeme plastovou latě předvrtat vrtákem o cca. 2 mm větším než je dimenze šroubu.

3) a konečně, pokud máte domácí dílnu vybavenou nýtovacími kleštěmi, můžete spoj latě – nosný profil vyřešit nýtováním. Doporučujeme Vám v tomto případě [použít nýty s větší hlavou](#), zkušené realizační firmy nejčastěji používají rozměr 4,8x35 mm. Na profilu vyvrtáte díru 5 mm, v lati opět vytvoříte „otvor s vůlí“, obdobně jako u spojování na vratový šroub.