PLOTY Z PLNÝCH PRKEN WPC

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Kompozit, vytvořený spojením dřevěné hmoty s PE. Díky vysoké pevnosti, odolnosti vůči hnilobě i parazitům a snadné opracovatelnosti je jeho použití výhodné pro většinu venkovních aplikací, pro které se používá běžné dřevo.

SLOŽENÍ: 60% dřevo, 30% HDPE, 10% ekologická aditiva.

Jedná se o kvalitní značkový výrobek Dřevoplus, který je vyráběn z německých směsí WPC na rakouských exdruderových linkách.

tolerance: délka +/- 10 mm, šířka +/- 2 mm, tloušťka +/- 1 mm

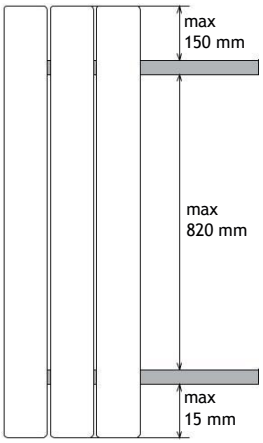
PLOTY Z PLNÝCH PRKEN WPC

VŠEOBECNÁ PRAVIDLA

- berte v úvahu vyšší hmotnost materiálu v porovnání se dřevem (viz technická data)
- doporučujeme zhotovit nosný rám z kombinace betonu (sloupky) a železa, či hliníkové slitiny (podélné nosníky)
- jestliže upravujete nosný rám povrchovou úpravou (aplikace 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, nezkroucení)

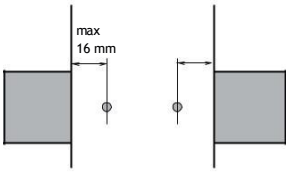
PODÉLNÉ NOSNÍKY

- 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 15 cm
- maximální rozestup mezi nosníky je 82 cm (pro plotovky do délky 120 cm stačí pouze 2 podélné nosníky, při větší délce použijte 3)



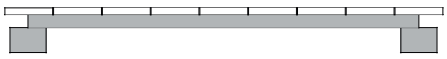
UCHYCENÍ PLOTOVKY

- k instalaci používejte nerezový 3,5 mm vrut, jeho délku a typ volte dle užitých podélných nosníků
- otvor pro vrut předvrtejte vrtákem 4 mm, v podélném nosníku pak 3 mm
- vrut uchytávejte nejméně 16 mm od hrany plotovky

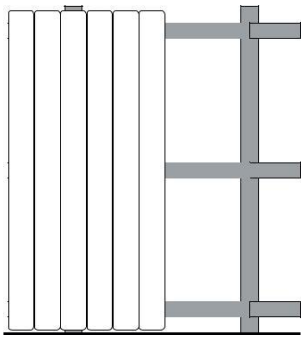


MOŽNOSTI UCHYCENÍ PLOTOVEK

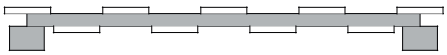
Varianta A



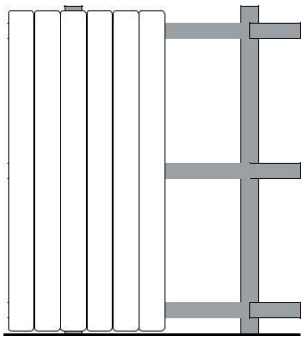
Mezi plotovkami nechávejte mezeru min. 5 mm z důvodu tepelné roztažitelnosti.

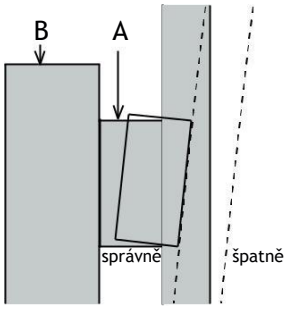
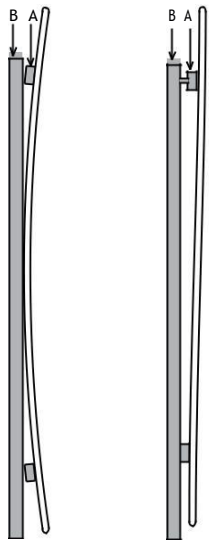


Varianta B



Plotovky montujte k podélným nosníkům střídavě z obou stran plotu. Jejich rozestupy volte dle Vámi žádané průhlednosti, mohou se i vzájemně překrývat.



NEJČASTĚJŠÍ CHYBY PŘI MONTÁŽI PODÉLNÝCH NOSNÍKŮ, KTERÉ VEDOU K PROHNUTÍ PLOTOVEK

- vychýlení podélných nosníků (A) z vertikální osy sloupků (B)
- různá vzdálenost podélných nosníků (A) od sloupků (B)