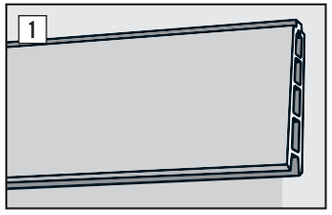
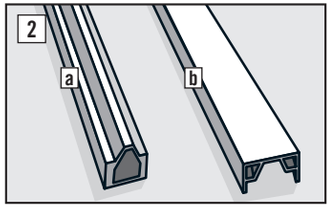
Najdôležitejšie súčasti

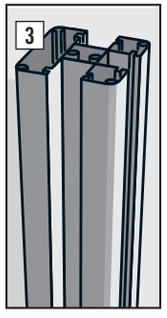


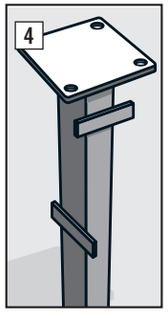
1 **WPC jednoduchý profil (pero a drážka)**
- 177 x 15 x 2,1 cm
- hrúbka materiálu: 21 mm
- kompozitný materiál z dreva a umelej hmoty (WPC)
- obojstranne brúsený
- dutinkový profil

Profily nie sú staticky únosné!



2 **Počiatočný a koncový hliníkový profil**
a Počiatočný profil
b Koncový profil
- 177 x 3,2 x 2,4 cm





3 **Hliníkové plotové stĺpiky**
- 7 x 7 x 176 cm alebo 7 x 7 x 91 cm
- vr. krytky stĺpika, vzpery na naskrutkovanie a upevňovacieho materiálu
- drážka na troch stranách, vďaka tomu možno použiť aj ako rohový stĺpik; drážky na zasunutie profilov, krycie lišty a montážne diely, možno skrátiť

4 **Vzpera na zabetónovanie**
- vr. upevňovacích skrutiek

Konsta® Plotové systémy sa vyznačujú kvalitným spracovaním. Pri výrobe WPC (kompozitný materiál z dreva a plastu) je samozrejme používané iba drevo z trvalo udržateľného lesného hospodárstva.

Tipy na montáž a údržbu

Výrobok nemontuj v mraze ani v príliš veľkom teple. Vonkajšia teplota by sa mala pohybovať medzi +5 °C a +25 °C. Plotové panely si musia pred montážou zvyknúť na vonkajšiu teplotu – t. j. aklimatizovať sa.

V priebehu prvých týždňov sa môžu na povrchu WPC dielov objaviť vodné škvrny. Tieto škvrny ale po nejakom čase opäť samé zmiznú. Po vykonaní montáže odporúčame diely raz naimpregnovať. Môžeš na to použiť našu impregnáciu na WPC. Okrem toho ich odporúčame raz ročne vyčistiť a vykonať údržbu.

Toto potrebuješ pre svoj projekt

Materiál:

- ☐ Dištančný držiak
- ☐ Hliníkový koncový profil
- ☐ Hliníkový počiatočný profil
- ☐ Hliníkové plotové stĺpiky
- ☐ Krycia lišta pre plotové stĺpiky
- ☐ Kotvové pätky
- ☐ Vzpera na zabetónovanie (v prípade potreby)
- ☐ Úchytka v tvare L
- ☐ Kryt pre úchytku v tvare L
- ☐ Sada skrutiek
- ☐ Vysokozáťažové hmoždinky (v prípade potreby)
- ☐ Suchý betón
- ☐ WPC jednoduchý profil
- ☐ Krytky pre plotové stĺpiky

Náradie:

- ☐ Meracie pásmo
- ☐ Vrták do betónu 10 mm
- ☐ Vnútorný šesťhran 4 mm
- ☐ Drevený hranol
- ☐ Skracovacia píla s kovovým pílovým listom s malými zubami
- ☐ Lyžica
- ☐ Krížový skrutkovač
- ☐ Laty / Strešné laty
- ☐ Otvorený kľúč
- ☐ Murárska šnúra
- ☐ Vrták do kovu 3 alebo 3,5 mm
- ☐ Vedro na maltu
- ☐ Plastové kladivo
- ☐ Miešadlo
- ☐ Píla, s listom z tvrdého kovu
- ☐ Lopata
- ☐ Príklepová vŕtačka
- ☐ Skrutkové zvierky
- ☐ Fúrik
- ☐ Rýľ
- ☐ Vodováha
- ☐ Skladací meter

Ďalšie návody na projekty sú k dispozícii na www.hornbach.sk

HORNBACH
S nami to zvládnete.

9987314 Aktualizácia: 02/19

Konsta

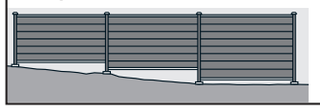
Plotové diely Konsta z WPC sú nenáročné na údržbu, moderné a majú dlhú životnosť. Plotové diely WPC majú rovnomernejší povrch než čisto drevené výrobky, pôsobia však v dôsledku miernych farebných variácií prírodnejšie než čisto plastové ploty. Unikátne spojenie plastu a dreva zabraňuje vytváraniu trhlín a odlamovaniu triesok z materiálu.

V prospech WPC svedčí mnoho ďalších výhod. Materiál možno likvidovať spolu s domácim odpadom. Všetky súčasti sú 100 % recyklovateľné, mimoriadne odolné proti poveternostným javom a trvalo šetria životné prostredie. A keďže nie je potrebná aplikácia žiadneho ochranného náteru, sú plotové diely z WPC veľmi nenáročné na údržbu.

Montáž na svahu so sklonom

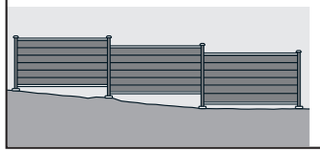
Na väčšom svahu je vhodnejšie zariadenie so stĺpikmi na zabetónovanie. Použi pritom jednoducho vhodnú vzperu. Montáž jednoduchých WPC profilov sa vykonáva vždy do vodorovnej polohy a v pravom uhle k stĺpikom. Pritom si môžeš vybrať z rôznych variantov:

Najvrchnejšie profily sú vzájomne zarovnané.



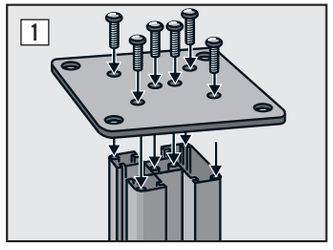
Stĺpiky možno ľubovoľne upraviť na akúkoľvek individuálnu výšku. V závislosti od rozdielu výšok skráť stĺpiky a zasaď zhora profily tak, aby boli zarovnané. Použi voliteľne dostupné dištančné držiaky na vyrovnanie výšok profilov.

Najvrchnejšie profily prebiehajú stupňovito.

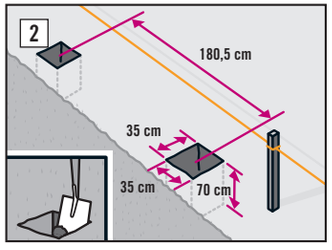


Pri stupňovitom usporiadaní plotových dielov by sa mali jednotlivé stupne vždy voliť vo výške profilov alebo v jej násobku. Rovnomerný obraz vznikne, keď jednotlivé profily lícujú vo vodorovnom smere v jednom rade. V takom prípade budeš musieť stĺpiky príp. upraviť tiež na dĺžku a použiť dištančné držiaky na vyrovnanie výškového rozdielu.

1. Príprava



1 Priskrutkuj kotviacu pätku pomocou skrutiek k spodnej strane stĺpika.

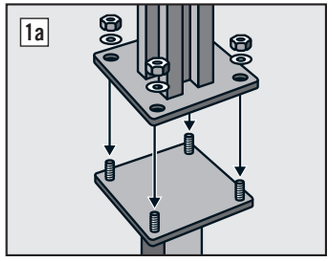


2 Najprv napni šnúru pozdĺž naplánovaného priebehu plota – pritom zohľadni výškový priebeh terénu. Vykop rýľom jamky na základ s rozstupmi 180,5 cm: 35 x 35 cm na šírku a na dĺžku a 70 cm na hĺbku – podľa miestne vyžadovanej nemrznúcej hĺbky aj hlbšie; požadovanú nemrznúcu hĺbku ti oznámia na príslušnom stavebnom úrade.

Dôležitá vec: Používaj iba diely z rovnakého systému, pretože jedine tie sa k sebe vzájomne hodia. Aj údaje o rozmeroch sa vzťahujú vždy iba na jeden systém!

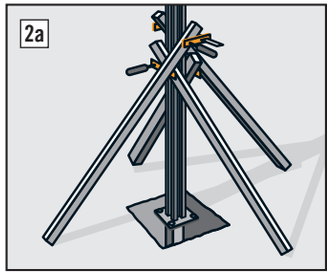
2. Zasadenie plotového stĺpika

Variant a): plotové prvky sa upevnia na zabetónované vzpery.



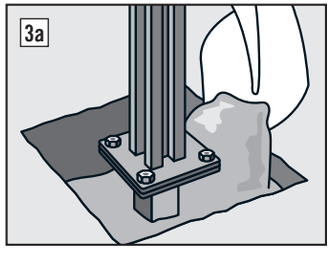
1a Priskrutkuj vzpery závitovými skrutkami ku kotviacim pätkám stĺpikov. Nasmeruj matice hore, potom bude možné stĺpiky opäť povoliť.

2a Zasaď stĺpiky so vzperami kolmo do otvorov, zafixuj ich dookola latami a



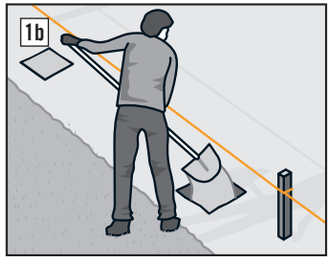
vyrovnaj ich pomocou vodováhy: všetky stĺpiky musia byť v rovnakej výške s osovým rozstupom (od stredu stĺpika k stredu stĺpika) 180,5 cm. Tip: Môžeš merať tiež od pravého okraja jedného stĺpika k druhému.

3a Rozmiešaj si suchý betón podľa návodu



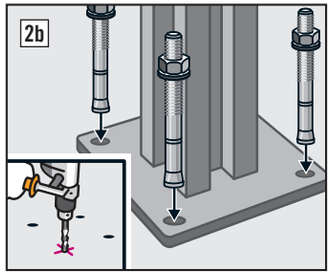
od výrobcu a po vrstvách ho nalej až po spodný okraj kotviacej pätky zapustenej do základov – pritom každú vrstvu osobitne zhutni pomocou hranola. Po vytvrdnutí betónu odstráň postranné vzpery.

Variant b): plotové prvky se priskrutkujú k betónovému základu.



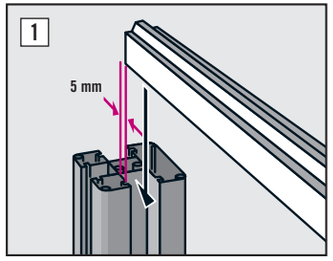
1b Najprv vybetónuj základové výkopy – povrch betónu musí byť úplne rovný a musí sa nachádzať v rovnakej výške (s výnimkou podkladu so sklonom). Po vytvrdnutí betónu priskrutkuj stĺpiky.

2b Stĺpiky priskrutkuj pomocou vysoko-

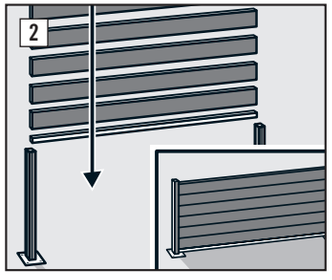


záťažových hmoždinek k betónovému základu. Vyvŕtaj pritom príklepovou vŕtačkou otvory na hmoždinky – najprv ešte raz skontroluj vzdialenosť 180,5 cm zo stredu jedného stĺpika k stredu druhého stĺpika, aby plotové panely bolo neskôr možné s vôľou 5 mm po oboch stranách ľahko zasunúť do stĺpikových profilov.

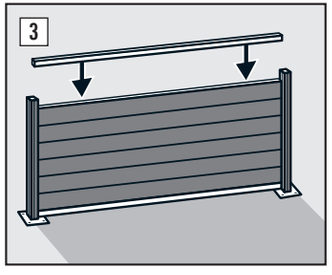
3. Montáž plotových dielov



1 Začni dole počiatočným hliníkovým profilom. Je podklad v sklone? Potom zasaď k počiatočnému profilu dištančný držiak ako výškovo nivelizačný prvok do stĺpikového profilu. Prirež tento prvok na požadovanú výšku.

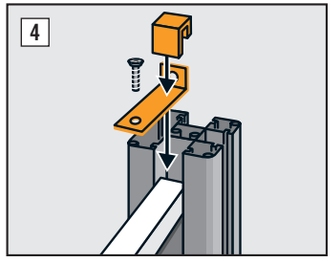


2 A teraz zasuň všetky jednoduché WPC profily.

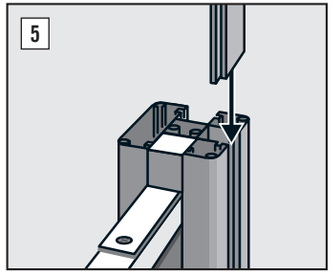


3 Po poslednom profile sa zhora zasunie ešte koncový hliníkový profil.

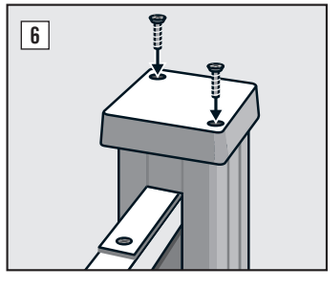
Tip na rezanie: musíš diely rezať? Použi na WPC profily pílový list z tvrdého kovu a na diely z hliníka skracovaciu pílu so špeciálnym pílovým listom na kov s malými zubami.



Koncový hliníkový profil priskrutkuj k stĺpikom pomocou L úchytky. Potom zakry medzeru krytkou L úchytky.



5 Postranné drážky, ktoré nie sú potrebné, sa zakryjú krycou lištou. Tak sa stĺpiky po dokončení kompletne po obvode obložia. Zasuň krycie lišty zhora do drážok stĺpikov. Pomocou tejto pozdĺžnej drážky by bolo možné použiť stĺpik aj ako rohový. Drážka sa pritom nielen uzavrie, ale tiež rozšíri



do strany pomocou jednoduchých WPC profilov.

6 Stĺpiky sa uzavrú tiež hore, aby do nich nemohla vtekať voda. Nasaď pritom na každý stĺpik krytku a priskrutkuj ju do predurčených otvorov.