Machine Translated by Google

Montážní návod pro dřevěný plot na dřevěných sloupcích

Alfred Vogt GmbH & Co. KG
GartenLand
Bremer Heerstraße 83
26135 Oldenburg

Telefon: (0) 441-9258131
WhatsApp: (0) 152-22818476
Web: www.gartenland-vogt.de
E-Mail: info@gartenland-vogt.de

K montáži budete možná potřebovat následující nástroje/ materiály:

- Vodováha
- Krejčovský metr
- Akumulátorový šroubovák s různými
  Nástavce na bity a vrtáky
- Pokyny
- Síla
- Gumové kladivo
- Rýč/vrták
- Beton

1. Příprava

- Definujte linii plotu
- Protáhnout vodicí linii
- Označte rohové body
- Zkontrolujte svahy/nerovnosti
- Naplánujte umístění plotových panelů a sloupků:
  Zvolte rozteč sloupků tak, aby se mezi ně vešly panely plotu.
  Ponechte trochu volného místa pro konzolu plotu (L-úhelník/L-hák).
  Doporučujeme dodatečnou mezeru přibližně 1 cm, v závislosti na tloušťce rámu/plotového systému.

2. Montáž sloupku (v závislosti na podpěře sloupku)

Sloupky by měly být namontovány svisle ve stejné výšce a v přímé linii.
Také prosím počítejte s určitou světlou vzdáleností mezi panelem plotu a zemí, abyste zabránili vzniku zón stříkající vody a prodloužili životnost dřevěného plotu.

Zarážecí pouzdro (k zaražení do země)

Označte si polohu, použijte pomůcku pro zarážení/ závitořezný blok (objímku nezplošťujte). Zarazte objímku, zkontrolujte olovnici a v případě potřeby ji upravte.
Vložte sloupek do pouzdra a přišroubujte ho na místo.



Machine Translated by Google

H-kotva/zemní kotva (k zabetonování)



Označte si místo a vykopejte základovou jámu.

(Doporučený rozměr cca 40x40x50 cm). Vložte kotvu ve tvaru H, vyrovnejte ji a zabetonujte. Ujistěte se, že... že kotva je dostatečně zapuštěna do betonu. Sloupek v Umístěte a zašroubujte H-kotvu.

Konzoly/podpěry sloupků (k přišroubování/ukotvení)

Je vyžadován stabilní podklad. Spojovací materiál, jako jsou šrouby/hmoždinky/kotvy, musí být k dispozici na místě. Označte a vyvrtejte otvory a poté vložte vhodné šrouby/hmoždinky/kotvy. Přesně vyrovnejte konzolu/podpěru sloupku, bezpečně ji přišroubujte, sloupek nastavte a přišroubujte.

3. Namontujte plot na sloupek

Plotový panel se přišroubuje ke sloupku pomocí plotových konzol (L-konzoly/L-háky). Jedna konzola se montuje nahoře a jedna dole na každý sloupek. U těžkých nebo velmi vysokých panelů se doporučuje další třetí konzola uprostřed sloupku. Označte si polohy konzol. Ujistěte se, že konzoly jsou namontovány tak, aby plotové panely byly vystředěny mezi sloupky.

Předvrtejte sloupek vhodným vrtákem. Tím zabráníte vzniku prasklin ve sloupku a usnadníte zašroubování držáku plotu. Poté

Jakmile jsou všechny konzole plotu správně namontovány, lze k nim přišroubovat panel plotu. Umístěte panel plotu mezi sloupky a připevněte ho k konzolám plotu.

Umístěte plotový panel na distanční podložky, abyste nastavili požadovanou vzdálenost od země. Pomocí vodováhy vyrovnejte plotový panel dokonale rovně. Plotový panel můžete dále zajistit svorkami, abyste zabránili jeho posunutí. Nyní můžete plotový panel připevnit k



Přišroubujte konzoly plotu; v případě potřeby byste to měli zvážit.

Předvrtejte. Šrouby nejprve utáhněte jen mírně a

Pak zkontrolujte zarovnání a předtím zarovnání

Šrouby zcela utáhněte.

Machine Translated by Google

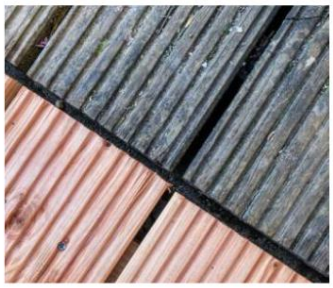
4 Obecné informace

Přírodní materiál dřevo

Dřevo je přírodní materiál a zůstává nejoblíbenějším stavebním materiálem na světě.

lidí. Tento nadčasový přírodní materiál se vyznačuje nízkou hmotností, vysokou odolností a vysokým výkonem. Pevnost, všestrannost a snadné zpracování dodávají každému jednotlivému produktu přírodní, osobitý charakter. Dřevo však jako organický materiál disponuje specifickými vlastnostmi, které – stejně jako všechny přírodní produkty –
by mělo být vzato v úvahu.

Šedivění



Dřevo přirozeně šedne.

Zvětrávání, zejména UV záření obsažené ve slunečním světle, pomalu rozkládá lignin ve dřevě, který je zodpovědný za jeho barvu. Stříbřitě bílá celulózová vrstva, kterou odplavuje déšť a vítr, zůstává na povrchu. Tento proces probíhá rychleji v oblastech přímo vystavených živlům než v chráněných stanovištích.

Je to škodlivé pro dřevo? Rozhodně ne.

Tato změna povrchu dřeva je přirozený proces a dřevu vůbec nepoškozuje. V mnoha oblastech je rustikální efekt šedého dřeva dokonce výslovně žádoucí.

Protože se tento efekt projevuje pouze v horní vrstvě dřeva, lze ji obrousit brusným papírem. Alternativně lze k rozpuštění povrchu a odhalení hlubších vrstev použít kyselý leštící prostředek na dřevo. V případě potřeby lze šednutí předem zabránit UV ochranným nátěrem. Ten do značné míry ochrání povrch před slunečním zářením a mnoha dalšími faktory prostředí.

Váš specializovaný prodejce vám rád poradí!

Tvorba zrn a větví



Textura dřeva a suky jsou součástí charakteristického vzhledu přírodního materiálu, dřeva, a nepředstavují vadu ani v případě silných odchylek.

Drsné povrchy

I přes maximální pečlivost a použití pečlivě vybraných nástrojů nelze při hoblování a frézování zcela vyloučit vznik drsných povrchů. Tyto jevy jsou možné zejména v oblasti suků, zaoblených konců, příčných řezů nebo při práci napříč dřevěnými vlákny a nepředstavují důvod k reklamaci.

dřeňová trubice

Dalším přirozeným prvkem ve vzhledu dřeva je dřeň. Nachází se v prvním letokruhu kmene stromu a liší se strukturou a barvou od okolního dřeva.

Barevné rozdíly a změny barvy



Barevné změny a změnu barvy dřeva může způsobit několik faktorů. Patří mezi ně
Patří sem přirozené vlastnosti dřeva, jako je samotný druh dřeva a jeho obsah vlhkosti. Různé druhy dřeva mají různé barevné nuance a
Vzory zrn, které se od sebe mohou výrazně lišit. Stejně tak
Faktory prostředí, jako je sluneční záření, déšť a sníh, mohou vést ke změnám barvy dřeva.
Sluneční UV záření může časem způsobit šedivění dřeva, zatímco déšť a
Vlhkost může přispět k ztmavnutí nebo změně barvy dřeva. Železný prach,
které se mohou dostávat do ovzduší z různých zdrojů, jako jsou kovové výrobky nebo vlivy prostředí, mohou také vést ke změně barvy, zejména v kombinaci s přírodní kyselinou třísloovou ve dřevě.

Barevné rozdíly a změny barvy proto nepředstavují důvod k reklamaci.

Machine Translated by Google



pryskyřice vytéká

Vytékání pryskyřice je u měkkého dřeva zcela přirozený proces. Může k němu dojít i později. I u dřeva předem napenetrovaného je možné, že pryskyřice z povrchu prosakuje.

Extrakty ze dřeva se mohou vyluhovat ze všech druhů dřeva vystavených povětrnostním vlivům.
To může způsobit znečištění (např. na fasádách). Proto musí být dešťová voda řádně odvedena pomocí konstrukčních opatření.

Nezbytná struktura otevřených pórů u nátěrů nanášených v továrně může
Z dřeva se vyluhují extrakty ze dřeva. To může způsobit změnu barvy, zejména u světlých nátěrů.

Prameny a úbytky

Nejznámější vlastností dřeva je jeho schopnost bobtnat a smršťovat se. Absorpcí a uvolňováním vlhkosti, procesem známým jako „pracování“, se jeho rozměry mohou měnit, někdy i značně.

Čerstvě tlakově ošetřené dřevo se může během schnutí smrštit až o 10 %. Tato vlastnost je často podceňována a
Toto je třeba vzít v úvahu zejména při práci se dřevem, které je třeba montovat blízko sebe.

Z výrobních důvodů se uvedené rozměry mohou mírně lišit. Vzhledem ke své nepravidelné struktuře dřevo neschne a nesmršťí se rovnoměrně. To může vést k prasklinám při vysychání a
Deformace je přirozený proces, který mohou výrobci a prodejci ovlivnit jen do omezené míry. Drobné praskání během
Oblouky z vrstveného dřeva nelze nikdy zcela vyloučit.

Tyto vlastnosti nejsou důvodem k reklamaci a neovlivňují statické vlastnosti ani trvanlivost.
V zásadě jsou trhliny způsobené vysycháním dle DIN 4074 povoleny a nepodléhají žádným omezením délky, šířky a hloubky.

Veškeré následné praskliny ve dřevě musí být ošetřeny vhodným ochranným prostředkem na dřevo, který je schválen stavebními úřady v Německu.

impregnace



Na povrchu dřeva jsou často viditelné malé zelené skvrny. Ty jsou
Jedná se o neškodné krystaly soli, které se tvoří na povrchu s pryskyřičnými složkami z
Spojování dřeva. Tato místa časem zvětrají.

Poznámka: Takové solné výkvěty se při impregnaci namáčením netvoří.
Krystalky soli na povrchu lze proto považovat za ukazatel kvality
Je třeba zvážit pečlivou tlakovou impregnaci.

Na upraveném dřevě CRAFTWOOD se mohou po impregnaci vroucím pigmentovaným lněným olejem stále vyskytovat vlhká místa, dokud se lněný olej zcela nevsákne.

Plísňové skvrny, modré skvrny a napadení plísní



Tlakově ošetřené zahradní dřevo, které má po výrobě v důsledku výrobního procesu velmi vysoký obsah vlhkosti, je obzvláště náchylné k tvorbě plísní a plísní na skladovacích paletách, zejména v teplejších měsících. Tyto vizuální vady lze často odstranit povětrnostními vlivy nebo pouhým otřením hadříkem či kartáčem. To platí i pro neošetřené dřevo (zejména...).

(Borovice, modřín nebo douglaska) se mohou v teplejších měsících vyskytovat převážně pruhovaná místa.
Dojde k modrému zbarvení.

Tyto účinky však dřevo neničí ani nezhoršují jeho pevnost.

Povrchové vizuální vady lze často snadno odstranit hadříkem nebo štětcem.

Abyste si své dřevěné výrobky užívali co nejdéle, doporučujeme je pravidelně ošetřovat vhodnými ochrannými prostředky na dřevo v závislosti na povětrnostních podmínkách. Zeptejte se svého
Poraďte se s odborným prodejcem. Rád vám poradí. Při plánování a realizaci projektu vždy dodržujte obecně uznávané obchodní zvyklosti a dodržujte místní podmínky a předpisy.

Machine Translated by Google

DOPLNĚK K MONTÁŽNÍM POKYNŮM

PŘED INSTALACÍ SI PROSÍM PŘEČTĚTE

BEZPEČNOSTNÍ A VAROVÁNÍ



Před zahájením montáže si přečtěte kompletní montážní návod a dodržujte následující bezpečnostní a varovné informace.

• NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ PADAJÍCÍMI KOMPONENTY

Během přepravy a montáže zajistěte bezpečnou manipulaci s komponenty. Noste vhodnou bezpečnostní obuv a montáž provádějte ve dvou osobách.

• NEBEZPEČÍ Z OBALOVÉHO MATERIÁLU

Uchovávejte obalový materiál mimo dosah dětí a ihned po vybalení jej řádně zlikvidujte.

• Riziko pořezání

Při otevírání a vybalování dávejte pozor na ostré hrany obalového materiálu. Používejte vhodné ochranné rukavice.

• KRIZE Z POŠKOZENÍ A ZAVŘENÍ

Během montáže věnujte pozornost možným místům sevření a sevření. Používejte vhodné ochranné rukavice a bezpečnostní obuv.

• RIZIKO PŘEVRACENÍ A NESTABILITY

Sestavte a ukotvejte plot podle pokynů v tomto montážním návodu. Zohledněte místní podmínky a v případě potřeby přijměte dodatečná bezpečnostní opatření.

• URČENÉ POUŽITÍ

Výrobek musí být používán výhradně v souladu s tímto montážním návodem. Není určen jako nosný prvek ani jako ochrana proti pádu.

Výrobek není vhodný k lezení, hraní ani sezení a slouží jako součást venkovní zástěny pro ochranu soukromí.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

• Při vybalování a během práce v místech, kde hrozí riziko skřípnutí nebo rozdrcení, noste ochranný oděv.

Mohou být vyžadovány vhodné ochranné rukavice.

• Noste vhodnou bezpečnostní obuv na ochranu před padajícími součástmi nebo

Balicí jednotky.

• Při řezání součástí na místě používejte vhodné ochranné brýle.

Ochrana proti třískám a odštěpkům.

• Při řezání součástí na místě elektrickými pilami používejte vhodnou ochranu sluchu.

• Těžké součásti musí přepravovat a manipulovat dvě osoby.

Machine Translated by Google

POKYNY PRO BEZPEČNÉ ŘEZÁNÍ KOMPONENTŮ

• OCHRANA OČÍ

Při řezání používejte vhodné ochranné brýle. Odštěpky nebo třísky mohou způsobit poranění očí.

• OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Řezání dřeva, plastů nebo kompozitních materiálů může produkovat škodlivý prach.
Používejte vhodnou protiprachovou masku, například masku FFP2.

• OCHRANA SLUCHU

Při práci s elektrickými pilami používejte vhodnou ochranu sluchu.

• Ochranné rukavice

Při přepravě a manipulaci s ostrými součástmi používejte vhodné ochranné rukavice. Při práci s rotujícími elektrickými pilami smí být ochranné rukavice používány pouze tehdy, je-li to pro daný používaný nástroj výslovně povoleno, a to z důvodu rizika zachycení.

• BEZPEČNÉ UCHYCENÍ

Před řezáním obrobek bezpečně upevněte, například vhodným upínacím zařízením. Posunutí obrobku může vést ke zranění.

• NÁSTROJ

Používejte pouze vhodné, ostré a nepoškozené řezací nástroje.
Dodržujte provozní a bezpečnostní pokyny příslušného výrobce nářadí.

• PRACOVIŠTĚ

Pracujte na rovném, čistém a protiskluzovém povrchu. Udržujte pracovní prostor bez nebezpečí zakopnutí.

• ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ S KABELEM

Při používání nářadí s kabelem se ujistěte, že o kabel nehrozí nebezpečí zakopnutí.

• PROSTOR PRO SEČENÍ

Nikdy nesahejte do oblasti řezu ani do oblasti pohybu pilového kotouče.
Udržujte ruce a tělo v dostatečné vzdálenosti od pilového kotouče.

• NEBEZPEČÍ ŠTĚPENÍ A ZLOMENÍ

V závislosti na vlastnostech materiálu může při řezání vznikat třísky, úlomky nebo odštěpky. Veďte pilu kontrolovaně a podle pokynů výrobce nástroje.

• DĚTI

Děti nesmí pracovat na součástech ani je řezat. Uchovávejte nářadí mimo dosah dětí.

Machine Translated by Google

POZNÁMKY PŘED VÝKOPEM ZÁKLADŮ

- Inženýrské sítě

  Před zahájením výkopových prací zkontrolujte, zda se v plánované oblasti nenacházejí elektrické, plynové, vodovodní nebo telekomunikační vedení. Poškození těchto vedení může způsobit značná nebezpečí.

- PŮDNÍ PODMÍNKY

  Před zahájením práce zkontrolujte stav a stabilitu terénu.
  Obzvláště vlhké, písčité nebo nasypané půdy mohou být nestabilní.

- VÝKOP A RIZIKO ZŘÍZENÍ

  Zajistěte pracovní prostor a dodržujte požadovaná bezpečnostní opatření.
  Bezpečnostní opatření na otevřených výkopových místech.

- NEBEZPEČÍ ZAKOPNUTÍ A PÁDU

  Zajistěte otevřené základové výkopy proti neúmyslnému přístupu a zabraňte pádu osob do výkopových míst.

- VLIVY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

  Silné deště, prodloužená období sucha nebo vibrace, například způsobené dopravou či stroji, mohou narušit stabilitu vykopaných míst.
  Za takových podmínek se v oblasti výkopu zbytečně nezdržujte.

- VÝKOPOVÝ MATERIÁL

  Neskladujte vykopanou zeminu ani těžké nářadí přímo na okraji výkopu. Tím zabráníte dodatečnému namáhání stěny výkopu.

- POUŽITÍ STROJE

  Při používání motorových zemních vrtaček, minibagrů nebo podobných zařízení dodržujte příslušné bezpečnostní a provozní pokyny výrobce zařízení. Zejména dodržujte dostatečný odstup od pohybujících se strojů a používejte předepsané osobní ochranné prostředky.

- BETON A CEMENT

  Zabraňte kontaktu kůže a očí s čerstvým betonem nebo cementem. Při práci s těmito stavebními materiály používejte vhodné ochranné rukavice, bezpečnostní obuv a v případě potřeby ochranné brýle.

ZATÍŽENÍ VĚTREM / KOTVA PROTI VÍŘI

- Pro zvýšení stability při použití více prvků plotu může být nutné na místě instalovat bouřkové kotvy s ohledem na očekávané zatížení větrem, zejména na exponovaných místech, a/nebo při použití šroubovacích sloupkových kotev.

- Pro kotvy proti bouři je také vyžadován dostatečně velký základ.

  Minimální rozměry jsou 300 × 300 × 600 mm (D × Š × V). Doporučuje se základ o rozměrech přibližně 400 × 400 × 600 mm (D × Š × V).

UPEVŇOVACÍ MATERIÁL

Upevňovací materiál, který není součástí dodávky, jako jsou šrouby, těžké kotvy nebo beton, musí být vybrán a opatřen na místě dle stávajícího podkladu a použit v souladu s pokyny výrobce.

Machine Translated by Google

POKYNY PRO BEZPEČNOU INSTALACI

- Těžké komponenty musí přepravovat a montovat dvě osoby.
- Dodržujte bezpečnostní pokyny a pokyny pro zpracování používaných materiálů, nástrojů a pomůcek.

- Zajistěte komponenty, které ještě nejsou trvale upevněny během montáže, proti
  Převrácení nebo pád.
- Dodržujte doby vytvrzování a schnutí stanovené výrobcem betonu.
  než budete pokračovat s dalšími kroky montáže.

Krytka LED sloupku a LED pásek na sloupek

Při instalaci krytů LED sloupků a LED pásků na sloupky se řiďte samostatnými instalačními pokyny.