

NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ

Tento dokument obsahuje důležité informace, tipy a varování. Před provedením jakýchkoliv prací na pokládce dutých cihel oplocení, přečtěte si jej prosím pozorně.

KAŽDÝ UŽIVATEL (ZÁKAZNÍK) V DRŽENÍ PRODUKTU VYROBÍ SPOLEČNOST "STYROBUD" MĚLI BYSTE PŘEČÍST S OBSAHEM TÉTO DOKUMENTACE A JEJICH ODPOVĚDNOST DODRŽOVÁNÍ.

NEDODRŽENÍ INFORMACÍ A POKYŇŮ UŽIVATELE OBSAŽENÉ V TOMTO DOKUMENTU MŮŽE ZPŮSOBIT ZTRÁTU ZÁRUKY A ZÁRUKU NA TRVALOST VÝROBKU. VÝROBEK BY MĚL BÝT NAINSTALOVÁN A POUŽÍVÁN V TOMTO SMĚRU S USTANOVENÍMI TÉTO DOKUMENTACE A JAKÉKOLI POCHYBNOSTI POKUD VYJSOU PROBLÉMY, KTERÉ TATO DOKUMENTACE NEPŘEPOČÍTÁ, MĚLI BYSTE NAHLÁŠTE FIRMU "STYROBUD".

Firma „STYROBUD“ doporučuje připravit pro plánovaný technický a vizuální návrh ploty. Návrh by měl zohledňovat druh zatížení a provozní podmínky v souladu se zamýšleným použitím výrobku, geotechnické parametry původní zeminy, správné provedení základů a podmínky stanovené samostatnými stavebními předpisy.

Nesprávně navržené ploty pro specifické zatížení mohou být poškozeny bez ohledu na to, z jakého materiálu jsou vyrobeny. V extrémních podmínkách betonové ploty mohou trpět četnými trhlinami a příčinným faktorem bude nesprávná instalace provádění základů a montážní chyby. STYROBUD doporučuje montáž ploty profesionálními firmami s odbornými zkušenostmi v tomto odvětví a odpovídající rozsahu daného projektu.

POZOR!

Před zahájením práce zkontrolujte, zda jsou bloky poskytnuté výrobcem kompatibilní se zadanou objednávkou a údaji na dodacím dokladu WZ a také zda jsou bloky vyplněny z různých výrobních šarží, se výrazně barevně neliší (to platí zejména - Pozor! Vezměte prosím na vědomí, že vzhledem k tomu, že pro výrobu betonových výrobků se používají přírodní složky a mohou se také objevit v důsledku měnících se povětrnostních podmínek barevné rozdíly v odstínech jedné barvy a nepatrné rozdíly v jednotnosti struktury. Je to dáno proměnlivými vlastnostmi kameniva i cementů se používají k výrobě. Pro kompenzaci potenciálních změn odstínu a zajištění rovnoměrné rozložení barev, doporučuje se vyrobit ploty z několika materiálů palety současně.

PLÁNOVÁNÍ

Než se pustíte do stavby plotu, je nejdůležitější jej dobře naplánovat – věnovat zvláštní pozornost uspořádání brány a sloupků branky (s přihlédnutím k možnost jejich otevření), jakož i vhodné uspořádání prvků v plotě, jako jsou: vrátný, poštovní schránka nebo přípojné a elektroměrové skříně pro jednotlivé inženýrské sítě. Přesné plánování plotu umožní správnou stavbu základů a nákup a příprava příslušného počtu dutých cihel. Pečlivě provádějte fázi plánování oplocení, usnadní práci v každém dalším kroku stavby plotu z betonových tvárnic.

PŘÍPRAVA NADACE

První fází stavby plotu je zhotovení patky nadace. Šířka lavice závisí na šířce vybraný blok. Patka by měla být provedena po celé její délce ploty (s vhodným uspořádáním sloupků brány a rozpětí) a jeho hloubka by měla záviset na výšce plánovaný plot a především by měl dosahovat pod přízemní mrazovou zónou. V závislosti na regionu Polska tato zóna je od 80 do 140 cm. To je důležitý parametr, protože to může způsobit zamrzání podzemní vody v zimě poškození základu a následně i celého plotu.

Přesné určení hloubky zóny přízemního mrazu závisí na investovi.

Při stavbě základu je třeba vzít v úvahu vertikální dilatační spáry v průměru každých 10-15 m. Doporučuje se: byly provedeny dilatační spáry na styku stěny a sloupku. Prosím, pamatujte, proveďte prodloužení řezu v blocích umístěných nad mezerou. Mezeru je nutné provést po celé výšce plotu a následně vyplnit nenasákavým materiálem a trvale elastický těsnicí materiál. Takové úpravy zabrání praskání prvků plotu v případě jakýchkoliv pohybů základů.

Do budovaného základu by měla být umístěna horizontální a vertikální výztuž. Úkol posílení horizontální je ztužení základu, který poskytuje dodatečnou ochranu proti praskání prvky. Svislá výztuž by měla být umístěna v rozích navrženého jádra sloupu.

Typ a množství výztuže by měly být zvoleny v souladu s platnými normami a směrnici pro konstruktéry. Horizontální a vertikální výztuž lze svázat dohromady, což zabrání pohybu tyčí vyztužení při vylévání základu betonem. Před nalitím betonu do vykopaného základu je třeba provést bednění – zejména v situacích, kdy je půda uvolněná a drolí se. Bednění zabrání vylévání zeminy do výkopu, díky čemuž se s ním nebude míchat beton. Beton pro základy by měl být v souladu s normou PN-EN 206, která je určena k použití pro mnoho typů základů třída betonu minimálně C25/30 a třída expozice XC2. Měl by být použit beton na bázi štěrku a vysoce kvalitní prané písky a portlandský cement CEM I, bez minerálních přísad. Pokud se k výrobě plotu používá individuální design - pak nejprve je třeba vzít v úvahu pokyny v nich obsažené. Bednění by mělo být odstraněno 2-3 dny po nalití základ s betonem. Před pokračováním v další práci se doporučuje zkontrolovat základ pro případné nerovnosti a opravy. Poté, co beton dosáhne své plné pevnosti, doporučuje se umístit lehkou izolaci na rovný základ (základová izolační fólie), která omezí kapilární vztlínání vody ze země a následně zabránit její tvorbě vápenaté výkvěty a praskliny způsobené mrazem.

PŘED ZAHÁJENÍM INSTALACE

Než začnete instalovat plot, musíte nejprve nainstalovat každý plot, položte její vrstvu "na sucho" (začínajíc od rohů), přiřazováním jednotlivých bloků k sobě. Potřebujete bloky uspořádat tak, aby k sobě těsně přiléhaly a aby nedošlo k odchylkám ani vertikálně, ani horizontálně. Možné odchylky od hladiny lze vyrovnat broušením dutých cihel nebo kladení klínů.

Při stavbě plotu věnujte pozornost: uspořádejte barvy do každého bloku a poté promíchejte, uspořádejte je tak, abyste získali co nejkrásnější melanž. Nejlepšího efektu se dosáhne smícháním bloků z několika palet (alespoň 4) tak, aby nedošlo, že se jedna barva v dané oblasti nasýtila. V případě štípaných dutých cihel se také doporučuje vybírat prvky tak, abyste získali: vhodný povrch zdiva. Pro stavbu sloupků pro brány a branky se doporučuje vybrat duté cihly s nejméně zvlněným (vybroušeným) povrchem. Připomínáme, že barevné plotové tvárnice colormix imitují přírodní kámen a jejich charakteristickým znakem je jedinečná a individuální barva každého bloku, které nelze dokonale reprodukovat.

MONTÁŽ PLOTU

Plot by měl být položen ve vrstvách - první vrstva duté cihly se vyplatí položit na maltu. Duté bloky spojte pomocí mrazuvzdorné a vodotěsné svislé spáry (vyrobené například z montážního lepidla nebo silikonu zastřešení), tak že se nebudou pohybovat při lití betonu a všechny spáry zůstanou řádně utěsněny. Duté bloky by se neměly pohybovat dokud použitý spoj nezaschne (přibližně 4-5 hodin). Jak dodatečná ochrana proti pohybu bloků. Při lití betonu můžete použít polypropylenovou pásku. Příprava pro lití betonu do dutých tvárnic. Před nalitím betonu do dutých tvárnic výrobce doporučuje instalovat do komor bloku trvale vložené distanční vložky pružný materiál tloušťky 4-10 mm. Jako materiál pro mohou být použity distanční vložky, např. polystyren nebo primer. Bloky by měly být nality ve vrstvách - 1-3 vrstvy najednou. Při nalévání betonové směsi do dutých cihel nezapomeňte pamatovat na

vhodnou hustotu (obvykle ve formě ruční rytí pomocí dřevěného čtverce popř. kovová tyč). Nezapomeňte beton důkladně zhutnit v komorách tak, aby byly těsně naplněny - to je základ stálý plot. Při hutnění je vhodné zakonzervovat opatrně, aby nedošlo k segregaci směsi. Do připravené směsi je zakázáno přidávat vodu do betonu, protože to sníží pevnost a trvanlivost ztvrdlého betonu a všeobecný pokles kvality. Jakákoli špína, která vznikne během instalačních prací, je třeba odstraňovat průběžně nebo montážní lepidlo může zůstat trvale (nebo způsobit poškození prvku během odstranění těchto zbytků po dlouhé době) a výrazně zkazí výsledný vizuální efekt.

PÉČE

Po nalití betonu do dutých tvárnic by měla být čerstvá směs chráněna před napadením povětrnostními faktory (příliš mnoho slunečního záření, déšť, mráz, vítr), v závislosti na ročním období a převládajícím podmínkám. Čerstvou směs se doporučuje chránit ochrannou fólií, aby byla chráněna, zabraňte odpařování vody ze směsi. Použití krytu by mělo být provedeno, dokud nebude plot dokončen se stříškami nebo alespoň po dobu 7 dnů.

INSTALACE PŘÍSTROJŮ

S lepením střech by se mělo začít minimálně 7 dní poté dokončení prací souvisejících s litím betonu do dutých tvárnic. Místo, kde se blok a střecha spojují dohromady, by se mělo obrousit. Průzory by měly být namontovány na mrazuvzdorné a deformovatelné lepidlo. Mezi střechami a mezi střechami jsou mezery a duté cihly by měly být utěsněny vhodnou přípravou - ta zajistí ochranu komory z dutých cihel proti přístupu k vlhkosti. Aby se zabránilo výskytu nečistot na střechy a proti růstu mechů, lze je impregnovat popř. natřete vhodnou barvou na beton.

MONTÁŽ PANELŮ, BRAN, KNOTŮ

Rozpětí, brány a branky by měly být instalovány se zvláštní opatrností, dávejte pozor, abyste nepoškodili bloky oplocení. Otvory by měly být vyvrtány ve sloupcích takovým způsobem, že prvky ukotvíte upevňovacími prvky do betonového jádra. Vytvořené otvory by měly být těsně naplněné střešním lepidlem nebo silikonem chránit sloupek proti migraci vody do jádra. Výše uvedené prvky by měly být instalovány v souladu s jimi garantovaným montážním návodem výrobce. Aby se snížilo riziko poškození nebo prasknutí bloků, vyhněte se upevnění rozpětí ve spoji bloku s jádrem. V případě pochybností ohledně montáže rozpětí kontaktujte jejich výrobce popř. využít služeb zkušeného dodavatele.