

STRUČNÝ POPIS

Pred zahájením prác sa presvedčite či dĺžky oplotenia udané v projektovej dokumentácii zodpovedajú rozmeru rastra 50 cm (resp. 25 cm). Ak nie, tvárnice budete upravovať rezaním. Pri stanovení výšky oplotenia je potrebné zohľadniť výškový raster 20 cm.

POTREBNÝ MATERIÁL

Okrem tvárník **City** podľa špecifikácie budete potrebovať:

Náradie:

- vodováha (príp. hadicová vodováha), bežné murárske náradie, šnúra

Materiál:

- betón do základu (C16/20)
- nemrznúca zmes štrku alebo kameniva
- rúrky na elektrickú inštaláciu

PRACOVNÝ POSTUP DO VÝŠKY MÚRU 1,20 METRA

▪ Položenie základov do výšky múru 1,20 m

Pri výške až do 1,20 m sa múr v najspodnejšom rade osadí na vytvrdený, 20 cm hrubý betónový pás, umiestnený do 5 cm hrubého maltového podlažia a vo vodorovnej polohe sa zarovná. **Po vyzretí betónu aplikujeme tekutú hydroizoláciu podľa odporúčania výrobcu.** Ak chcete mať pripojovacia škáru k susedným plochám neviditeľnú, musí byť spodný okraj prvého radu 3 - 5 cm pod horným okrajom nadväzujúcej dlažby alebo kvetinového záhonu.

▪ Výstavba

Po položení spodného radu sa tvárnice osadzujú v múrovej väzbe. Pritom **sa musí medzi jednotlivými prvkami pre kompenzáciu tolerancií z výroby zachovať škára 2 až 3 mm.** Menšie výškové rozdiely sú kompenzované vypodložením pieskom alebo maltou. Na konci múru sa používajú začiatkové, resp. ukončovacie tvárnice, pričom strana bez ozubenia tvorí ukončenie. Potom sa stena vyplní.

Murovacie tvárnice sa v podstate vyplňujú vo vrstvách s nemrznúcou zmesou štrku alebo kameniva.

Spotreba vyplňového materiálu je 130 l/m² steny.

Pri viacvrstvových múroch, pri ktorých sa ukončenie realizuje pomocou krycích platní, sa musí pri pokládke múru bezpodmienečne dbať na to, aby sa medzi škárou krycej platne a škárou múrovej tvárnice vytvorilo predsadenie.

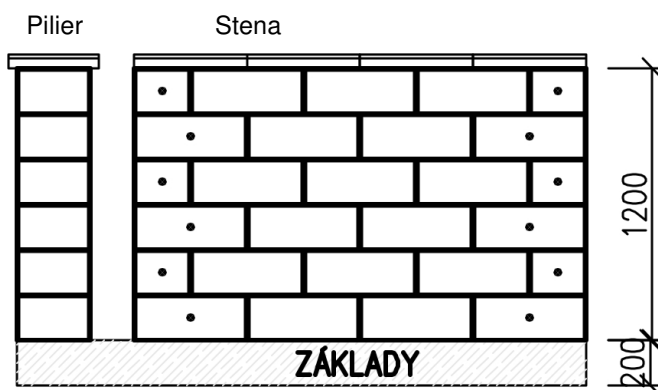
▪ Výstavba pilierov

Pre výstavbu pilierov je k dispozícii špeciálny pilierový prvok vo formáte 32,5 x 32,5 cm. Tento sa kladie k múru natupo. Pre ukotvenie sa tak pri výstavbe priliehajúceho múru ako aj piliera do každej vrstvy vloží syntetická tkanina (k dostaniu v obchodoch so stavebninami). Výplň je analogická ako pri múre.

▪ Ukončenie

Pre ukončenie múru sú k dispozícii krycie platne múru a krycie platne pilierov.

- Ako alternatíva k zakončeniu múru sa môže horný rad vysadiť. S týmto cieľom sa horná vrstva vyplní namiesto kamenivom vhodnou zeminou pre pestovanie rastlín.



PRACOVNÝ POSTUP DO VÝŠKY MÚRU NAD 1,20 METRA**Položenie základov pre výšky nad 1,20 m**

Základová škára by mala ležať v nezámraznej hĺbke (podľa miestnych pomerov, min. 80 cm), aby sa zabránilo poškodeniu základu vodou a mrazom. Šírka výkopu (resp. základu) musí byť väčšia ako šírka plotu, min. 30 cm.

Základ je potrebné každých cca 6 m dilatovať napr. vložení 10 mm polystyrénu naprieč základom. Na zabezpečenie základu proti nerovnomernému sadaniu je vhodné do betónu vložiť 2 – 4 prúty výstuže.

Základ vyplňte betónom tak, aby vrchná plocha zostala vodorovná a hladká. Ak to postup výstavby umožňuje, do čerstvého betónu zasunite prúty rebrovanej výstuže tak, podľa statického výpočtu. V prípade existujúceho základu je nutné výstuž ukotviť do vyvŕtaných otvorov.

Po vyzretí betónu aplikujeme tekutú hydroizoláciu podľa odporúčania výrobcu.

▪ Ukladanie tvárnic

Na pripravený základ začnite ukladať tvárnice do maltového lôžka žliabkom na okraji vždy nahor. Najmä prvý rad musí byť uložený čo najpresnejšie. Pritom **sa musí medzi jednotlivými prvkami pre kompenzáciu tolerancií z výroby zachovať škára 2 až 3 mm**. Ďalšie rady tvárnic ukladáme nasucho. Tvárnice sa osadzujú s presahom 1/2 dĺžky (otvory tvárnic musia byť v radoch vždy nad sebou). Jednotlivé rady ukončíte tvárnicami **začiatok/koniec normál** alebo **začiatok/koniec 1/2**. Tento postup opakujte v každom rade. Nezapodíajte vyskladať priestor na listovú schránku, zvonček, príp. dorozumievacie zariadenie.

▪ Zalievanie výplňovým betónom

Presne uložené a vyrovnané tvárnice vyplňte betónom. Zalievajte vždy max. 3 rady, uložte ďalšie tvárnice a s vyplňaním pokračujte. Betón zhutnite opatrne prepichovaním.

Trieda výplňového betónu musí byť vždy min. C16/20. Znečistené pohľadové plochy ihneď očistite vodou!

Zásadne nebetónujte pri teplotách nižších ako 5°C.

Spotreba výplňového betónu je 130 l/m² steny.

▪ Výstavba pilierov

Pre výstavbu pilierov je k dispozícii špeciálny pilierový prvok vo formáte 32,5 x 32,5 cm. Tento sa kladie k múru natupo. Začnite ukladať v určenom mieste, navliekaním na 4 prúty $\varnothing 10$ zakotvené v základe. Neustále kontrolujte presnosť v horizontálnom aj vertikálnom smere. Zalievanie výplňovým betónom je analogické ako pri múre.

Spotreba výplňového betónu je 11.5 l/m výšky piliera.

▪ Ukončenie

Pre ukončenie múru sú k dispozícii krycie platne múru a krycie platne pilierov.

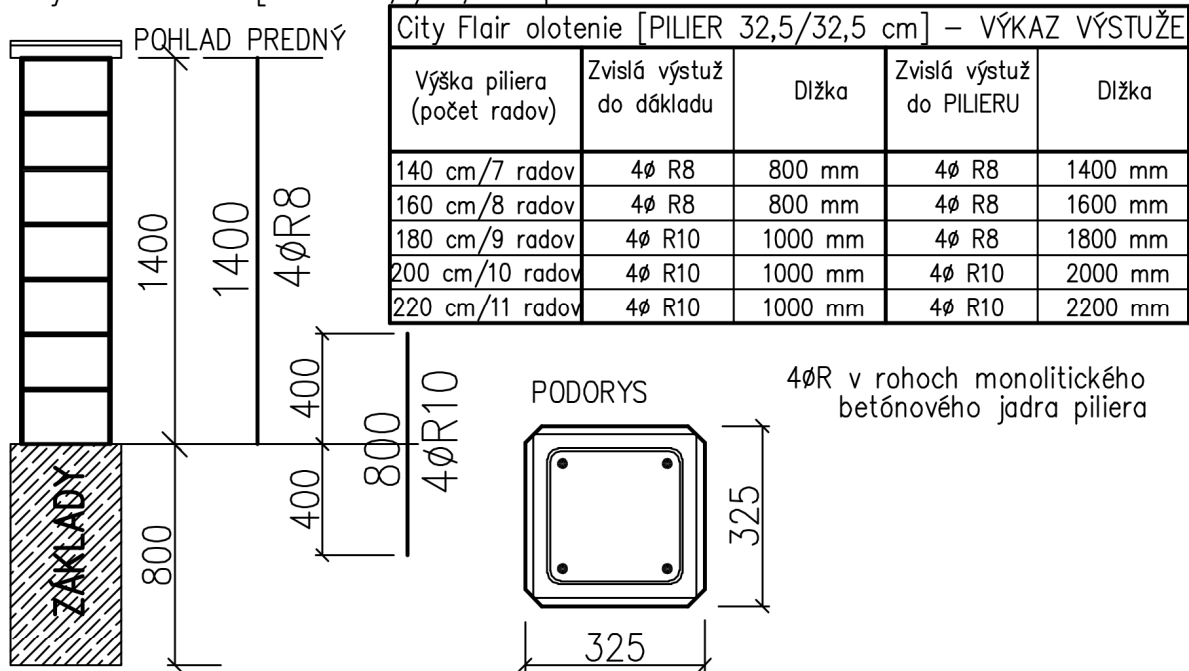
Ako alternatíva k zakončeniu múru sa môže horný rad vysadiť. S týmto cieľom sa horná vrstva vyplní vhodnou zeminou pre pestovanie rastlín.

▪ Kladenie krycích a soklových platní

Posledný rad tvaroviek vyplňte betónom až tesne pred ukladaním soklových a pilierových platní. Výplňový betón zabezpečí pevné spojenie platní s konštrukciou plotu. Krycie platne môžete tiež uložiť do lôžka z malty resp. lepidla. Tu taktiež dbajte na rovinnosť a rozmer škár!

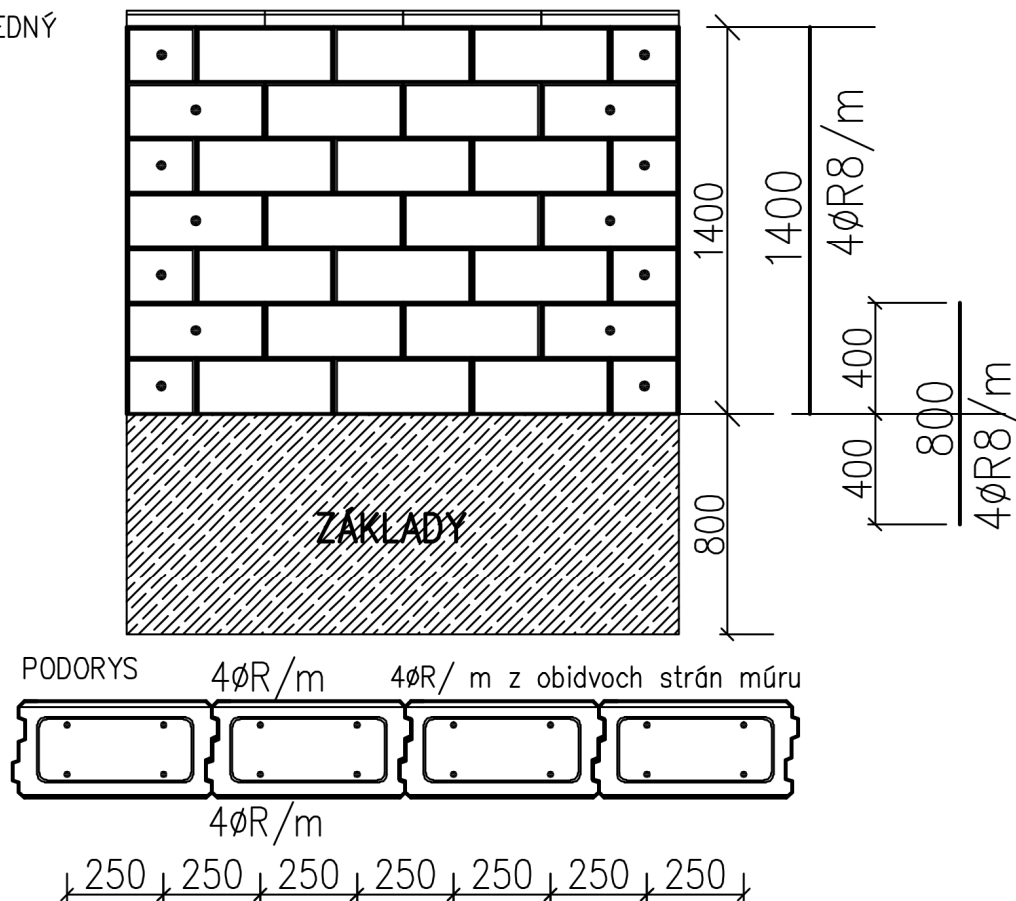
Krycie platne dotvárajú celkový architektonický výraz plotu.

City Flair oplotenie [PILIER 32,5/32,5 cm]



City Flair oplotenie [STENA hrúbka 25 cm]

POHLAD PREDNÝ



City Flair oplotenie [STENA hrúbka 25 cm] – VÝKAZ VÝSTUŽE

Výška steny (počet radov)	Zvislá výstuž do základu	Dĺžka	Zvislá výstuž do STENY	Dĺžka
140 cm/7 radov	4Ø R8	800 mm	4Ø R8	1400 mm
160 cm/8 radov	4Ø R8	800 mm	4Ø R8	1600 mm
180 cm/9 radov	4Ø R10	1000 mm	4Ø R8	1800 mm
200 cm/10 radov	4Ø R10	1000 mm	4Ø R10	2000 mm
220 cm/11 radov	4Ø R10	1000 mm	4Ø R10	2200 mm