

- TVAROVKY ŠTÍPANÉ
- TVÁRNICE BEDNÍCÍ
- TVÁRNICE ZDÍCÍ
- TVÁRNICE SVAHOVÉ





TVAROVKY HISTORY str. 4



SVAHOVÉ TVÁRNICE ŠTÍPANÉ str. 7



TVAROVKY ŠTÍPANÉ str. 2



TVAROVKY ŠTÍPANÉ str. 2



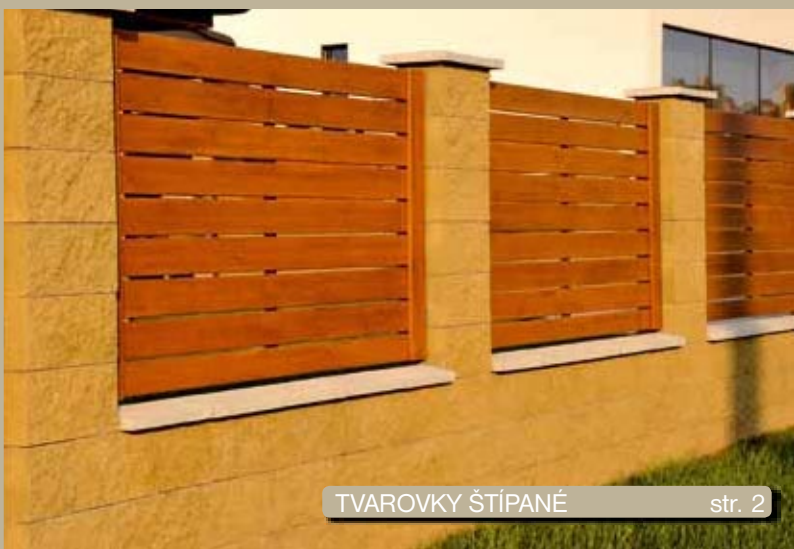
TVAROVKY HLADKÉ ODLEHČENÉ str. 4



SVAHOVÉ TVÁRNICE KRUHOVÉ str. 7



PLOTOVÉ STŘÍŠKY str. 5



TVAROVKY ŠTÍPANÉ str. 2



AZ *beton*[®]

výroba zámkové dlažby a betonových výrobků

- Od vzniku firmy v roce 1995 prověřily kvalitu a trvanlivost našich výrobků již tisíce spokojených zákazníků
- Námi vyráběné výrobky vždy splňují a často převyšují limity dané evropskými normami v odolnosti proti působení povětrnostních vlivů
- Většina výrobků bývá běžně skladem připravena k okamžitému odběru
- Naše čtyři výrobní linky umožňují operativní změny výrobního programu dle požadavků zákazníka
- Objednaný materiál dopravíme rychle na vaše stavby vlastními vozidly s hydraulickou rukou
- Na všechny výrobky poskytujeme záruku 5 let

OBSAH

• TVAROVKY ŠTÍPANÉ	str. 2
• TVAROVKY PRO SLOUPY	str. 3
• TVAROVKY PŘÍZDÍVACÍ	str. 3
• FASÁDNÍ OBKLAD	str. 3
• TVAROVKY HISTORY	str. 4
• TVAROVKY HLADKÉ	str. 4
• PLOTOVÉ STŘÍŠKY	str. 5
• SLOUPOVÉ HLAVICE	str. 5
• TVÁRNICE BEDNÍCÍ	str. 6
• TVÁRNICE BEDNÍCÍ PŘESNÉ	str. 6
• TVÁRNICE ZDÍCÍ	str. 6
• SVAHOVÉ TVÁRNICE - VARIO	str. 7
• SVAHOVÉ TVÁRNICE - KRUHOVÉ	str. 7
• SVAHOVÉ TVÁRNICE - ŠTÍPANÉ	str. 7
• ZAHRADNÍ KÁMEN	str. 7

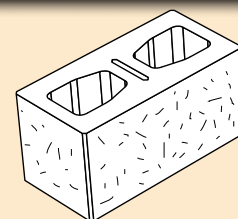
Vysvětlivky ke značení



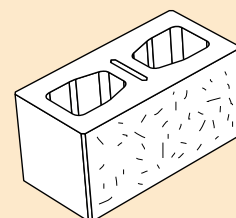
chemická odolnost, mrazuvzdornost, dlouhá životnost



zahradní program
prvky vibrolité

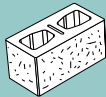


dvoustranně štípaná rohová



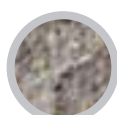
jednostranně štípaná



VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě
		mm	ks/m ² kg/ks	ks
TVAROVKA 1-STRANNÁ 		385×190×190	13,5 18	60
TVAROVKA 2-STRANNÁ 				
TVAROVKA ROHOVÁ 				
TVAROVKA 3-STRANNÁ, sloupová 				
TVAROVKA 3-STRANNÁ, koncová 				
TVAROVKA 4-STRANNÁ 				

TVAROVKY ŠTÍPANÉ se stávají nedílnou součástí moderní architektury. Jejich využití je mnohostranné při výstavbě plotů, zídek, rodinných domů i objektů občanské výstavby. Úprava štípáním dodává materiálu přírodní vzhled, tvarovky nepotřebují žádnou povrchovou úpravu. Vybudované objekty velmi oživují barevné varianty. Zdí se na cementovou maltu, nebo mrazuvzdorné lepidlo.

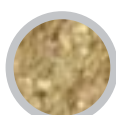
BAREVNÉ PROVEDENÍ



ŠEDÁ PŘÍRODNÍ



ČERVENÁ



ŽLUTÁ



SVĚTLÁ HNĚDÁ

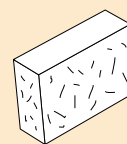


TMAVÁ HNĚDÁ

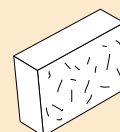
TVAROVKY SE ŠTÍPANÝM POVRCHEM FASÁDNÍ OBKLAD



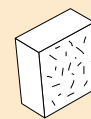
TVAROVKY



pro sloupy

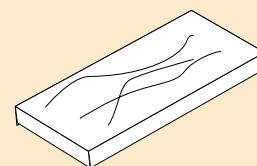


přizdivací



přizdivací 1/2

FASÁDNÍ OBKLAD



PRO SLOUPY

PŘIZDIVACÍ

PŘIZDIVACÍ 1/2

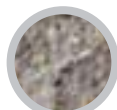
FASÁDNÍ OBKLAD



VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě
		mm	ks/m ² kg/ks	ks
TVAROVKY PRO SLOUPY		390×95×190	- 15	96
		300×95×190	- 12	128
		200×95×190	- 7	192
TVAROVKA PŘIZDIVACÍ		385×65×190	13,5 10	150
TVAROVKA PŘIZDIVACÍ 1/2		190×65×190	27 5	300
FASÁDNÍ OBKLAD žlutý		267×128×9	29 2	10,35

BAREVNÉ PŘÍRODNÍ

fasádní obklad se vyrábí pouze ve žlutém provedení



ŠEDÁ PŘÍRODNÍ



ČERVENÁ



ŽLUTÁ



SVĚTLÁ HNĚDÁ



TMAVÁ HNĚDÁ



FASÁDNÍ OBKLAD

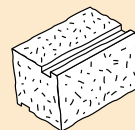
TVAROVKY PRO SLOUPY nám již svým názvem říkají k jakému účelu především slouží. Tři délkové rozměry umožňují šest velikostních variant průřezů sloupů libovolných výšek. Mají vždy štípanou čelní stěnu a jednu boční. Zdí se na cementovou maltu, nebo mrazuvzdorné lepidlo.

TVAROVKY PŘIZDIVACÍ slouží k přizdivání k již hotovým zídkám, podezdívkám, nebo stěnám, na kterých potřebujeme změnit jejich vzhled. Dají se použít i při výstavbě drobných samostatných objektů, nebo nízkých zídek. Zdí se na cementovou maltu, nebo stavební mrazuvzdorné lepidlo.

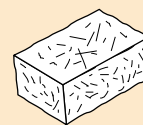
FASÁDNÍ OBKLAD - přestože má v názvu fasádní, můžou se pásy používat jak v exteriéru, tak v interiéru k obkládání stěn. Pásek se vyrábí výhradně ve žluté barvě. Obklad se ukládá na stavební lepidlo, v exteriéru s deklarovanou mrazuvzdorností. Mezi jednotlivými kameny je nutno ponechat spáru 1-2 mm, která se nespáruje.



TVAROVKY HISTORY

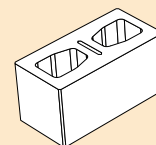


history 16

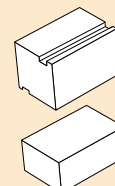


history 8

TVAROVKY HLADKÉ



odlehčená



plná

TVAROVKY HISTORY



TVAROVKA HLADKÁ ODLEHČENÁ



TVAROVKA HLADKÁ



VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě
		mm	ks/m ² kg/ks	ks
TVAROVKA HISTORY 16		240×160×160	26 14	125
TVAROVKA HISTORY 8		240×160×80	52 7	200
TVAROVKA HLADKÁ ODLEHČENÁ		385×190×190	13,5 18	60
TVAROVKA HLADKÁ PLNÁ 16		240×160×160	26 14	125
TVAROVKA HLADKÁ PLNÁ 8		240×160×80	52 7	200

TVAROVKY HISTORY imitují přírodní historické materiály. Tyto vibrolisované jednovrstvé bloky dvou velikostí jsou upravovány rumplováním, to je proces při kterém se otloukají ostré hrany a hladké stěny, čímž získávají požadovaný měkký tvar. Používají se jako běžné zdící tvarovky tam, kde je třeba dosáhnout kyženého historického efektu. Zdí se na cementovou maltu, nebo mrazuvzdorné lepidlo.

TVAROVKY ZDÍČÍ HLADKÉ nalézají uplatnění při výstavbě rodinných domů, zídek, sloupů, díky hladkému povrchu mohou zůstat bez povrchové úpravy. Oproti pálenému zdivu jsou méně nasáklivé, mají mnohem vyšší pevnost a delší životnost, nemusí se omítat. Zdí se na cementovou maltu, nebo mrazuvzdorné lepidlo.

BAREVNÉ PŘÍRODNÍ



ŠEDÁ PŘÍRODNÍ



ČERVENÁ



ŽLUTÁ



SVĚTLÁ HNĚDÁ



TMAVÁ HNĚDÁ



**PLOTOVÉ
STŘÍŠKY**

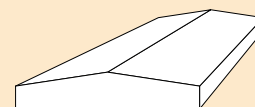


s okapničkou

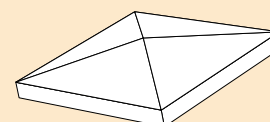


se štípaným
čelem

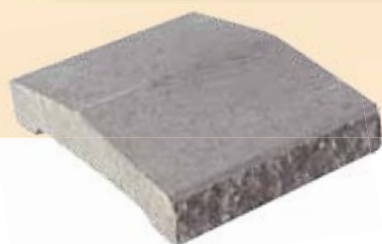
**PLOTOVÉ
STŘÍŠKY**



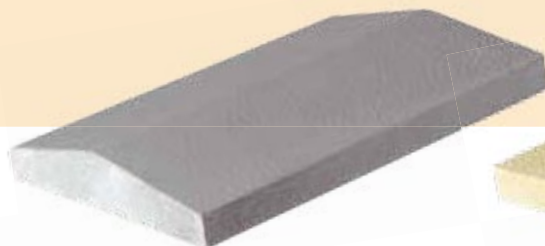
**SLOUPOVÉ
HLAVICE**



PLOTOVÁ STŘÍŠKA SE ŠTÍPANÝM ČELEM

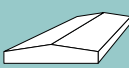
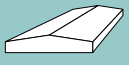


PLOTOVÁ STŘÍŠKA



SLOUPOVÁ HLAVICE



VÝROBEK		Rozměr mm	Spotřeba ks/bm kg/ks	Na paletě ks
PLOTOVÁ STŘÍŠKA s okapničkou		220×380	4,5 8,5	78
PLOTOVÁ STŘÍŠKA se štípaným čelem		220×300	4,5 7,4	168
PLOTOVÁ STŘÍŠKA 		500×180	2 9	kusový prodej
		390×270	2,5 9	kusový prodej
		390×350	2,5 12,5	kusový prodej
		490×305	2 15	kusový prodej
SLOUPOVÁ HLAVICE 		490×270	- 13	kusový prodej
		390×390	- 15,5	kusový prodej
		490×490	- 25	kusový prodej
		550×550	- 28	kusový prodej
PLOTOVÁ STŘÍŠKA atyp 		730×470	1,37 50	kusový prodej

BAREVNÉ PŘÍRODNÍ



ŠEDÁ PŘÍRODNÍ



ČERVENÁ



ŽLUTÁ



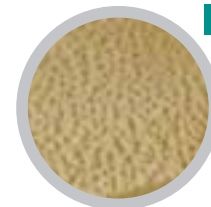
SVĚTLÁ HNĚDÁ



TMAVÁ HNĚDÁ

PLOTOVÉ STŘÍŠKY A SLOUPOVÉ HLAVICE jsou doplňkovým materiálem ke zdícím tvarovkám, jsou vhodné k ukončení plotů, zídek a sloupů, vyrábí se v provedení hladká vibrolitá a vibrolisovaná, nebo vibrolisovaná se štípaným čelem. Obvykle se používá stejná barva plotu a stříšky či hlavice. Pokládají se na cementovou maltu, nebo mrazuvzdorné lepidlo. Vibrolité stříšky a hlavice vyrábíme v provedení hladká, nebo hrášek.

HRÁŠEK

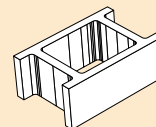


HLADKÁ

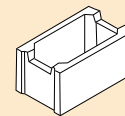




TVÁRNICE BEDNÍCÍ

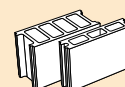


tvárnice bednicí



tvárnice bednicí
přesná

TVÁRNICE ZDÍCÍ



tvárnice zdící
se dnem 450



tvárnice zdící
se dnem 400

TVÁRNICE BEDNÍCÍ



TVÁRNICE BEDNÍCÍ PŘESNÁ



TVÁRNICE ZDÍCÍ SE DNEM



VÝROBEK		Rozměr mm	Spotřeba ks/m ² kg/ks	Na paletě ks
TVÁRNICE BEDNÍCÍ 15		450×150×200	11,1 13	80
TVÁRNICE BEDNÍCÍ 20		450×200×200	11,1 15	60
TVÁRNICE BEDNÍCÍ 30		450×300×200	11,1 16	40
TVÁRNICE BEDNÍCÍ 40		450×400×200	11,1 18	30
TVÁRNICE BEDNÍCÍ 50		450×500×200	11,1 20	20
TVÁRNICE BEDNÍCÍ PŘESNÁ 20		500×200×250	8 27	48
TVÁRNICE BEDNÍCÍ PŘESNÁ 30		500×300×250	8 31	32
TVÁRNICE BEDNÍCÍ PŘESNÁ 40		500×400×250	8 35	16
TVÁRNICE ZDÍCÍ SE DNEM		450×100×200	11,1 11	100
		450×200×200	11,1 20	60
		400×300×200	12,5 31	40

BAREVNÉ PŘEVEDENÍ



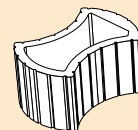
ŠEDÁ PŘÍRODNÍ

TVÁRNICE BEDNÍCÍ slouží k výstavbě betonových i železobetonových základových pasů všech staveb. Systém umožňuje betonáž bez použití klasického bednění, čímž značně snižuje náklady na výstavbu. Vyrábí se ve dvou provedeních, klasické a přesné, pokládají se nasucho. Bednicí tvárnice nejsou určeny k povrchovému obvodovému zdění.

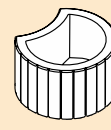
TVÁRNICE ZDÍCÍ SE DNEM jsou určeny k obvodovému i vnitřnímu zdění obytných budov, objektů občanské výstavby, zídek a plotů. Zdění se provádí na cementovou maltu, nebo mrazuvzdorné stavební lepidlo. Tvárnice se pokládají dnem vzhůru, aby nedocházelo ke ztrátám namožené malty.



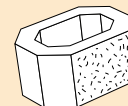
svahové tvárnice



vario

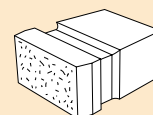


kruhová



štípaná

zahradní kámen



tvárnice vario

tvárnice kruhová

tvárnice štípaná

zahradní kámen



výrobek		Rozměr	Spotřeba	Na paletě
		mm	ks/m ² kg/ks	ks
svahová tvárnice vario		570×385×250	10 44	16
svahová tvárnice kruhová		ø345×200	17 18	30
svahová tvárnice štípaná		385×270×190	13,5 24	40
zahradní kámen		225×200×100	50 9	140

svahové tvárnice jsou vhodné k výstavbě malých a velkých opěrných i okrasných zdí. Jejich pomocí se dá zpevnit téměř každý svah. Při vhodném osázení rostlinami působí stěny velmi esteticky. Tvarovky jsou vyráběny z vibrolisovaného betonu v základních barvách. Štípaná tvárnice má jednu stranu pohledovou – štípanou.

zahradní kámen slouží také ke zpevnění svahů a výstavbě stěn. Prvek se může pokládat nasucho, nebo zpevnit cementovou záhlvkou.

barevné provedení



šedá přírodní



červená



žlutá



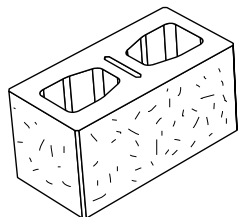
světlá hnědá



tmavá hnědá

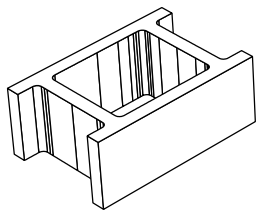
TVAROVKY ŠTÍPANÉ

Tvarovky se ukládají na připravený základový pas, tvořený vrstvou zatvrdlého betonu min. třídy C16/20 uloženou v nezámrazné hloubce dle projektu stavby. Betonový základ by měl vystupovat cca 50 mm nad okolní terén. Mezi betonový základ a první vrstvu štípaných tvarovek se obvykle vkládá hydroizolační pás zabraňující vztlínání zemní vlhkosti do povrchu zdí. Tvarovky se ukládají na cementovou maltu s převazbou se spárami cca 10 mm. Použití vápenocementové malty je chybné, znehodnocuje celé dílo. Stěny i pilíře se vyztužují svislou i vodorovnou armaturou (zpravidla betonářská ocel průměru 10 mm). Tvarovky proléváme betonem maximálně po čtyřech vrstvách. K tomu je nutné použít pouze kvalitní beton min. třídy C12/15. Pro průběžné zdivo se používají tvarovky jednostranně nebo oboustranně štípané. Pro vyzdívání rohů, plotových sloupků nebo zakončení stěn se používají rohové, třístranně nebo čtyřstranně štípané tvarovky. Při návrhu objektů je nutno zohlednit požadavky stavby na ochranu proti dilatačnímu působení. V případě dlouhých liniových stěn (např. plotů) je nutné vytvářet dilatační celky umožňující roztahování a smršťování konstrukce vlivem prostředí. Vzdálenost jednotlivých spár vytvořených mezi dilatačními celky se doporučuje max. 7 m. Zdivo plotů, které není ukončeno střešní konstrukcí je nutno chránit zakrytím pomocí betonových stříšek a hlavic, které se k tvarovkám připevňují pomocí mrazuvzdorného stavebního lepidla. Spáry mezi stříškami se vyplňují pružnou spárovací hmotou.



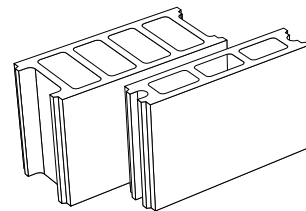
TVÁRNICE BEDNÍČÍ

Tvárnice ztraceného bednění se ukládají nasucho na připravený vodorovný základový pas, tvořený vrstvou zatvrdlého betonu uloženou v nezámrazné hloubce v šíři asi o 100 mm větší, než je šíře používané tvárnice. Jednotlivé bloky se kladou na vazbu. Pro vyzdívání rohů nebo zakončení stěn se používají dělitelné tvárnice. Dělení tvárnice se provádí stolovou pilou na beton, nebo rozbrušovací pilou s diamantovým kotoučem. Základy z tvárnice ztraceného bednění se zpevňují podélnou i svislou armovací výztuží. Návrh šíře tvárnice, ocelové výztuže základů i dilatací je závislý na zatížení a funkci základu a měl by vycházet ze statického výpočtu. Prolévání stěn ztraceného bednění betonem se provádí maximálně po třech vrstvách tvárnice najednou. Následně je nutné nechat beton zatvrdnout minimálně do druhého dne. Rozestavěné dílo je nutno chránit před nepříznivými vlivy počasí (slunce, mráz, déšť). Tvárnice je nutné prolévat pouze kvalitním betonem min. třídy C12/15.



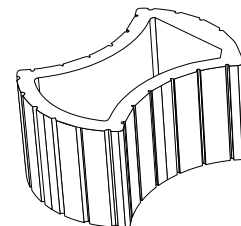
TVÁRNICE ZDÍČÍ

Zdíčí tvárnice slouží ke zdění zdí a příček, pokládají se na cementovou maltu, nebo na stavební lepidlo vždy stranou s otvory dolů. Povrch zdí se může po předchozí penetraci omítat běžně dostupnými maltami.



SVAHOVÉ TVÁRNICE

Postup výstavby zdí ze svaňových tvárnice je závislý na požadované funkci zdí (okrasná, opěrná), na výšce zdí a úhlu sklonu svahu. Prvním krokem výstavby opěrných zdí je vybudování základového výkopu v místě budoucí zdí. U nízkých a méně zatížených opěrných zdí do výše jednoho metru je možné založit první vrstvu tvárnice na srovnanou podkladní vrstvu tvořenou zhutněnou, cca 200 mm silnou vrstvou štěrkopísku, nebo štěrkodrti. První řada tvárnice musí být zapuštěna asi z jedné třetiny pod úroveň okolního terénu. Po ukončení každé řady tvárnice se vnitřek zaplňuje prohozenou zeminou. Prostor vzniklý mezi budovanou stěnou a zpevňovaným svahem se zasypá vhodnou vodopropustnou zeminou (za stěnou nesmí zůstat srážková voda) a po vrstvách hutní. Aby se zabránilo vyplavování zeminy mezi tvarovkami je nutno oddělit zadní stranu tvárnice od zeminy netkanou geotextilií, nebo vhodnou propustnou zahradní fólií. U vyšších opěrných zdí přenášejících větší tlaky materiálu svahu je třeba vytvořit základ vrstvou betonu, nebo železobetonu min. třídy C16/20 uloženou na zhutněný podklad z vrstvy štěrkopísku či štěrkodrti uložené v nezámrazné hloubce. Betonový základový pas musí zároveň zajišťovat první vrstvu tvárnice proti posunutí tlakem svahu – tvárnice musí být asi z jedné třetiny zabetonované. Svaňové tvárnice se kladou nasucho, pouze typ ZAHRADNÍ KÁMEN je možno pokládat na cementovou maltu i armovat. Složení základového pasu i sklon vyšších opěrných zdí je třeba řešit s projektantem na statiku. Základy okrasných zdí se řeší stejným způsobem jako u opěrných zdí. U okrasných zdí z tvárnice typu VARIO se v první řadě kladou tvarovky vedle sebe vždy otočené o 90°, v následujících řadách pak přesně opačně než v předchozí. Štípané svaňové tvárnice se kladou do řady vedle sebe, nebo s mezerou cca 250 mm, v následné vrstvě se vždy o polovinu přesazují. SVAHOVÉ TVÁRNICE KRUHOVÉ klademe většinu vykrojenou částí k tvárnici předcházející.



Abychom zabránili nedorozumění a zamezili zbytečným reklamacím, všimněte si, prosím, následujících rad a upozornění.

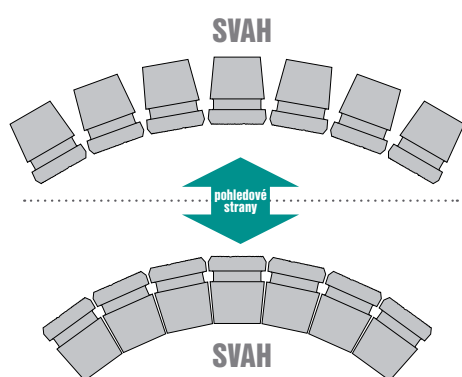
VÝKVĚTY - rozdíly v barvě

Při technologickém procesu zpracování betonové směsi dochází v některých případech při vypařování vody k vysrážení vápníku na povrchu betonu. Tyto výkvěty neovlivňují v žádném případě užitkové vlastnosti výrobku. Při běžných povětrnostních vlivech se vápník pomalu odbourává, popřípadě odplavuje a výkvěty po nějakém čase zmizí samy od sebe.

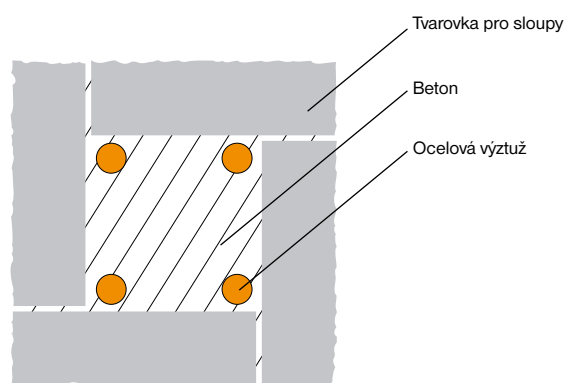
Rozdíly v barvě

Barevné betonové výrobky jsou výrobky z přírodních materiálů, které samy o sobě mají menší barevné rozdíly. Důležitým faktorem je také vliv barvy cementu a barvy kameniva. I přes pečlivou kontrolu během výroby mohou vzniknout rozdíly v barvě výrobku. Z těchto důvodů nemůžeme za rozdíly v odstínech ručit. Rozdíly barev jsou pro kvalitu výrobku bezvýznamné, protože povětrnostními vlivy a používáním mizí a plocha se stává rovnoměrně barevnou.

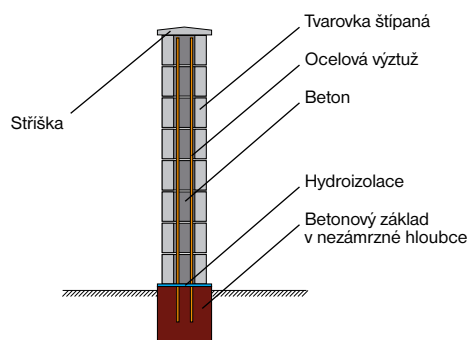
Vytváření oblouků ZAHRADNÍM KAMENEM



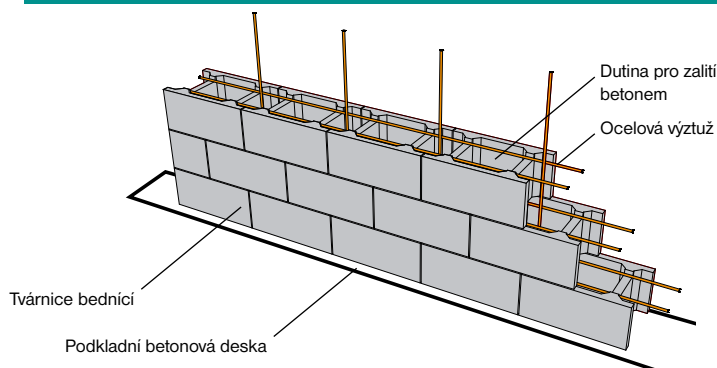
Zdění sloupků



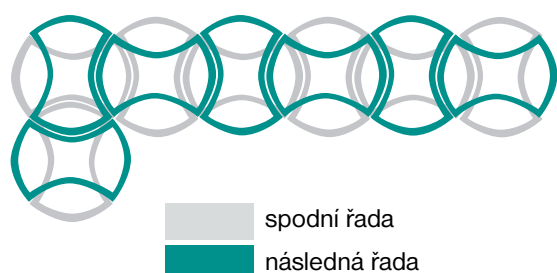
Konstrukce plotů



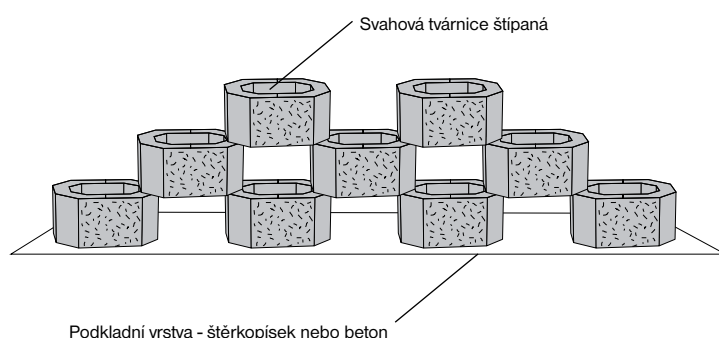
Základ z tvárnice bednicích

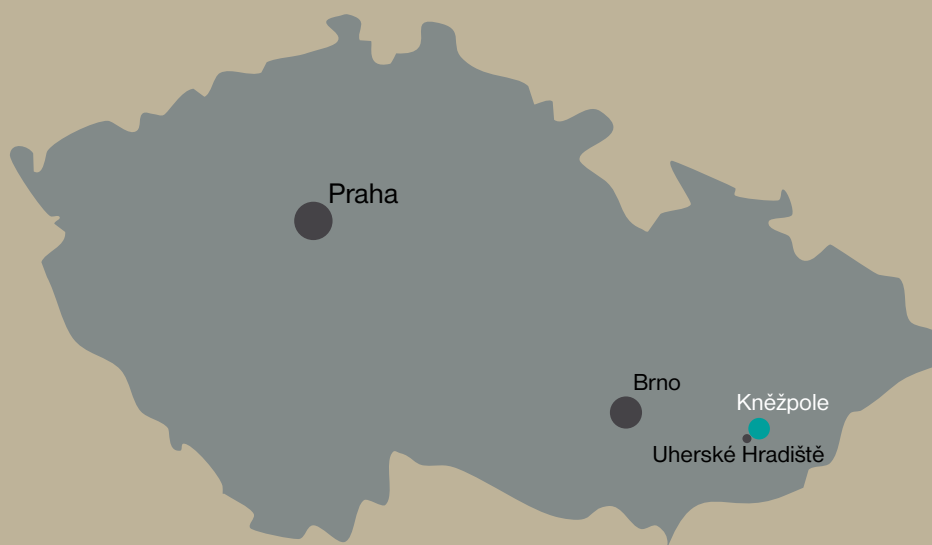


Uložení svahových tvárnic VARIO



Uložení svahových tvárnic štípaných





AZ *beton*[®]

AZ beton, s.r.o.

Kněžpole 89, 687 12 Bílovice

tel.: 572 588 023

fax: 572 588 194

mobil: 775 046 443

e-mail: odbyt@azbeton.cz

www.azbeton.cz