

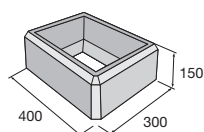
VERA



Okrasné betónové tvárnice VERA s hladkým povrchom a fazetou sú určené najmä na realizáciu okrasných lemov, na spevnenie miernych svahov alebo na vytvorenie okrasných či protihlukových stien v záhradách a parkoch. Hotovú stenu je možné presypať zeminou alebo kamenivom. Tvárnice VERA najlepšie vyniknú po vysadení okrasných kvetín. Okrasné tvárnice VERA sú mrazuvzdorné a sú vybavené ochranným systémom Protect System IN proti znečisteniu a prenikaniu vody.

Rozmery výrobkov

VERA



Farebné vyhotovenie

Povrch hladký



prírodné

Technické špecifikácie

názov výrobku	rozmery			povrch	merná jednotka	paleta/ks	1 ks/m ²	1 ks/kg	hmotnosť výrobkov na pal. (kg)	druh palety
	dĺžka	šírka	výška							
VERA	400	300	150	štiepaný	ks	16,7	56	18,75	1 050	EUR 120×80

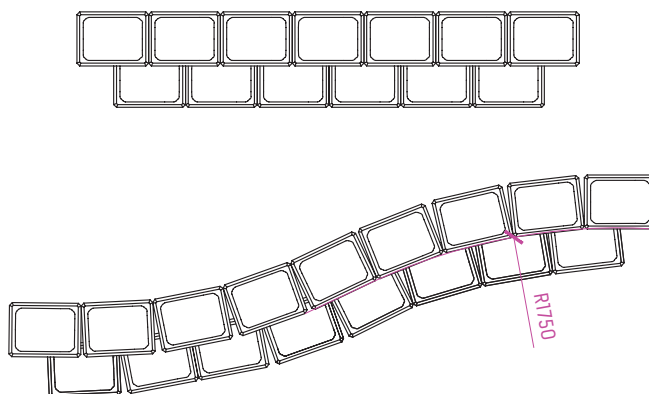
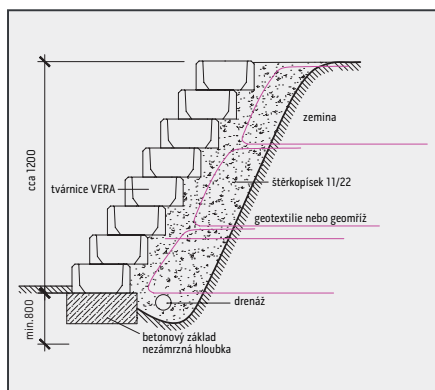
VERA



Hlavné zásady práce s okrasnými tvarovkami

Tvárnice VERA slúžia na výstavbu okrasných lemov, spevnenie miernych svahov alebo na vytvorenie okrasnej steny v záhradách. Stena môže byť kolmá alebo môže kopírovať mierny svah do sklonu cca 60°. Stavbu vyššiu ako 1,2 m treba konzultovať so statikom, s ohľadom na typ zeminy a ďalšie okolnosti daného miesta. Podľa polohy uloženia tvárník je možné kopírovať rovné alebo ľubovoľne zatočené pôdorysné línie (oblúky, vlnovky). Do hotových stien sa obvykle sadia vhodné trvalky a okrasné dreviny, ale môžu sa v spodných radoch aj len presypať kamennou drvinou. Korene vysadených rastlín môžu neskôr prispieť k ďalšiemu spevneniu svahovitého terénu, pretože tvárnice majú dno s otvorom. Okrasná stena slúži len ako estetický a technický prvok chrániaci dané miesto proti prirodzenej erózii pôdy alebo vyplavovaniu zeminy vodou z vegetačných plôch. Nemôže sa využívať ako nosná oporná stena. Okrasnú stenu stavíme na základový pás z betónu a musíme ju zo zadnej strany odizolovať vrstvami štrku, ktorý čo najlepšie zhutníme, potom vybaviť geotextíliou a drenážou na odtekanie prebytočnej zrážkovej vody (pozrite si schematické nákresy). Každý nasledujúci rad tvárník by mal aspoň do polovice prekryvať predchádzajúci rad, kvôli zachovaniu stability. Nič však nebráni ani voľnému ukladaniu tvárník vedľa seba, ako trvanlivých kvetináčov pre vždyzelené dreviny alebo kvetinové trvalky. Oživíte tak plochu, v kombinácii s okrasnými okrúhlymi kameňmi, zásypovým štrkom či kamennou drvinou.

Schematický nákres uloženia tvárník VERA



Vysvetlivky k piktogramom

	Plocha pochôdna		Impregnácia Protect System TOP		Výrobky podliehajúce príslušným európskym normám
	Plocha pojazdná osobnými automobilmi		Impregnácia Perfect Clean TOP (PCT)		Pohľadové hrany
	Plocha pojazdná nákladnými automobilmi		Odolnosť voči mrazu		
	Ochranný systém Protect System IN		Zvýšená protišmyková charakteristika		

Pred nákupom výrobkov spoločnosti PRESBETON venujte, prosím, pozornosť nasledujúcim informáciám

Pred vlastným kladením alebo zabudovaním betónových výrobkov venujte pozornosť odporúčaniam výrobcu pre konkrétny výrobok, a to najmä danému účelu použitia, zásadám kladenia/zabudovania a odporúčaniam pre údržbu. Kompletná technická dokumentácia je dostupná voľne na stiahnutie na www.presbeton.cz (technické návody, vyhlásenie o parametroch, záručný list) alebo na predajných miestach. Vzhľadom na rozsiahlosť problematiky kladenia/zabudovania odporúčame zveriť realizáciu diela v prípade pochybností profesionálnej firme. **Kladenie dlažbových dosiek a kameňov bez škár** (hlavne pri druhoch bez distančnikov) **má za následok poškodenie dlažby vyštípaním hrán a rohov**, a to tak vo fáze kladenia, ako aj pri jej používaní. Dodržiavajte odporúčanú šírku škáry (spravidla 3–5 mm). Škárky vyplňujte čistým kremičitým pieskom frakcie 0–2 mm.

Vápenné výkvet

Obyčajne sa prejavujú formou bielych až mliečnych škvŕn rozličného tvaru. Ide o uhlíčitý vápenatý, ktorý vzniká na povrchu betónového výrobku reakciou hydroxidu vápenatého z betónu s oxidom uhlíčitým z ovzdušia. Hydroxid vápenatý sa prirodzene tvorí pri zmiešaní cementu s vodou. Pri klasických cementových betónoch je to prirodzený jav, ktorý nie je známkou nedostatočnej kvality. Postupom času v dôsledku pôsobenia poveternostných vplyvov vápenný výkvet postupne odznieva. Obyčajne je preto najvhodnejšie vydržať a nechať pracovať prírodu, než sa hneď snažiť výkvet odstraňovať, čo môže za určitých okolností, najmä pri použití chemických prípravkov, viesť k narušeniu povrchu a vzhľadu výrobku.



Odlíšnosti farebného odtieňa

Na výslednú farebnosť betónového výrobku má vplyv celý rad faktorov, ktoré nie je možné pri priemyselnej výrobe vylúčiť. Ide napríklad o prirodzené farebné odchýlky prírodných vstupných surovín, odlišné teplotné a vlhkosťové podmienky pri výrobe a následnom zrení betónových výrobkov a pod. Farebnosť betónových výrobkov sa v určitej miere vyvíja aj dlhodobým pôsobením konkrétnych vplyvov vonkajšieho prostredia (poveternostné vplyvy, druh a intenzita prevádzky, UV žiarenie atď.). Túto vlastnosť majú betónové výrobky spoločnú s prírodnými materiálmi. Betón je tak v tomto smere špecifickým materiálom a nie je možné od neho očakávať identickú farebnosť, na akú sme zvyknutí napr. pri plastoch, náterových hmotách, nábytkových krycích dyhách a pod. V súvislosti s odlišnosťami vzhľadu a farebnosti výrobkov je nutné spomenúť tiež odlišnú mieru nasiakavosti, ktorá v podstate súvisí s originalitou každého betónového výrobku a môže mať výrazný vplyv na farebnosť a celkový vzhľad. Jej prejavom je rôzna doba vysychania povrchu betónových výrobkov po kontakte s vodou, resp. dažďovými zrážkami.



Odreniny povrchu

K odreninám povrchu betónových výrobkov bežne dochádza pri doprave a manipulácii. Z povahy a charakteru tohto materiálu sa odreniny nedajú vylúčiť. Bežné odreniny, ku ktorým dochádza vo väčšine prípadov, postupne vďaka pôsobeniu poveternostných vplyvov a prevádzky opticky zanikajú. Pri vodorovných plochách, t. j. pri dlažbách, je tento proces rýchlejší v dôsledku zvýšeného zaťaženia povrchu prirodzeným oterom, na ktorý sú betónové povrchy dostatočne dimenzované, naproti tomu pri murovacích prvkoch je potrebné počítať s dlhším časovým horizontom odznenia odrenín.

