

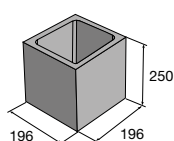


STĽPIKOVÉ TVAROVKY

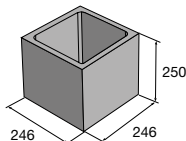
Univerzálne stĺpikové tvarovky sú určené na rýchlu, ekonomickú montáž betónovej časti plotu. Vďaka jednoduchému dizajnu a neutrálnemu farebnému vyhotoveniu sú vhodné na realizáciu malých pilierov a stĺpikov, v kombinácii so všetkými variantmi plotových výplní. Na ukončenie stĺpikov je možné použiť stĺpikové varianty univerzálnych zakrývacích dosiek. Univerzálne stĺpikové tvarovky sú mrazuvzdorné a sú vybavené vnútorným ochranným systémom Protect System IN proti znečisteniu a prenikaniu vody.

Rozmery výrobkov

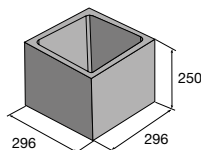
ST 20×20×25



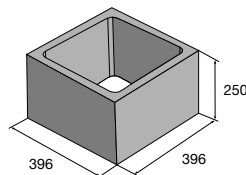
ST 25×25×25



ST 30×30×25

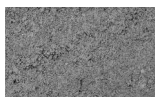


ST 40×40×25



Farebné vyhotovenie

Povrch hladký



prírodné

Technické špecifikácie

názov výrobku	rozmery			povrch	merná jednotka	paleta/ks	1 ks/kg	hmotnosť výrobkov na pal. (kg)	druh palety
	dĺžka	šírka	výška						
ST 20×20×25	196	196	250	hladký	ks	96	12,2	1170	PB 120×80
ST 25×25×25	246	246	250	hladký	ks	48	16,4	790	PB 120×80
ST 30×30×25	296	296	250	hladký	ks	45	20	900	M 120×90
ST 40×40×25	396	396	250	hladký	ks	30	27	810	EUR 120×80

STĽPIKOVÉ TVAROVKY



Objemy výplňového betónu stĺpikových tvaroviek ST 20×20×25, 25×25×25, 30×30×25 a 40×40×25

Označenie		Rozmery (D/Š/V)	Počet tvaroviek do 1 m ²	Počet tvaroviek do 1 m ³	výstuž	Objem výplňového betónu (orientačné hodnoty)		
		[mm]	[ks]	[ks]	priemer [mm]/počet	[l/do jednej tvarovky]	[l betónu /m ² muriva]	[l betónu /m ³ muriva]
STĽPIKOVÉ TVAROVKY ST	ST 20×20×25	196 / 196 / 250	20,0	100	* 10–14 / 4	4,0	80,0	400,0
	ST 25×25×25	246 / 246 / 250	16,0	64	* 10–14 / 4	7,8	125,0	500,0
	ST 30×30×25	296 / 296 / 250	13,51	45,65	* 10–14 / 4	13,3	180,0	610,0
	ST 40×40×25	396 / 396 / 250	10,10	25,51	* 10–14 / 4	27,3	280,0	700,0

* priemer výstuže podľa výšky stĺpika (orientačné hodnoty – každé použitie by malo byť overené statikom podľa konkrétnych podmienok – výrobca nenesie zodpovednosť): do 1500 mm 4×10 mm, 1500–2000 mm 4×12 mm, 2000–2500 mm 4×14 mm

Vysvetlivky k piktogramom

	Plocha pochôdzna		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 distančníkov) **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). Škár vyplňte 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.

