

SKY BLOCK

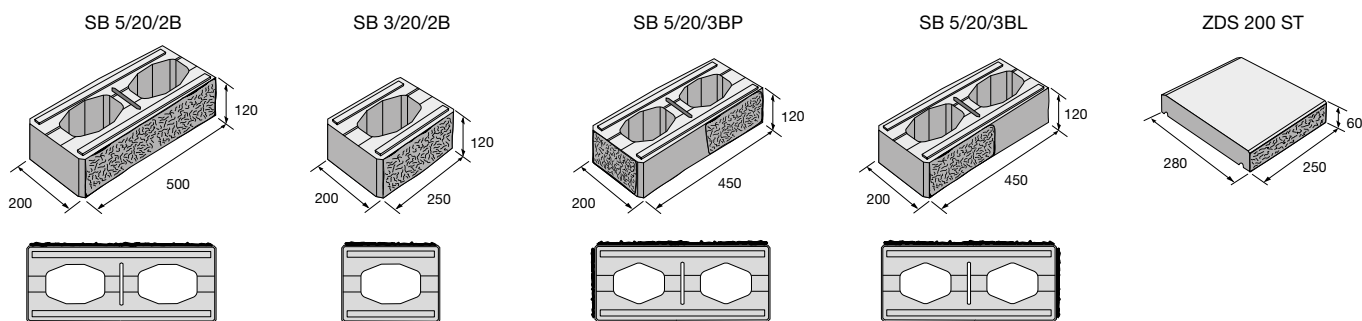


Murovací systém SKY BLOCK prináša nové moderné riešenie pre výstavbu plotov, pohľadových stien aj menších oporných konštrukcií. SKY BLOCK ponúka ucelený sortiment štiepaných základných, dielcových aj krajových tvárnic, vrátane pravých a ľavých rohov, čo umožňuje čisté napojenie bez zložitého rezania. Systém tak prináša maximálnu flexibilitu pri návrhu aj realizácii a výsledné dielo pôsobí kompaktné a profesionálne v každom detaile.

Všetky tvárnice sú mrazuvzdorné a sú opatrené vnútorným ochranným systémom Protect System IN proti znečisteniu a prenikaniu vody.

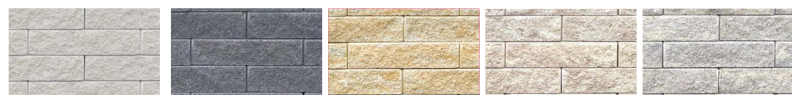
- tvárnice je možné dodávať aj jednotlivo
- súčasťou systému sú originálne zákrytové dosky

Rozmery výrobkov



Farebné vyhotovenie

Povrch štiepaný



biela čierna pieskovec mix colormix Kamelo colormix Piano

Technické špecifikace

názov výrobku	rozmery			merná jednotka	paleta / ks	ks / m ²	1 ks / kg	hmotnosť výrobkov na pal. (kg)	druh palety
	dĺžka	šírka	výška						
SB 5/20/2B	500	200	120	ks	64	x	18,3	1172	PB 120×90
SB 3/20/2B	250	200	120	ks	80	x	9,3	744	PB 120×90
SB 5/20/3BP	450	200	120	ks	35	x	17,4	610	PB 120×80
SB 5/20/3BL	450	200	120	ks	35	x	17,4	610	PB 120×80
ZDS 200 ST	250	280	60	ks	144	x	8,8	1268	PB 120×80



SKY BLOCK

Objemy výplňového betónu tvárnic SKY BLOCK

Označenie	Rozmery (L/B/H)	Počet tvárnic do 1 m ²	Počet tvárnic do 1 m ³	Objem výplňového betónu (orientačné hodnoty)					
	[mm]	[ks]	[ks]	[l do tvárnice]	[litrov betónu/m ² muriva]	[m ³ betónu/m ² muriva]	[litrov betónu/m ³ muriva]	[m ³ betónu/m ³ muriva]	
SKY BLOCK	SB 5/20/2B	500 / 200 / 120	16,7	83,3	2,83	47,26	0,047	235,739	0,236
	SB 5/20/3B	450 / 200 / 120	18,5	92,6	2,24	41,44	0,041	207,424	0,207
	SB 3/20/B	250 / 200 / 120	33,3	166,7	1,71	56,94	0,057	285,057	0,285

HLAVNÉ ZÁSADY PRE PRÁCU SE ŠTIEPANÝM SYSTÉMOM SYSTÉMOM SKY BLOCK

- výška muriva nad terénom max. 2 m pri hrúbke muriva 200 mm so stĺpkami (500 × 200 mm) v osovej vzdialenosti 3,2 m
- stabilita muriva je zabezpečená integrovanými železobetónovými stĺpkami s výstužou vedenou zo základu vo vzdialenosti „A“ podľa tabuľky
- dilatácia v pozdĺžnom smere po dvoch poliach (2 × 3,2 m)
- ukončenie dilatácie zdvojeným stĺpkom alebo prebetónovaním poslednej tvárnice
- murovanie na flexibilné cementové lepidlo (napr. MAPEI Adesilex P9)
- prvá vrstva sa ukladá do maltového lôžka

Tvárnice sú k dispozícii vo variantoch:

- obojstranne štiepané
- štiepané rohové (pravé a ľavé)
- polovičné tvárnice obojstranne štiepané

Pri murovaní je potrebné dbať na presnosť uloženia tvárnic, najmä pri vyplňovaní dutín betónom.

Odporúča sa betonáž postupne po dvoch vrstvách pre lepšie zhutnenie (napr. prepichovaním tyčou).

Na zakončenie muriva je možné použiť hladkú zákrytovú dosku ZDS 200 ST.

Návrh šírky základu, zvislej výstuže a ich vzdialeností pre steny murované systémom SKY BLOCK

geometria steny		veterná oblasť podľa STN EN 1991-1-4								
výška steny	hrúbka	II.			III.			IV.		
		šírka pása	výstuž	vzdialenosť	šírka pása	výstuž	vzdialenosť	šírka pása	výstuž	vzdialenosť
H	t	B	priemer	A	B	priemer	A	B	priemer	A
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1400	200	500	10	1000	550	10	1000	600	10	800
			12	1000		12	1000		12	1000
1600	200	550	10	1000	600	10	800	650	10	600
			12	1000		12	1000		12	800
1800	200	600	10	800	650	12	800	700	12	800
			12	1000					14	1000
2000	200	600	10	600	700	12	800	750	14	800
			12	800						

V prípade realizácie muriva vyššieho ako 2 000 mm odporúčame individuálne statické posúdenie.





SKY BLOCK

Schéma väzby rohu pri obojstrannom vyhotovení

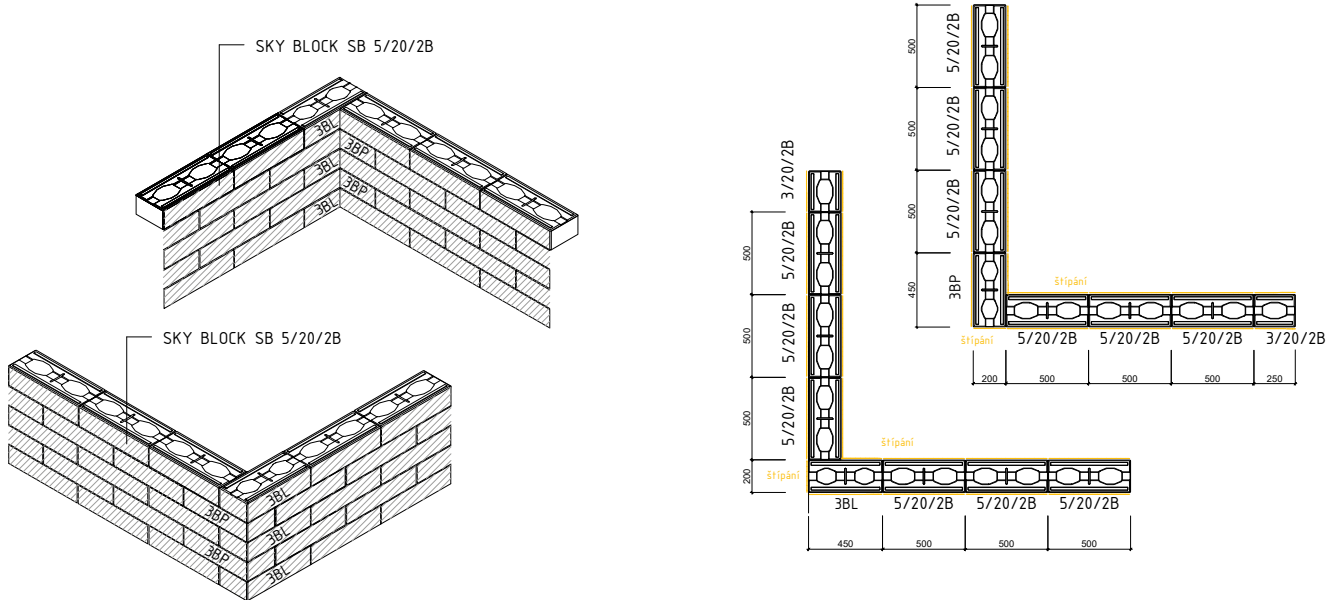
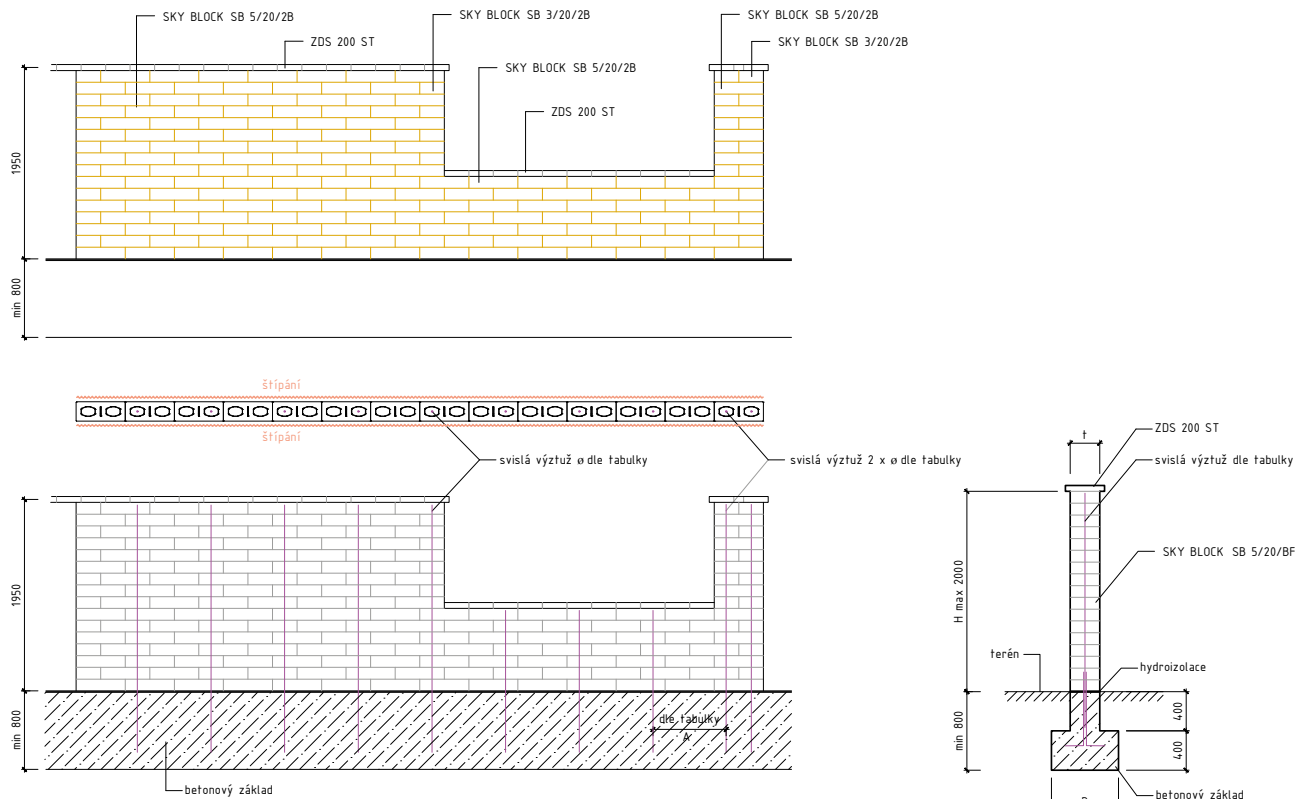
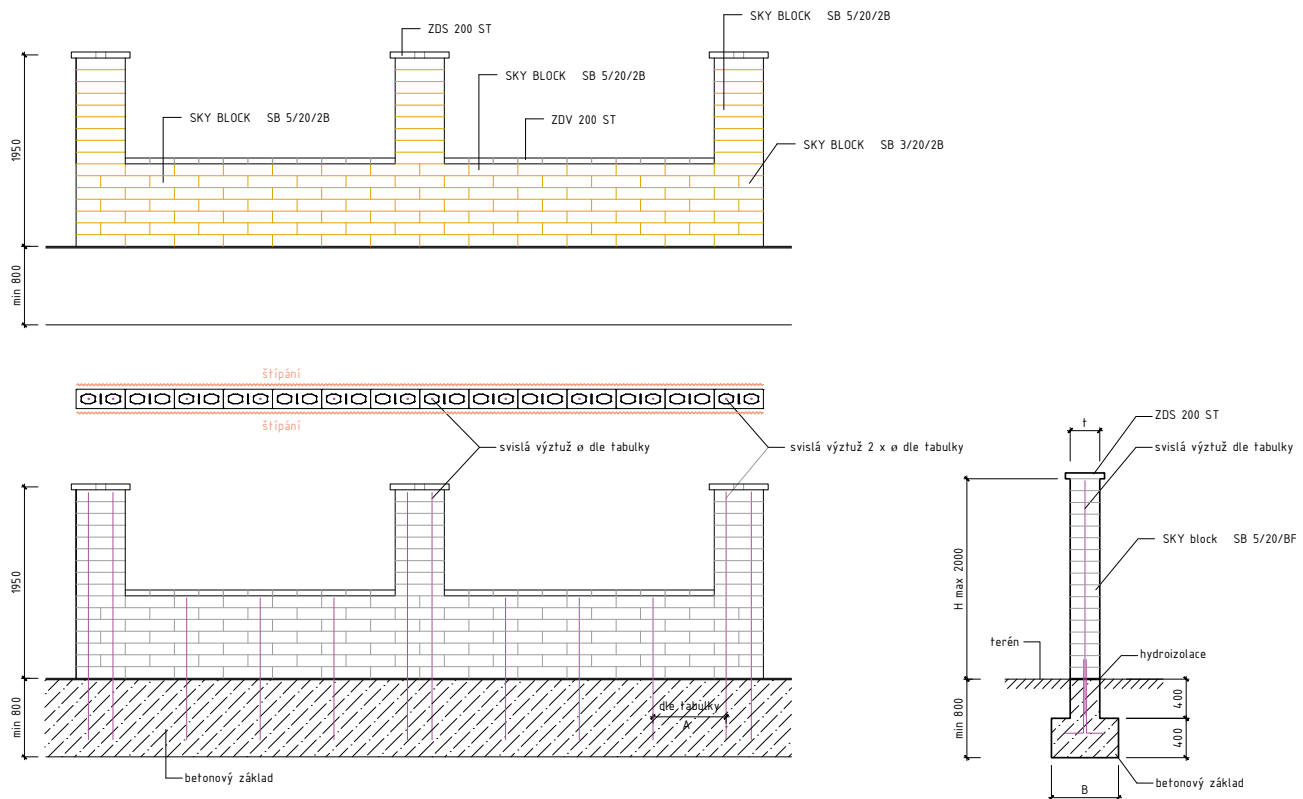


Schéma vyhotovenia steny z tvárnic SKY BLOCK – POHLAD, PÔDORYS A POZDĹŽNY REZ





SKY BLOCK



Vysvetlivky k piktogramom

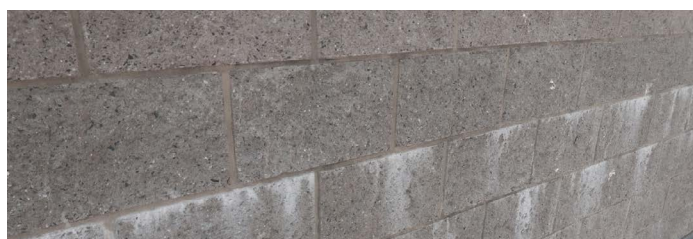
- | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
| | Plocha pochôdna | | Impregnácia Protect System TOP | | Výrobky podliehajúce príslušným európskym normám |
| | Plocha pojazdná osobnými automobilmi | | Impregnácia Perfect Clean TOP (PCT) | | Pohľadové hrany |
| | Plocha pojazdná 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 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). Škárky vyplňte čistým kremičitým pieskom frakcie 0–2 mm.

Vápenné výkveti

Obyčajne sa prejavujú formou bielych až mliečnych škvŕn rozličného tvaru. Ide o uhličitan vápenatý, ktorý vzniká na povrchu betónového výrobku reakciou hydroxidu vápenatého z betónu s oxidom uhličitým 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 vlhkosťné podmienky pri výrobe a následnom zrení betónových výrobkov a pod. Farebnosť betónových výrobkov sa v určitej miere vyvíja aj dlhodobou 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.

