

## KOSTKA

- Vysokopevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba, která splňuje parametry normy ČSN EN 1338, výroba probíhá dle kontrolního zkušebního plánu
- Dlažba je vyrobena z cementů, přírodních kameniv a ekologicky nezávadných zušlechťujících přísad a pigmentů.
- Dlažba zajišťuje maximální užité vlastnosti, zejména:
  - vysokou pevnost a odolnost proti obrusu
  - mrazuvzdornost a odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům v prostředí XF4
- Má velmi dobré protiskluzové vlastnosti
- Nášlapová vrstva je již při výrobě ošetřena speciální hydrofobizační přísadou, která výrazně přispívá k utěsnění kapilár a omezuje tvorbu výkvětů. Takto ošetřená dlažba je odolnější proti znečištění a snadno se udržuje.
- Dlažba je vyráběna ve variantě KLASIK, MARKET, VODÍČÍ LINIE (viz. katalog výrobků)

### Vodící linie

výška výrobku	výrobní norma	nejvyšší odchylka od deklarovaných výrobních rozměrů		pevnost v příčném tahu	odolnost proti smyku/skluzu	ČSN 73 1326, odolnost proti povětrnostním vlivům, metoda A
		šířka a délka	výška			
80 mm	ČSN 73-1326	± 2 mm	± 3 mm	≥ 3,6 MPa	uspokojivá	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> po 100 cyklech

### Kostka 20x20x6,8, klasik a market

výška výrobku	výrobní norma	nejvyšší odchylka od deklarovaných výrobních rozměrů		pevnost v příčném tahu	odolnost proti smyku/skluzu	ČSN 73 1326, odolnost proti povětrnostním vlivům, metoda A
		šířka a délka	výška			
60 mm	ČSN EN 1338	± 2 mm	± 3 mm	≥ 3,6 MPa	uspokojivá	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> po 100 cyklech
80 mm	ČSN EN 1338	± 2 mm	± 3 mm	≥ 3,6 MPa	uspokojivá	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> po 100 cyklech

### Kostka 10x10x6,8 klasik

výška výrobku	výrobní norma	nejvyšší odchylka od deklarovaných výrobních rozměrů		pevnost v příčném tahu	odolnost proti smyku/skluzu	ČSN 73 1326, odolnost proti povětrnostním vlivům, metoda A
		šířka a délka	výška			
60 mm	ČSN EN 1338	± 2 mm	± 3 mm	≥ 3,6 MPa	uspokojivá	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> po 100 cyklech
80 mm	ČSN EN 1338	± 2 mm	± 3 mm	≥ 3,6 MPa	uspokojivá	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> po 100 cyklech

### Použití:




















- **Kostka 20x20x8 vodící linie:** betonové prvky s vodící linií slouží pro pomocné plochy pro vytvoření signálních a varovných pasů (na chodnicích před přechody, na nástupištích hromadné dopravy, atd.) pro nevidomé nebo slabozraké. Materiál pro hmatové prvky je určen pouze pro provádění vodících linií s funkcí varovného pásu na železničních nástupištích a umělých vodících liniích, definovaných vyhláškou č. 398/2009 Sb. Hmatový kontrast u dlaždic tvořených drážkami zajišťuje okolí tvořené obvyklými dlažebními prvky s vyloučením prvku s drážkami příčnými ke směru vodící linie. - STO č. 060-051962.
- **Kostka 20x20x6 klasik:** místa s nízkým dopravním zatížením, jako jsou místní komunikace, chodníky, cyklistické stezky apod. Betonové dlažební bloky – EN 1338
- **Kostka 20x20x8 klasik:** místa s vysokým dopravním zatížením, čerpací stanice pohonných hmot, parkovací plochy, zastávky MHD apod. Betonové dlažební bloky – EN 1338

- **Kostka 20x20x6,8 market:** místa s požadavkem na nízkou provozní hlučnost a s vyššími nároky na rovinnost povrchů – klidové zóny měst, parkoviště supermarketů apod.; u dlažebních prvků bezfazetových hrozí při vyšším zatížení/namáhání poškozování hran – EN 1338
- **Kostka 10x10x6 klasik:** místa s nízkým dopravním zatížením, jako jsou místní komunikace, chodníky, cyklistické stezky apod. Betonové dlažební bloky – EN 1338
- **Kostka 10x10x8 klasik:** místa s vysokým dopravním zatížením, čerpací stanice pohonných hmot, parkovací plochy, zastávky MHD apod. Betonové dlažební bloky – EN 1338

### Zásady pokládky zámkové betonové dlažby:

Na vyspádanou a zhutněnou podkladní vrstvu se stejnoměrně urovná lože ze štěrkodrtě v tloušťce 25-40 mm. Meziprostor se vyplní štěrskem a zarovná, hotové štěrkové podloží se nesmí zhutňovat, ani se na něj nesmí vstoupit. Při pokládání dlažby se začíná v pravouhlém rohu, pokud možno od nejnižšího místa plochy. Dlažební kameny se pokládají ve směru od sebe, takže je možno na ně ihned stoupnout. Kameny se kladou na sráz, spáry mezi jednotlivými kameny jsou vymezeny distančníky, které jsou součástí kamene již z výroby. Při pokládce je nutné dodržet šířku spáry 3 – 5 mm pro správnou funkci dlažby při zatížení. Pro dosažení optimálního rozvržení barevného odstínu je vhodné pokládat dlažbu z více palet najednou. Dlažbu pokládáme o cca 1cm výš nad plánovaný rozměr plochy, protože štěrkové podloží zhutněním klesne. Spáry zasypáváme křemičitým pískem (frakce 0,1-1mm), zasypávání provádíme za sucha. Před zhutněním se plocha nejdříve očistí od spárovacího písku. U barevných dlažeb, profilovaných dlažeb a dlažebních kamenů bez fazety, je nutné použít hutnicí desku s pryžovým nástavcem. Hutnění provádíme pouze za sucha a v suchém stavu. Poté celou dlážděnou plochu ještě jednou důkladně zasypeme pískem a ponecháme na ploše cca 2 – 3 týdny. Poté plochu zameteme.

### Rozměrové a hmotnostní údaje:

VÝROBEK		Rozměr (d × š × v) mm	Spotřeba ks/m <sup>2</sup>   kg/m <sup>2</sup>	Zatížení	Na paletě m <sup>2</sup>   kg	Barevnost
KOSTKA 20x20 VODÍČÍ LINIE		200x200x80	25   180		7,68   1382	1, 2, 6
		200x200x60	25   135		10,56   1426	1, 2, 6
KOSTKA 30x30 KLASIK		300x300x80	11,10   180		8,65   1557	1-7
		300x300x60	11,10   135		10,90   1471	1-7
		300x300x45	11,10   100		13,00   1300	1-7
KOSTKA 20x20 KLASIK		200x200x80	25   180		7,68   1382	1-7
		200x200x60	25   135		10,56   1426	1-7
KOSTKA 10x10 KLASIK		100x100x80	100   180		7,68   1382	1-7
		100x100x60	100   135		10,56   1426	1-7
KOSTKA 30x30 MARKET		300x300x80	11,10   180		8,65   1557	1-7
KOSTKA 20x20 MARKET		200x200x80	25   180		7,68   1382	1-7
		200x200x60	25   135		10,56   1426	1-7



KOSTKA KLASIK

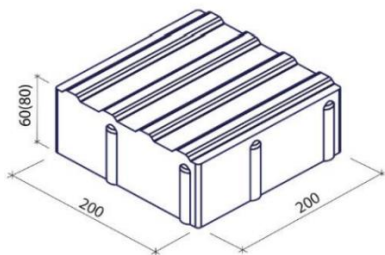


KOSTKA MARKET

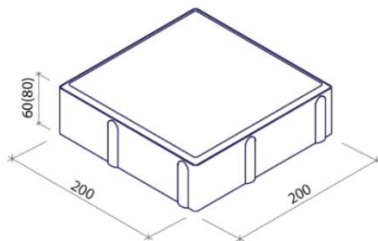
**Upozornění:**

Prvky dlažby vykazující zjevné vady nesmí být zabudovány do konstrukce. V opačném případě nebude možné uznání reklamace. Případný výskyt tzv. vápenných výkvětů je přirozeným jevem zrání betonu a nemá vliv na technické vlastnosti výrobku. Jedná se zpravidla o dočasný jev a výrobce se tomuto nemůže vyvarovat. Norma ČSN EN 1338 nepovažuje výskyt vápenných výkvětů za významný a tudíž nemohou být předmětem pro uznání reklamace. Maximální stohování 3ks palet originálního balení na rovné a zpevněné ploše. Při dlouhodobém skladování je nutno ochránit výrobky před extrémními klimatickými podmínkami v kombinaci s případným znečištěním. (prach, výluhy z palet, apod.)

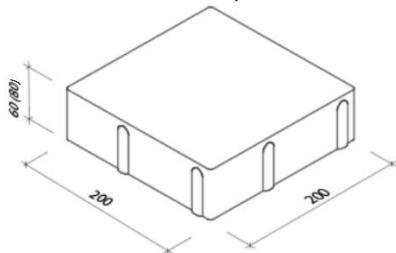
Kostka 200x200x60, 80 Vodící linie



Kostka 200x200x60,80 klasik



Kostka 200x200x60,80 market



Kostka 100x100x60, 80 klasik

