

## ARCADIA bloky



**a:**  
22,5 x 25 x 15 cm



**b:**  
30 x 25 x 15 cm



**c:**  
45 x 25 x 15 cm



**d:**  
22,5 x 25 x 7,5 cm



**e:**  
30 x 25 x 7,5 cm



**f:**  
45 x 25 x 7,5 cm

- Sortiment plných štiepaných blokov tvorí ucelený systém pre stavbu okrasných múrov, suchých múrov, záhradných sedení, ale aj pre stavbu rôznych drobných stavebných objektov.
- Bloky sú vyrábané technológiou štiepania a následným otĺkaním sú opracované tak, aby čo najviac imitovali povrch prírodného kameňa. Bloky sú vyrábané z prírodných materiálov – drveného a ťaženého kameniva spolu s cementom. K prefarbovaniu betónu sa používajú kvalitné trvanlivé pigmenty, ktoré umocňujú prírodný vzhľad jednotlivých prvkov.
- Vhodnou kombináciou s inými výrobkami môžeme dosiahnuť veľmi pôsobivé, architektonicky zaujímavé a vysoko estetické riešenia.

### ODPORUČENÉ POUŽITIE

- Bloky Arcadia pozostávajú zo šiestich plných betónových štiepaných blokov vo výške 7,5 a 15 cm. Bloky sa používajú v záhradnej architektúre na murovanie menších oporných múrikov a plotových múrikov, rôznych exteriérových doplnkov ako sú kaskády, suché múriky, záhradné sedenia, vyvýšené záhony alebo obruby terás. Okrem tvorby suchých múrov používame na stavbu exteriérovej flexibilné lepidlo, stavebné lepidlo alebo murovaciu maltu.
- Okrasné diela je potrebné vytvárať v súlade s projektovou dokumentáciou a odporúčaniami výrobcu.
- Obalový materiál odporúčame likvidovať podľa zákona o odpadoch.

### TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA:

- Bloky sú vyrábané z betónovej zmesi na modernom plnoautomatickom vibrolise, a finálny produkt je dosiahnutý technológiou štiepania a následného otĺkania.
- Dlažba spĺňa požiadavky normy STN EN 13198 Betónové prefabrikáty - Uličný a záhradný mobiliár
- Počiatočné skúšky typu vykonal TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.

Vlastnosti betónových blokov	Deklarovaná hodnota
Rozmery: dĺžka šírka hrúbka	Rozmerové odchýlky dĺžka $\pm 5$ mm šírka $\pm 5$ mm hrúbka $\pm 2$ mm
Minimálna trieda pevnosti betónu	C 30/37
Nasiakavosť	< 7 %
Mrazuvzdornosť	NPD
Odolnosť voči obrusovaniu	NPD
Odolnosť voči šmyku/pošmyknutiu	postačujúca
Nebezpečné látky	neobsahuje
Protipožiarne vlastnosti – reakcia na oheň	trieda A1 – nehorľavé

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

### Výrobný závod Šaľa:

Názov	Rozmery (mm)			Spotreba ks /m2	Počet kus /vrstva	Počet kus /paleta	Hmotnosť (kg)	
	dĺžka	šírka	výška				kus	paleta
ARCADIA prvok a	225	250	150	29,6	12	72	19,8	1451
ARCADIA prvok b	300	250	150	22,2	9	54	26,4	1451
ARCADIA prvok c	450	250	150	14,8	6	36	39,7	1454
ARCADIA prvok d	225	250	75	59,3	12	96	9,5	937
ARCADIA prvok e	300	250	75	44,4	9	72	12,7	940
ARCADIA prvok f	450	250	75	29,6	6	48	18,9	932

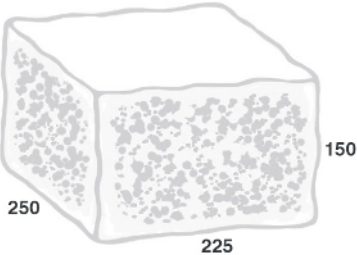
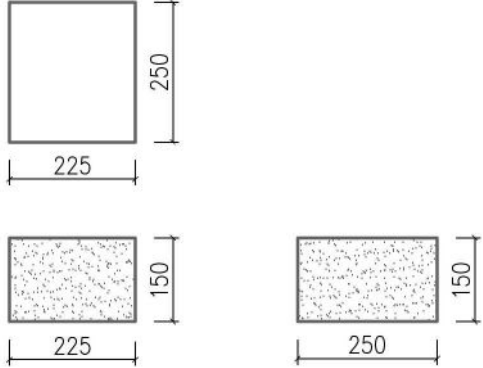
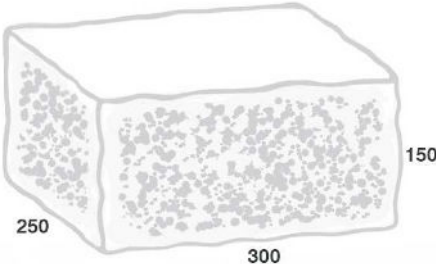
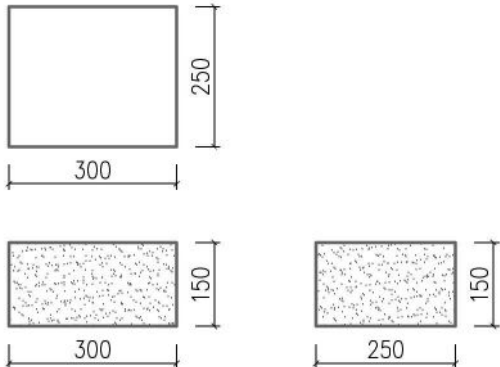
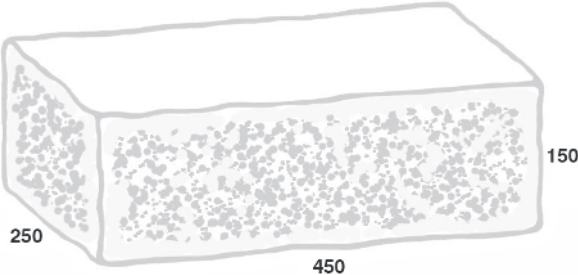
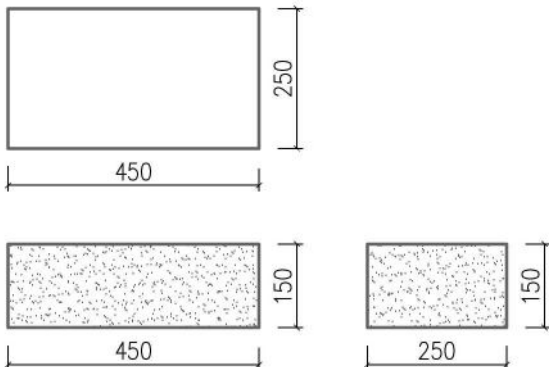
Hmotnosť výrobkov je uvádzaná vrátane váhy drevenej palety!

**DOVOZ Z VÝROBNÉHO ZÁVODU ŠAĽA.**

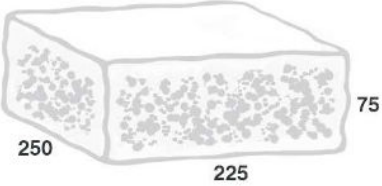
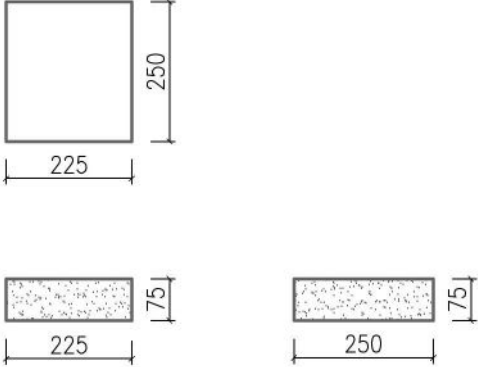
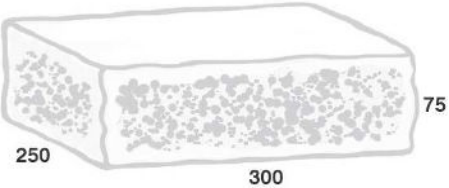
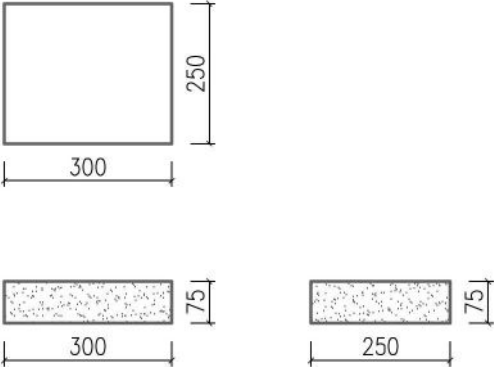
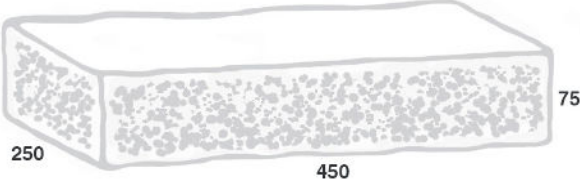
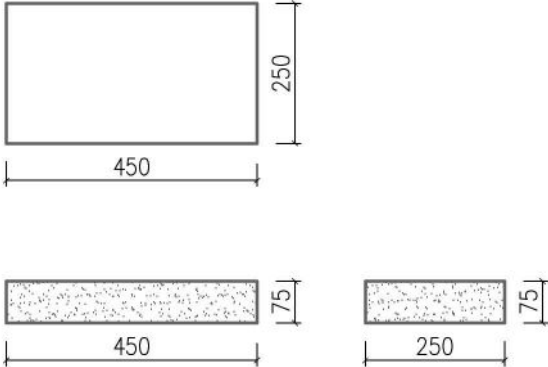
## FAREBNÉ PREVEDENIE:

- Colormix – farba melírovaná: podľa aktuálnej katalógovej ponuky
- Nadštandardné prevedenie – použitie bieleho cementu, individuálna farba na objednávku

## TECHNICKÝ NÁKRES – PRVKY VO VÝŠKE 150 mm:

Prvok „a“	225 x 250 x 150 mm
	
Prvok „b“	300 x 250 x 150 mm
	
Prvok „c“	450 x 250 x 150 mm
	

## TECHNICKÝ NÁKRES – PRVKY VO VÝŠKE 75 mm:

Prvok „d“	225 x 250 x 75 mm
	
Prvok „e“	300 x 250 x 75 mm
	
Prvok „f“	450 x 250 x 75 mm
	

## PREDNOSTI TVAROVIEK ZO ŠTIEPANÉHO BETÓNU:

- Prirodzený vzhľad hotového muriva
- Možnosť voľby farebného odtieňa
- Trvanlivosť materiálu po celú dobu životnosti stavby
- Minimálne náklady na údržbu
- Murivo sa neomieta
- Mnohostranné použitie
- Absolútna zdravotná a ekologická nezávadnosť použitých surovín

## VŠEOBECNÉ ODPORÚČANIA VÝROBCU PRE BEZPEČNÚ VÝSTAVBU Z BLOKOV ARCADIA:

### PRVKY DROBNEJ ARCHITEKTÚRY DO MAXIMÁLNEJ VÝŠKY 1 m:

#### Pred realizáciou:

- Vďaka technológii opracovania má každý prvok špecifický, nepravidelný tvar a odlišné rozmery. Na to treba dbať aj pri realizácii projektu, preto odporúčame všetky prvky najskôr rozložiť a následne prispôbiť vytýčenému tvaru. V prípade potreby sa môžu prvky medzi sebou vymieňať, až kým nebude výsledný tvar zodpovedať projektu a vašim predstavám.
- Rovnaký princíp platí aj pre farebné prevedenie colormix, kedy na každom prvku vzniká iný farebný preliv, preto je žiaduce pred zabudovaním blokov posúdiť ich farebný efekt a vhodne vytvoriť jednotlivé prechody, čím sa vyrovnajú farebné odchýlky.
- **Vzhľadom na tvar a váhu blokov odporúčame pri realizácii dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti pri práci, ako je ochranná pracovná obuv a ochranné rukavice!**

#### Zhotovenie základu:

- Pre zhotovenie základu urobte cca 15 cm hlboký výkop, minimálne o 10 cm širší od šírky blokov Arcadia.
- Na spodok vykopanej ryhy hlbokej 15 cm nasypete 3 – 4 cm hrubú vrstvu štrku frakcie 8-16 mm, prípadne menšej frakcie.
- Vrstvu štrku zarovnajete.
- Do zvyšnej časti výkopu naneste suchý betón, ktorý bude slúžiť ako ukladacia vrstva na založenie prvého radu blokov.

#### Ukladanie blokov a spojovací materiál:

- Založte prvý rad blokov a skontrolujte rovnosť prvého radu pomocou vodováhy.
- Následne zalejte suchý betón vodou (rovnaký princíp ako pri osádzaní obrubníkov).
- Zvyšné rady blokov môžete spojiť pomocou stavebného lepidla MAMUT – na rozdiel od malty sa nebude vytláčať von a neznečistí pohľadovú časť.

### OPORNÉ MÚRIKY, VOĽNE STOJACE MÚRIKY A OBRUBY TERÁS VYŠŠIE AKO 1 m:

Bloky Arcadia neobsahujú dutiny na osadenie ocelevej výstuže a zalievanie betónom a nie je možné ich kotviť do betónového základu pomocou výstuže. Preto odporúčame všetky stavby navrhnuté z blokov Arcadia vo výške väčšej ako 1 m staticky posúdiť a prepočítať statikom!