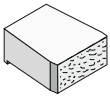
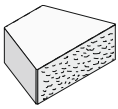
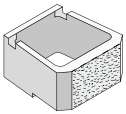
ZAHRADNÍ ARCHITEKTURA

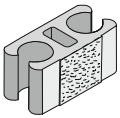
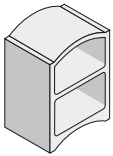
přirozená krása

- GARDEN STONE®, GEOGARDEN STONE
- ZIQZAQ BLOK®, GEOZIQZAQ BLOK
- GEOSTONE® - mini
- CUP STONE
- KB PALISÁDY, ZAHRADNÍ NÁŠLAPNÝ KÁMEN
- BARRIER BLOK

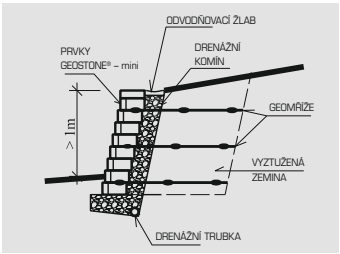
prvky zahradní architektury

perokresba	název výrobku	povrchová úprava	barevné variace	použití
	GEOSTONE MINI	hladká, štípaná, hladká grind, štípaná grind, štípaná rustik	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09 bluecolors 09	opěrné zídky, schody, okrasné zdi, atd.
	GARDEN STONE	hladká, štípaná, hladká grind, štípaná grind, štípaná rustik	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09 bluecolors 09	opěrné zídky, schody, okrasné zdi, atd.
	ZIQZAQ BLOK	štípaná, štípaná grind, štípaná rustik	přírodní, barevná, bílá, colors 08, colors 09	opěrné zídky, schody, okrasné zdi, atd.
	CUP STONE	hladká, štípaná, štípaná rustik	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09 bluecolors 09	opěrné zídky a okrasné zdi určené pro osázení rostlinami
	KB PALISÁDA	štípaná, štípaná grind, hladká, broušená	přírodní, barevná, bílá	ohraničení ploch a záhonů
	ZAHRADNÍ NÁŠLAPNÝ KÁMEN	grind	přírodní, barevná, bílá	chodníky

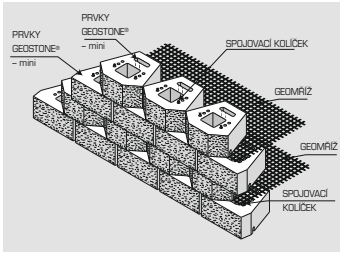
prvky zahradní architektury

perokresba	název výrobku	povrchová úprava	barevné variace	použití
	BARRIER BLOK	štípaná	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09 bluecolors 09	ploty, zídky
	WINE BLOK		přírodní, cihlově červená, barevná	archivace vína

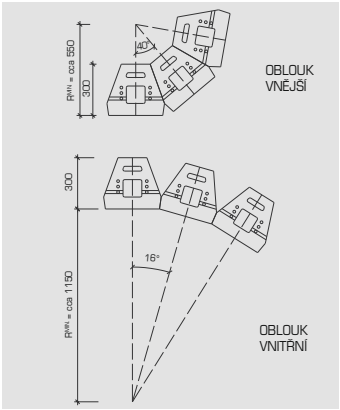
Konstrukce stěny Geostone® - mini



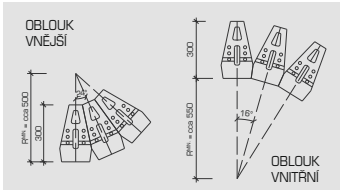
Typický řez opěrnou zídkou s geomřížÍ a s prvky Geostone® – mini.



Axonometrie skladby prvků a uložení geomříže

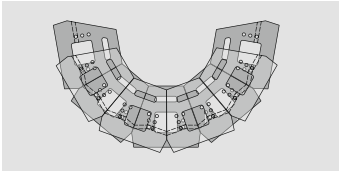


Vyznačení minimálního poloměru pro vnější a vnitřní oblouky z prvků miniFLAT

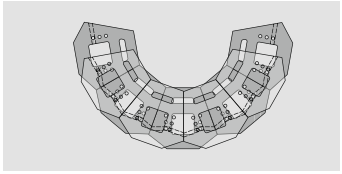


Vyznačení minimálního poloměru pro vnější a vnitřní oblouky z prvků miniFLATšesťák

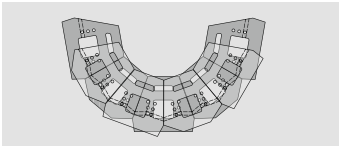
Oblouky vnější



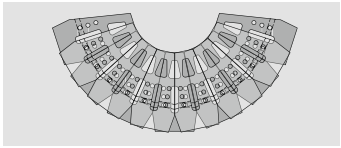
Oblouk vnější z prvků miniFLAT v minimálním poloměru cca 550 mm



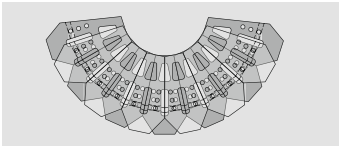
Oblouk vnější z prvků miniBENT v minimálním poloměru cca 550 mm



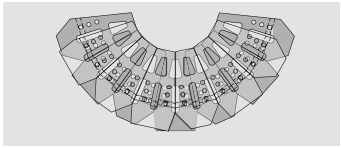
Oblouk vnější kombinovaný z prvků miniFLAT a miniBENT v minimálním poloměru cca 550mm



Oblouk vnější z prvků miniFLATšesťáků v minimálním poloměru cca 500mm

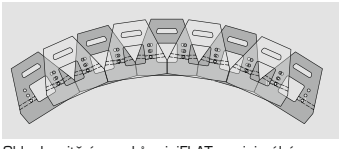


Oblouk vnější z prvků miniBENTšesťáků v minimálním poloměru cca 500mm

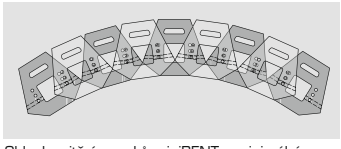


Oblouk vnější kombinovaný z prvků miniFLATšesťáků a miniBENTšesťáků v minimálním poloměru cca 500mm

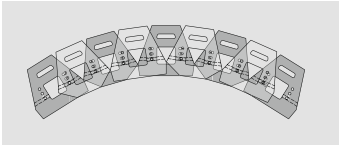
Oblouky vnitřní



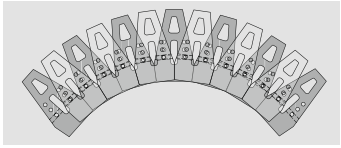
Oblouk vnitřní z prvků miniFLAT v minimálním poloměru cca 1150 mm



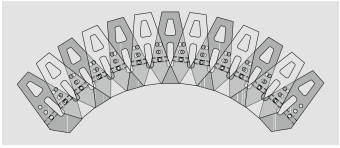
Oblouk vnitřní z prvků miniBENT v minimálním poloměru libovolně malém



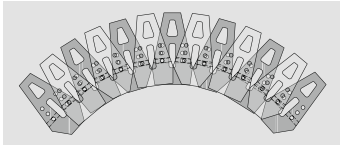
Oblouk vnitřní kombinovaný z prvků miniFLAT a miniBENT v minimálním poloměru



Oblouk vnitřní z prvků miniFLATšesťáků v minimálním poloměru cca 550mm



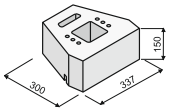
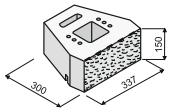
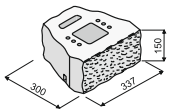
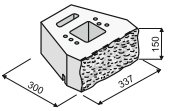
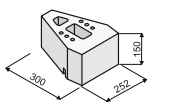
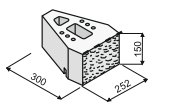
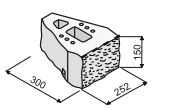
Oblouk vnitřní z prvků miniBENTšesťáků v minimálním poloměru libovolně malém



Oblouk vnitřní kombinovaný z prvků miniFLATšesťáků a miniBENTšesťáků v minimálním poloměru

technické údaje

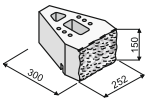
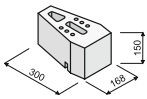
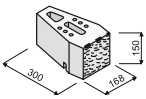
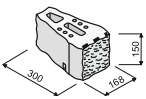
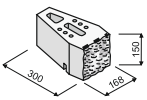
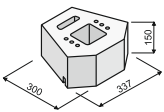
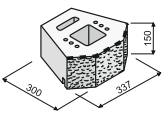
GEOSTONE® - mini

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
	GEOSTONE®- miniFLAT povrch hladký	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 337 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniFLAT povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 337 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniFLAT povrch štípaný grind	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 337 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniFLAT povrch štípaný rustik	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 337 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniFLAT čtvrťák povrch hladký	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 252 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniFLAT čtvrťák povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 252 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniFLAT čtvrťák povrch štípaný grind	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 252 výška: 150 šířka: 300

hmotnost / ks	počet ks / m^2	hmotnost / m^2	počet ks / paleta	m^2 / paleta	hmotnost palety
22,73 kg	19,8 ks	450 kg	60 ks	3,0	1 364 kg
23,10 kg	19,8 ks	457 kg	60 ks	3,0	1 386 kg
23,10 kg	19,8 ks	457 kg	60 ks	3,0	1 386 kg
23,10 kg	19,8 ks	457 kg	60 ks	3,0	1 386 kg
14,87 kg	26,4 ks	392 kg	96 ks	3,6	1 427 kg
15,20 kg	26,4 ks	401 kg	96 ks	3,6	1 459 kg
15,20 kg	26,4 ks	401 kg	96 ks	3,6	1 459 kg

technické údaje

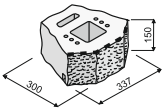
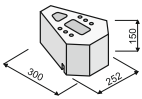
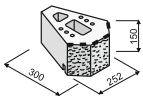
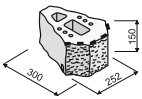
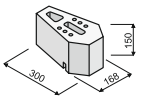
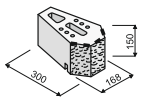
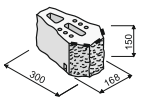
GEOSTONE® - mini

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
	GEOSTONE®- miniFLAT čtvrťák povrch štípaný rustik	přírodní, barevná, bílá, colors 08, colors 09 katalog barev	délka: 252 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniFLAT šesťák povrch hladký	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 168 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniFLAT šesťák povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 300 výška: 150 šířka: 168
	GEOSTONE®- miniFLAT šesťák povrch štípaný grind	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 168 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniFLAT šesťák povrch štípaný rustik	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 168 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniBENT povrch hladký	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 337 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniBENT povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 337 výška: 150 šířka: 300

hmotnost / ks	počet ks / m²	hmotnost / m²	počet ks / paleta	m² / paleta	hmotnost palety
15,20 kg	26,4 ks	401 kg	96 ks	3,6	1 459 kg
11,13 kg	39,7 ks	442 kg	120 ks	3,0	1 336 kg
11,80 kg	39,7 ks	468 kg	120 ks	3,0	1 416 kg
11,80 kg	39,7 ks	468 kg	120 ks	3,0	1 416 kg
11,80 kg	39,7 ks	468 kg	120 ks	3,0	1 416 kg
20,40 kg	19,8 ks	404 kg	60 ks	3,0	1 224 kg
21,87 kg	19,8 ks	433 kg	60 ks	3,0	1 312 kg

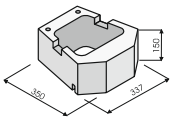
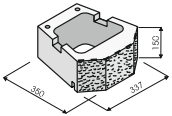
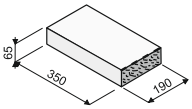
technické údaje

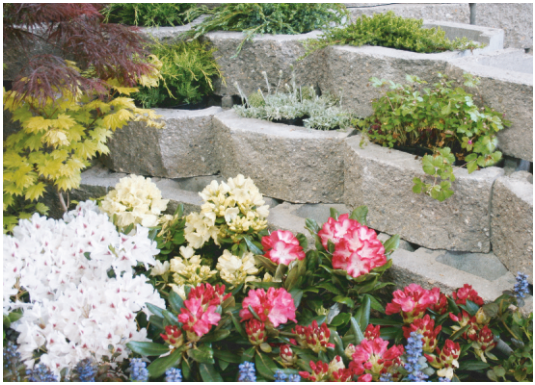
GEOSTONE® - mini

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
	GEOSTONE®- miniBENT povrch štípaný grind	přírodní, barevná, bílá, colors 08, colors 09 katalog barev	délka: 337 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniBENT čtvrťák povrch hladký	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 252 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniBENT čtvrťák povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 252 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniBENT čtvrťák povrch štípaný grind	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 252 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniBENT šesták povrch hladký	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 168 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniBENT šesták povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 168 výška: 150 šířka: 300
	GEOSTONE®- miniBENT šesták povrch štípaný grind	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 168 výška: 150 šířka: 300

hmotnost / ks	počet ks / m²	hmotnost / m²	počet ks / paleta	m² / paleta	hmotnost palety
21,87 kg	19,8 ks	433 kg	60 ks	3,0	1 312 kg
14,13 kg	26,4 ks	373 kg	96 ks	3,6	1 357 kg
14,30 kg	26,4 ks	378 kg	96 ks	3,6	1 373 kg
14,30 kg	26,4 ks	378 kg	96 ks	3,6	1 373 kg
10,43 kg	39,7 ks	414 kg	120 ks	3,0	1 252 kg
10,93 kg	39,7 ks	434 kg	120 ks	3,0	1 312 kg
10,93 kg	39,7 ks	434 kg	120 ks	3,0	1 312 kg

technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
GEOSTONE® - mini			
	GEOSTONE®- miniSHELF povrch hladký	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 337 výška: 150 šířka: 350
	GEOSTONE®- miniSHELF povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 337 výška: 150 šířka: 350
	Rovný základový prvek GEOSTONE®- mini povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 190 výška: 65 šířka: 350
	Malá montážní svěrka GEOSTONE®- mini		



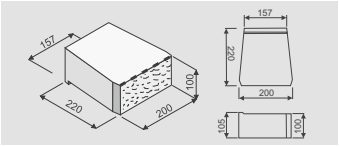
hmotnost / ks	počet ks / m²	hmotnost / m²	počet ks / paleta	m² / paleta	hmotnost palety
17,73 kg	19,8 ks	351 kg	48 ks	2,4	851 kg
18,10 kg	19,8 ks	358 kg	48 ks	2,4	869 kg
10,00 kg	5,3 ks/bm	53 kg/bm	78 ks	14,7 bm	780 kg

GARDEN STONE ®

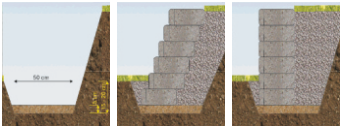
vlastnosti

- umožňuje vytvoření oblouků
- řešení pro odchycení výškových rozdílů
- není těžký
- staví se na sucho
- jednoduchá manipulace

technické údaje



uložení tvarovek v terénu

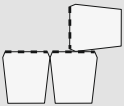


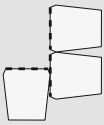
Malá montážní svěrka

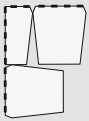
ukázka skladeb

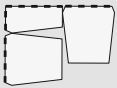
Vnitřní oblouk zdi

Vnější oblouk zdi


Vnitřní roh – první vrstva


Vnitřní roh – druhá vrstva


Vnější roh – první vrstva


Vnější roh – druhá vrstva

4 pokyny pro realizaci opěrných zahradních zídek

Systém opěrných zdí GARDEN STONE® je stavebně jednoduchý. Není to zdící systém, nepotřebuje maltu, kotvení zdí ani spojovací kolíčky. Stavba je jednoduchá, protože využívá zámečku na spodní hraně prvků, což umožňuje jejich přesné položení. Automaticky vzniká odskok každé řady o 15mm. Tím je vytvářen mírný náklon zdi proti svahu a zeď je stabilizována. Každý prvek váží pouze 9 kg, čímž jsou splněny předpoklady pro snadnou a rychlou stavbu.

1 Provedení základu zdi

Pro zajištění správné konstrukce a dlouhé životnosti vaší zdi je nezbytný důkladný a pevný základ. Proveďte výkop základu o šířce 50 cm a hloubce asi 15–20cm. Na dně výkopu vytvořte 5cm kompaktní ložnou vrstvu z písku nebo štěrkopísku pro založení první "utopené" vrstvy zdi.

2 Položení první vrstvy

Prvky první vrstvy opěrné zdi pokládejte spodní stranou se zámečkem do připraveného základu s pískovým ložem. Jednotlivé pokládané prvky musí být pečlivě nivelovány do roviny zdi i do její kolmé roviny. Přesné položení první řady GARDEN STONE® je nezbytné pro dosažení uspokojivého vzhledu celé zdi. Při usazování prvků do písku použijte gumovou paličku.

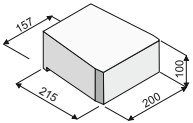
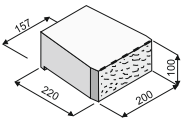
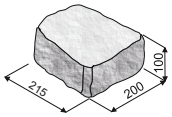
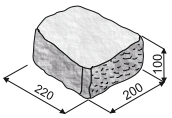
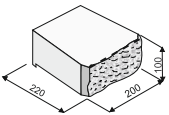
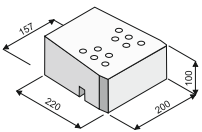
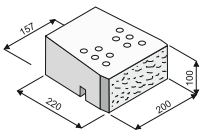
3 Provedení zásypu

V průběhu stavby zdi proveďte 10–12cm zásyp každé dokončené vrstvy. Zhutnění proveďte jednoduše udusáním každé vrstvy zásypu. Takto zhutněný zásyp by měl být prováděn cca 30cm za prvky zdi. Materiál použitý pro zásyp musí obsahovat dostatek hrubé frakce a kameniva, nejlépe zásypový štěrkopísek. Nepoužívejte na zásyp běžnou zeminu nebo ornici. Zásyp po dokončení každé vrstvy je velmi důležitý, včetně jeho zhutnění.

4 Položení dalších vrstev

Prvky každé další vrstvy zdi jsou pokládány odskokem o polovinu prvku spodní vrstvy. Tím dochází pomocí zámečku na zadní hraně prvku k vzájemnému zajištění jednotlivých vrstev zdi. A to bez použití malty či jiných stabilizačních prvků. Dále pouze jednoduše pokládejte vedle sebe prvky GARDEN STONE®. Prvky instalujte odzadu zaklesnutím zámečku za zadní hranu prvků spodní řady a položením pohledovou plochou směrem dopředu. Zabudovaný zámeček na každém prvku automaticky zajišťuje vytváření stabilizačního odskoku vrstvy o 15mm. Krok 4. opakujte až po dosažení požadované výšky zdi. Ta by neměla přesáhnout 90 cm, tedy asi 9 vrstev. Poslední řadu doporučujeme lepit vhodným mrazuvzdorným tmelem nebo silikonem.

technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
GARDEN STONE			
	GARDEN STONE povrch hladký	přírodní, barevná, bílá, colors 08, colors 09 katalog barev	délka: 200 (157) výška: 100 šířka: 215
	GARDEN STONE povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 200 (157) výška: 100 šířka: 220
	GARDEN STONE povrch hladký grind	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 200 (157) výška: 100 šířka: 215
	GARDEN STONE povrch štípaný grind	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 200 (157) výška: 100 šířka: 220
	GARDEN STONE povrch štípaný rustik	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 200 (157) výška: 100 šířka: 220
	GEOGARDEN STONE povrch hladký	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 200 (157) výška: 100 šířka: 220
	GEOGARDEN STONE povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 200 (157) výška: 100 šířka: 220

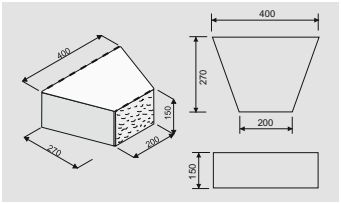
hmotnost / ks	počet ks / m²	hmotnost / m²	počet ks / paleta	m² / paleta	hmotnost palety
8,67 kg	50 ks	433 kg	120 ks	2,4	1 040 kg
8,23 kg	50 ks	412 kg	120 ks	2,4	988 kg
8,67 kg	50 ks	433 kg	120 ks	2,4	1 040 kg
8,23 kg	50 ks	412 kg	120 ks	2,4	988 kg
8,23 kg	50 ks	412 kg	120 ks	2,4	988 kg
7,97 kg	50 ks	398 kg	120 ks	2,4	956 kg
8,10 kg	50 ks	405 kg	120 ks	2,4	972 kg

ZIQZAQ BLOK ®

Ze systému ZIQZAQ BLOK® lze postavit jak rovná opěrná zeď, tak i zeď různě tvarovaná do vypouklých i vydutých oblouků, do výšky 120cm. Dále lze tento systém využít při výstavbách stínících zídek, ochranných zdí proti sesunutí zeminy, k vytvoření schodů, zídek jako hlukových bariér, k vytvoření zázemí posezení pro grilování, venkovních kuchyní, ohraničení trávníků a okraje zámkové dlažby a mnohá další využití.

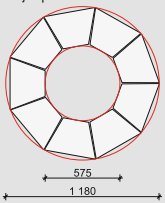
- plochá vrchní i spodní strana
- má obě čelní strany štípané
- není těžký
- staví se na sucho
- lze vytvořit oblouk s vnitřním průměrem 60 cm
- jednoduchá manipulace

technické údaje

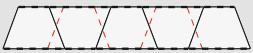


ukázka skladeb

skladba na vazbu - kruh
- vnitřní průměr 575 mm
- vnější průměr 1 180 mm



skladba rovné zdi
- ukázka střídání obou čelních rozměrů způsobem „cik-cak"



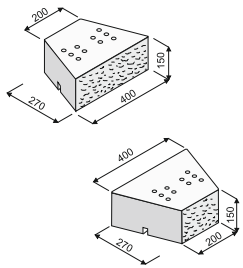
skladba na vazbu - oblouk
- pouze s delší pohledovou stranou

Jednotlivé prvky lze libovolně kombinovat, střídat šířku ..... lze z nich stavět zídky libovolných tvarů

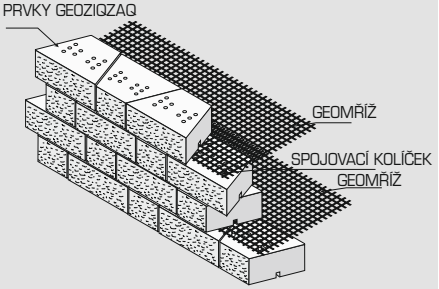
Postup při realizaci je shodný jako u prvků GARDEN STONE

Prvek GEOZIQZAQ BLOK je rozdílný oproti prvku ZIQZAQ BLOK v tom, že má shora pět řad otvorů a zdola má průběžnou drážku. Otvory slouží k osazení plastových kolíčků, na které se drážkou nasadí prvky následující vrstvy. Průběžná drážka je v místě třetí pozice otvorů. Znamená to, že pokud se plastové kolíčky osadí do třetí polohy otvorů, tak bude líc opěrné zídky svislý. Pokud se plastové kolíčky osadí do čtvrté pozice otvorů, bude líc opěrné zídky odkloněný o úhel cca 7° od vodorovné a prvky v jednotlivých vrstvách budou odsazeny o 18mm. Pokud se plastové kolíčky osadí do poslední, to je páté pozice, tak bude líc opěrné zídky odkloněn od svislice o cca 13° a prvky v jednotlivých vrstvách budou odsazeny o 36mm.

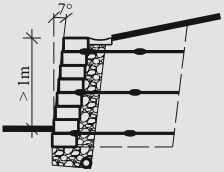
opěrné zídky z prvků GEOZIQZAQ BLOK



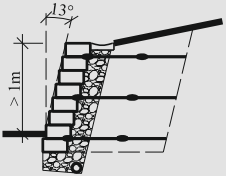
AXONOMETRIE SKLADBY PRVKŮ A ULOŽENÍ GEOMŘÍŽE



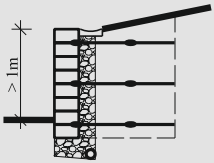
OSAZENÍ KOLÍČKU DO ČTVRTÉ POZICE



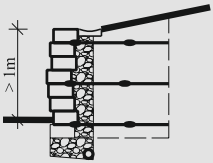
OSAZENÍ KOLÍČKU DO PÁTÉ POZICE



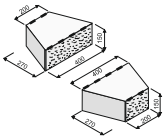
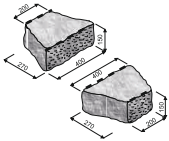
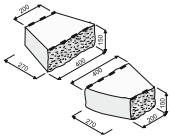
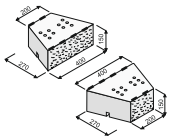
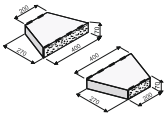
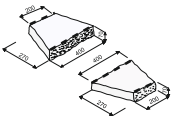
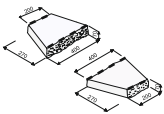
OSAZENÍ KOLÍČKU DO TŘETÍ POZICE
ZÍDKA JE SVISLÁ



ZÍDKA JE PLASTICKÁ



technické údaje

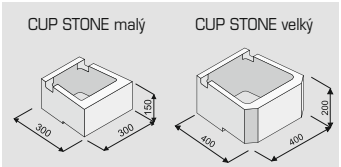
perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
ZIQZAQ BLOK			
	ZIQZAQ BLOK povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, colors 08, colors 09 katalog barev	délka: 400 (200) výška: 150 šířka: 270
	ZIQZAQ BLOK povrch štípaný grind	přírodní, barevná, bílá, colors 08, colors 09 katalog barev	délka: 400 (200) výška: 150 šířka: 270
	ZIQZAQ BLOK povrch štípaný rustik	přírodní, barevná, bílá, colors 08, colors 09 katalog barev	délka: 400 (200) výška: 150 šířka: 270
	GEOZIQZAQ BLOK povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, colors 08, colors 09 katalog barev	délka: 400 (200) výška: 150 šířka: 270
	ZIQZAQ BLOK 70 povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, colors 08, colors 09 katalog barev	délka: 400 (200) výška: 70 šířka: 270
	ZIQZAQ BLOK 70 povrch štípaný grind	přírodní, barevná, bílá, colors 08, colors 09 katalog barev	délka: 400 (200) výška: 70 šířka: 270
	ZIQZAQ BLOK 70 povrch štípaný rustik	přírodní, barevná, bílá, colors 08, colors 09 katalog barev	délka: 400 (200) výška: 70 šířka: 270

hmotnost / ks	počet ks / m²	hmotnost / m²	počet ks / paleta	m² / paleta	hmotnost palety
27,83 kg	16,7 ks	465 kg	40 ks	2,4	1 113 kg
27,83 kg	16,7 ks	465 kg	40 ks	2,4	1 113 kg
27,83 kg	16,7 ks	465 kg	40 ks	2,4	1 113 kg
26,60 kg	16,7 ks	444 kg	40 ks	2,4	1 064 kg
12,97 kg	16,7 ks	216 kg	80 ks	2,4	1 518 kg
12,97 kg	16,7 ks	216 kg	80 ks	2,4	1 518 kg
12,97 kg	16,7 ks	216 kg	80 ks	2,4	1 518 kg

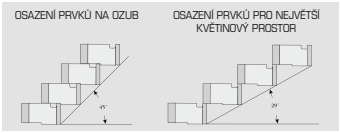
CUP STONE

Prvky CUP STONE jsou prvky truhlíkového tvaru, které jsou primárně určeny pro osázení rostlinami. Prvky mohou být vyrobeny v sedmi základních barvách: přírodní, červená, hnědá, černá, žlutá, skořicová a bílá a dále s povrchem hladkým a nebo štípaným. Prvky mají zdola ozub pro snadnější osazení a shora mají drážku pro zavlažovací trubku. Lze je použít samostatně pro vytvoření ozeleněných svahů a nebo v kombinaci s ostatními prvky.

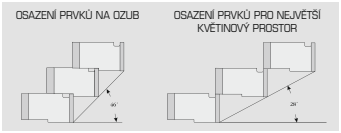
technické údaje



opěrné svahy z prvků CUP STONE

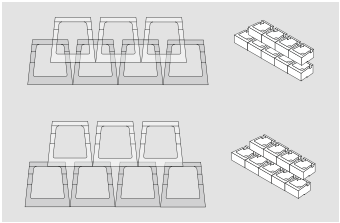


Způsoby osazení prvků CUP STONE MALÝCH

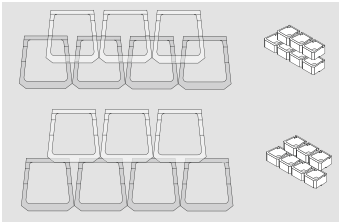


Způsoby osazení prvků CUP STONE VELKÝCH

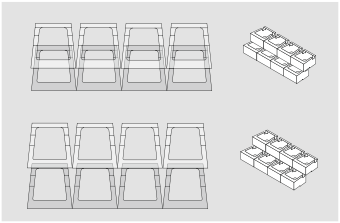
Přímé svahy z prvků CUP STONE



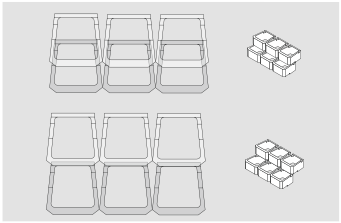
Běhounová vazba z prvků CUP STONE MALÝCH pro maximální sklon svahu (osazení na ozub) a pro osazení prvků tak, aby vznikl maximální prostor pro rostliny a květiny.



Běhounová vazba z prvků CUP STONE VELKÝCH pro maximální sklon svahu (osazení na ozub) a pro osazení prvků tak, aby vznikl maximální prostor pro rostliny a květiny.

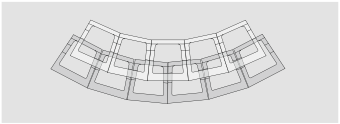


Vazba na střih z prvků CUP STONE MALÝCH pro maximální sklon svahu (osazení na ozub) a pro osazení prvků pro největší květinový prostor.

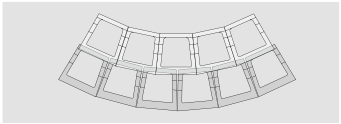


Vazba na střih z prvků CUP STONE VELKÝCH pro maximální sklon svahu (osazení na ozub) a pro osazení prvků pro největší květinový prostor.

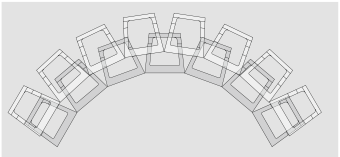
Půdorysně zakřivené svahy z prvků CUP STONE



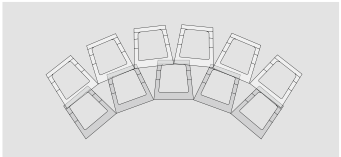
Příklad vnějšího oblouku s minimálním poloměrem pro osazení prvků na ozub



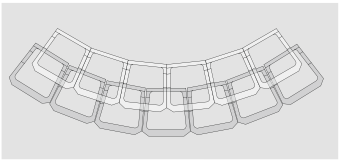
Příklad vnějšího oblouku s minimálním poloměrem pro osazení prvků tak, aby vznikl co největší prostor pro osázení prvků květinami nebo rostlinami



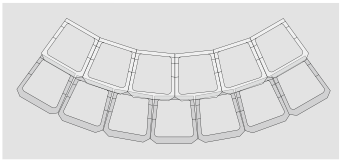
Příklad vnitřního oblouku s velmi malým poloměrem pro osazení prvků na ozub



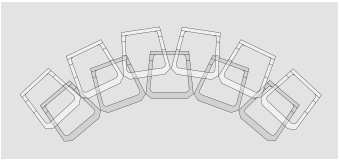
Příklad vnitřního oblouku s velmi malým poloměrem pro osazení prvků tak, aby vznikl co největší prostor pro osázení prvků květinami nebo rostlinami



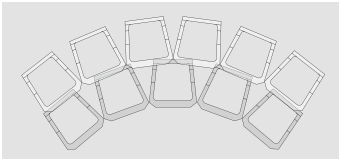
Příklad vnějšího oblouku s minimálním poloměrem pro osazení prvků na ozub



Příklad vnějšího oblouku s minimálním poloměrem pro osazení prvků tak, aby vznikl co největší prostor pro osázení prvků květinami nebo rostlinami



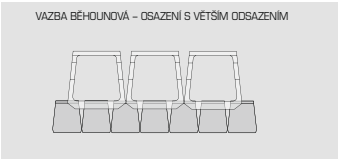
Příklad vnitřního oblouku s velmi malým poloměrem pro osazení prvků na ozub



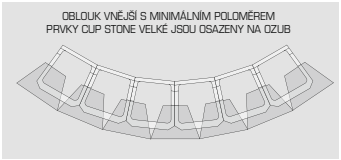
Příklad vnitřního oblouku s velmi malým poloměrem pro osazení prvků tak, aby vznikl co největší prostor pro osázení prvků květinami nebo rostlinami

Konstrukce opěrných zídek a svahů při použití více druhů prvků

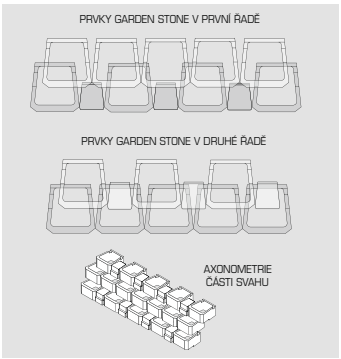
Betonové prvky pro konstrukce malých opěrných zídek a svahů jsou navrženy tak, aby se daly mezi sebou kombinovat. Kombinují se zejména betonové prvky plné s betonovými prvky truhlíkovými.



Osazení prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky GARDEN STONE



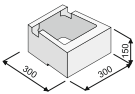
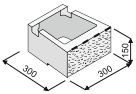
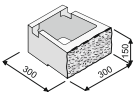
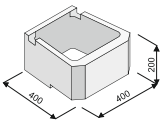
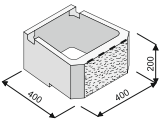
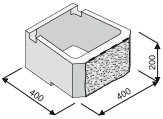
Vnější oblouk v minimálním poloměru provedený osazením prvků CUP STONE VELKÝCH na prvky ZIGZAG BLOK – osazení na ozub



Kombinace prvků CUP STONE VELKÝCH a GARDEN STONE – prvky GARDEN STONE jsou jen v jedné vrstvě – kombinace prvků je po jedné

technické údaje

CUP STONE

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
	CUP STONE malý povrch hladký	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 300 výška: 150 šířka: 300
	CUP STONE malý povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 300 výška: 150 šířka: 300
	CUP STONE malý povrch štípaný rustik	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 300 výška: 150 šířka: 300
	CUP STONE velký povrch hladký	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 400
	CUP STONE velký povrch štípaný	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 400
	CUP STONE velký povrch štípaný rustik	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08, colors 09, multicolors 09, bluecolors 09 katalog barev	délka: 400 výška: 200 šířka: 400

hmotnost / ks	počet ks / m^2	hmotnost / m^2	počet ks / paleta	m^2 / paleta	hmotnost palety
12,60 kg	22,2 ks	280 kg	72 ks	3,2	907 kg
13,00 kg	22,2 ks	289 kg	72 ks	3,2	936 kg
13,00 kg	22,2 ks	289 kg	72 ks	3,2	936 kg
24,27 kg	12,5 ks	303 kg	36 ks	2,9	874 kg
24,76 kg	12,5 ks	308 kg	36 ks	2,9	888 kg
24,76 kg	12,5 ks	308 kg	36 ks	2,9	888 kg

KB PALISÁDY

KB PALISÁDY se používají k ohraničení vydlážděných ploch a záhonů nebo k překonání malých výškových rozdílů terénu. Jsou však také vhodné pro stavbu schodišťových stupňů. Vzhledem k jejich poměrně malému průřezu lze lemovat i velmi nepravidelné tvary, nebo obloukové segmenty.

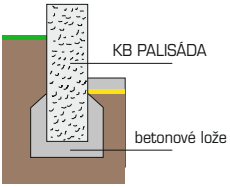
KB PALISÁDA je vysoce dekorativní prvek, který nalezne uplatnění všude tam, kde je třeba překonat výškové rozdíly v terénu zajímavým a netradičním způsobem.

KB PALISÁDA – A

KB PALISÁDA – B

osazení KB PALISÁD

KB PALISÁDU osazujeme do betonového lože vysoké 8–10 cm. Betonové lože je provedeno ze zavlhlé betonové směsi. Doporučené minimální kotvení palisád do základu je cca 1/3 výšky palisády.

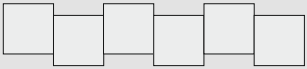


ukázka skladeb

KB PALISÁDY se mohou ukládat v jedné linii – rovné uložení, nebo střídavě s odsazením cca 2cm – střídavé uložení. Toto uspořádání v kombinaci s barevným provedením dává zákazníkům širokou možnost architektonického ztvárnění zahrad, estetické ohraničení parkovních ploch, chodníků a tvorbu zahradní architektury.

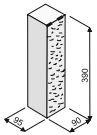
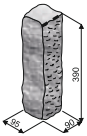
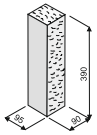
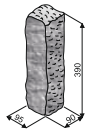
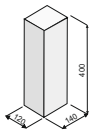
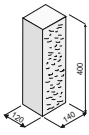
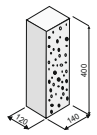
rovné uložení

střídavé uložení



technické údaje

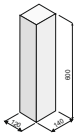
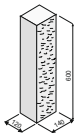
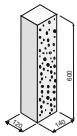
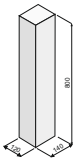
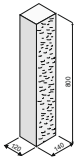
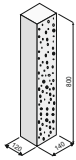
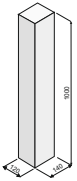
KB PALISÁDY

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
	KB palisáda - A	přírodní, barevná, bílá katalog barev	délka: 90 výška: 390 šířka: 95
	KB palisáda - A grind	přírodní, barevná, bílá katalog barev	délka: 90 výška: 390 šířka: 95
	KB palisáda - B	přírodní, barevná, bílá katalog barev	délka: 90 výška: 390 šířka: 95
	KB palisáda - B grind	přírodní, barevná, bílá katalog barev	délka: 90 výška: 390 šířka: 95
	KB palisáda A 140-400 povrch hladký	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 400 šířka: 120
	KB palisáda B 140-400 povrch štípaný	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 400 šířka: 120
	KB palisáda G 140-400 povrch broušený	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 400 šířka: 120

hmotnost / ks	počet ks / bm	hmotnost / bm	počet ks / paleta	bm / paleta	hmotnost palety
7,57 kg	11,1 ks	84 kg	192 ks	17,3	1 453 kg
7,57 kg	11,1 ks	84 kg	192 ks	17,3	1 453 kg
7,87 kg	11,1 ks	87 kg	192 ks	17,3	1 511 kg
7,87 kg	11,1 ks	87 kg	192 ks	17,3	1 511 kg
14,53 kg	7,14 ks	104 kg	75 ks	10,5	1 090 kg
14,78 kg	7,14 ks	106 kg	75 ks	10,5	1 109 kg
14,53 kg	7,14 ks	104 kg	75 ks	10,5	1 090 kg

technické údaje

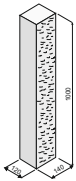
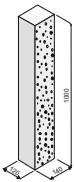
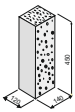
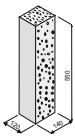
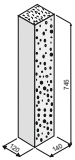
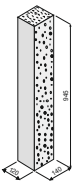
KB PALISÁDY

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
	KB palisáda A 140-600 povrch hladký	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 600 šířka: 120
	KB palisáda B 140-600 povrch štípaný	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 600 šířka: 120
	KB palisáda G 140-600 povrch broušený	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 600 šířka: 120
	KB palisáda A 140-800 povrch hladký	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 800 šířka: 120
	KB palisáda B 140-800 povrch štípaný	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 800 šířka: 120
	KB palisáda G 140-800 povrch broušený	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 800 šířka: 120
	KB palisáda A 140-1000 povrch hladký	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 1000 šířka: 120

hmotnost / ks	počet ks / bm	hmotnost / bm	počet ks / paleta	bm / paleta	hmotnost palety
20,30 kg	7,14 ks	145 kg	50 ks	7,0	1 015 kg
22,18 kg	7,14 ks	158 kg	50 ks	7,0	1 109 kg
20,30 kg	7,14 ks	145 kg	50 ks	7,0	1 015 kg
27,63 kg	7,14 ks	197 kg	25 ks	3,5	691 kg
29,57 kg	7,14 ks	211 kg	25 ks	3,5	739 kg
27,63 kg	7,14 ks	197 kg	25 ks	3,5	691 kg
36,70 kg	7,14 ks	262 kg	25 ks	3,5	918 kg

technické údaje

KB PALISÁDY

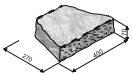
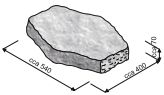
perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
	KB palisáda B 140-1000 povrch štípaný	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 1000 šířka: 120
	KB palisáda G 140-1000 povrch broušený	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 1000 šířka: 120
	KB palisáda G-B 140-450 povrch broušený	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 450 šířka: 120
	KB palisáda G-B 140-550 povrch broušený	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 550 šířka: 120
	KB palisáda G-B 140-750 povrch broušený	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 750 šířka: 120
	KB palisáda G-B 140-950 povrch broušený	přírodní, barevná, multicolor katalog barev	délka: 140 výška: 950 šířka: 120

hmotnost / ks	počet ks / bm	hmotnost / bm	počet ks / paleta	bm / paleta	hmotnost palety
37,00 kg	7,14 ks	264 kg	25 ks	3,5	925 kg
36,70 kg	7,14 ks	262 kg	25 ks	3,5	918 kg
16,20 kg	7,14 ks	116 kg	50 ks	7,0	810 kg
19,90 kg	7,14 ks	142 kg	50 ks	7,0	995 kg
26,70 kg	7,14 ks	191 kg	25 ks	3,5	668 kg
33,70 kg	7,14 ks	241 kg	25 ks	3,5	843 kg

ZAHRADNÍ NÁŠLAPNÝ KÁMEN

Zahradní nášlapné kameny dávají možnost vytvoření tzv. šlápkového chodníku. V kombinaci s ostatními prvky zahradní architektury doladí zahradu podle Vašich představ. Ukládají se přímo na terén.

technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
ZAHRADNÍ NÁŠLAPNÉ KÁMENY			
	Zahradní nášlapný kámen poloviční	přírodní, barevná, bílá katalog barev	délka: 270 výška: 70 šířka: 200 / 400
	Zahradní nášlapný kámen malý	přírodní, barevná, bílá katalog barev	délka: 270 výška: 70 šířka: 400
	Zahradní nášlapný kámen velký	přírodní, barevná, bílá katalog barev	délka: 540 výška: 70 šířka: 400

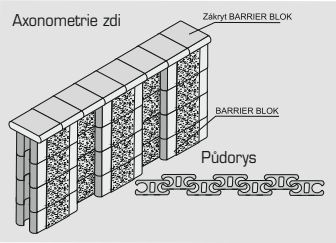
hmotnost / ks	počet ks / m²	hmotnost / m²	počet ks / paleta	m² / paleta	hmotnost palety
12,97 kg	12,4 ks	161 kg	80 ks	6,5	1 038 kg
12,17 kg	12,4 ks	151 kg	80 ks	6,5	974 kg
25,37 kg	6,4 ks	162 kg	40 ks	6,3	1 015 kg

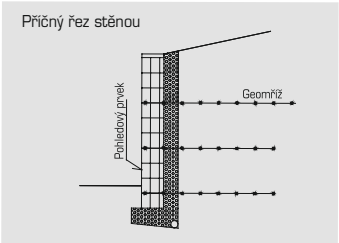
BARRIER BLOK

Opěrné stěny prvků BARRIER BLOK se provádějí suchou technologií, což má řadu výhod. Bezmaltové suché spoje umožňují relativně malé posuny a deformace mezi jednotlivými prvky, aniž by docházelo k poruchám stěn a nebo k nevzhledným trhlinám. Založení sloupce betonových prvků se doporučuje provádět na štěrkovém polštáři, který je měkký a přizpůsobí se menším deformacím podloží. Pro stavbu nejsou zapotřebí zvláštní mechanismy.

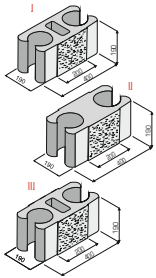
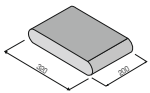
Manipulace s betonovými prvky je jednoduchá a provádí ji podle druhu prvku buď jeden pracovník nebo pracovníci dva.
Manipulace s geomřížemi je velice jednoduchá, protože jsou velmi lehké. Velkou výhodou je, že stavba vyztužené opěrné stěny nevyžaduje mokrý proces a proto se dá provádět i v méně příznivých klimatických podmínkách a v prostorách, kde není přístup pro dopravu a ukládání betonové směsi.

Zídky a oblouky z prvků BARRIER BLOK

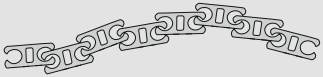




technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
BARRIER BLOK			
	BARRIER BLOK I., II., III.	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 190 výška: 190 šířka: 400
	Zákryt BARRIER BLOK	přírodní, barevná, bílá, multicolor, colors 08, multicolors 08,colors 09, multicolors 09 bluecolors 09 katalog barev	délka: 320 výška: 60 šířka: 200

Ukázka skladby zdi



Vnější oblouk - minimální poloměr 1,6 m

Vnitřní oblouk - minimální poloměr 1,2 m

hmotnost / ks	počet ks / m²	hmotnost / m²	počet ks / paleta	m² / paleta	hmotnost palety
17,67 kg	17,5 ks	233 kg	60 ks paletováno v poměru 2 (I.):2 (II.):1(III.)	4,5	1 060 kg
7,90 kg	5 ks/bm	40 kg/bm	72 ks	14,4 bm	569 kg

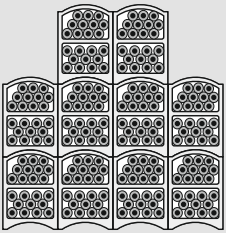
WINE BLOK®

Tvarovka pro uložení a archivovaní vína ve vinárnách, vinotékách, vinných sklepích, prodejnách s vínem a domácnostech.

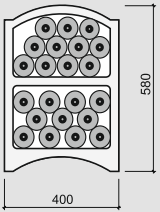
přednosti WINE BLOK®

- efektní výtvarné řešení
- vysoká stabilita
- jednoduchost provedení
- neomezená variabilita sestav
- dlouhá životnost
- minimální údržba

Ukázka skladby tvarovek:



Detail uložení lahví:



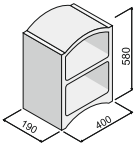
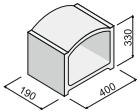
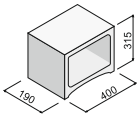
množství uložených lahví/ks:
2 x 11 ks

hmotnost s uloženými lahvemi:
cca 58,6 kg

6 zásad pro sestavování tvarovek WINE BLOK®

1. Díky jedinečnému výrobnímu systému je možné WINE BLOK® lehce stavět na každou rovnou plochu bez lepení malty.
2. Podklad musí být dostatečně pevný a hlavně vyrovnaný.
3. Na takto připravený podklad je možno skládat jednotlivé tvarovky.
4. K sestavování tvarovek není zapotřebí spojovací materiály (tmely, malta, atd.) - sestavují se na sucho.
5. Tímto způsobem lze vytvářet různé kombinace sestav - oblouk, obdélník, čtverec, řadu.
6. Při skladbě WINE BLOKU vyšší než 2 m doporučujeme, z bezpečnostních důvodů, zakotvit nebo upevnit poslední blok, vždy po 2 metrech.

technické údaje

perokresba	název výrobku / označení	barevné variace	rozměry / mm
WINE BLOK®			
	Tvarovka pro archivování vína WINE BLOK®	přírodní, cihlově červená, barevná katalog barev	délka: 400 výška: 580 šířka: 190
	Tvarovka pro archivování vína poloviční I. WINE BLOK® poloviční I.	přírodní, cihlově červená, barevná katalog barev	délka: 400 výška: 330 šířka: 190
	Tvarovka pro archivování vína poloviční II. WINE BLOK® poloviční II.	přírodní, cihlově červená, barevná katalog barev	délka: 400 výška: 315 šířka: 190

hmotnost / ks	počet ks /m²	hmotnost / m²	počet ks / paleta	m² / paleta	hmotnost palety
29,90 kg	4,3 ks	129 kg	20 ks	4,7	598 kg
17,97 kg	7,6 ks	137 kg	30 ks	2,6	359 kg
19,13 kg	7,9 ks	151 kg	30 ks	2,5	383 kg