

5. SVAHOVKY LUNA A ORION

Firma B & BC, a.s. vyrábí také betonové prvky, které jsou určeny pro úpravu terénních nerovností. Tyto prvky se dají rozdělit do čtyř skupin:

- Prvky určené pro tvorbu zpevněných svahů – B&BC Svahovky.
- Prvky určené pro tvorbu opěrných stěn – B&BC Opěrné bloky.
- Tvarovky pro ztracené bednění (viz základové konstrukce).
- Palisády (viz zahradní architektura).

Pro opěrné konstrukce dodává firma B & BC, a.s. kromě prefabrikátů, také možnost prodeje betonářské výztuže a transportbetonů.

Svahovky LUNA a ORION

Jedná se o betonové duté tvárnice, které jsou určeny pro tvorbu zpevněných svahů a opěrných zdí. Jejich použití je nejčastěji v zahradní architektuře pro úpravu terénních nerovností. Dutiny svahovek je možné osázet květinami.

Návrh stěn a zpevněných svahů ze svahovek je nutno posoudit odborně způsobilou osobou (autorizovaný inženýr ČKAIT) na základě místních hydrogeologických podmínek v místě realizace.

Montáž svahovek je velmi jednoduchá, skládají se na vazbu, na sucho beze spár. Konkrétní výkresy jsou v kapitole 10. Příklady užití str. 126 - 129.

Obecná doporučení k montáži

Základová spára svahovek v nezámrazné hloubce, vlastní základová spára provedena jedním z těchto způsobů:

- Štěrkové lože, max. frakce 63 mm a hutněného na Edef min. = 25 Mpa, výšky min. 300 mm.
- Podkladní beton, min. C 16/20, výška min. 150 mm.
- První řada svahovek by měla být 1/2 své výšky pod úroveň finálního povrchu.
- Drenáž základové spáry z drenážního potrubí min. DN100 uložena v kamenném loži frakce 16 mm - 32 mm, výška drenážního obsypu min. 150 mm nad potrubí.

Z hlediska tvaru u svahovek definujeme:

Celkovou délku svahovky

- Je nejdelší půdorysný rozměr svahovky.

Celkovou šířku svahovky

- Je kratší půdorysný rozměr svahovky.

Celkovou výšku svahovky

- Vzdálenost mezi horní a spodní plochou svahovky.



Obchodní název	Stavební rozměry			Spotřeba do m ²	Hmotnost ks	Množství na paletě	Hmotnost palety	Manipulační záves, závitový (Rd)	Stupeň vlivu prostředí XF2 ¹⁾	Mrazuvzdornost T25 ²⁾	Povrchová úprava, barvy			
	délka	šířka	tloušťka								Polohrubá			
	a	b	h								Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	
Označení na výkresech:	a	b	h	Spotřeba do m ²	Hmotnost ks	Množství na paletě	Hmotnost palety	Manipulační záves, závitový (Rd)	Stupeň vlivu prostředí XF2 ¹⁾	Mrazuvzdornost T25 ²⁾	Standardní barvy	Speciální barvy	Colormixy	
Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/m ²]	[kg]	[ks]	[kg]							
B&BC Svahovka Luna	500	425	300	9,35	49	12	558	-	-	s	s	-	-	
B&BC Svahovka Orion	500	350	300	9,35	48	12	558	-	-	s	s	-	-	

Poznámka:

1) dle ČSN EN 206

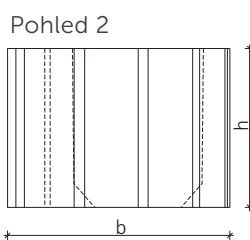
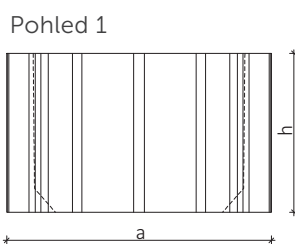
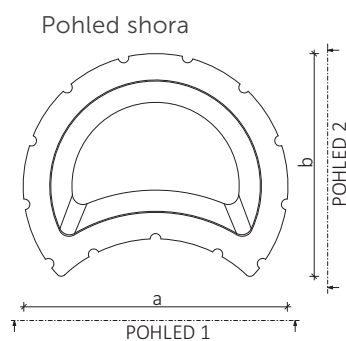
2) dle ČSN 73 1322

s standardní provedení výrobku

z zakázková výroba

- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

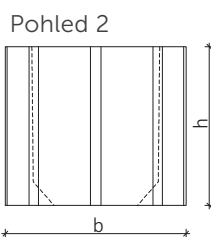
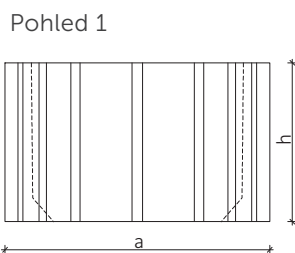
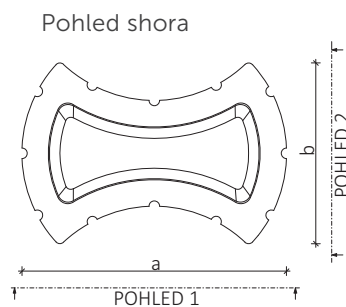
B&BC Svahovka Luna



Vizualizace



B&BC Svahovka Orion



Vizualizace



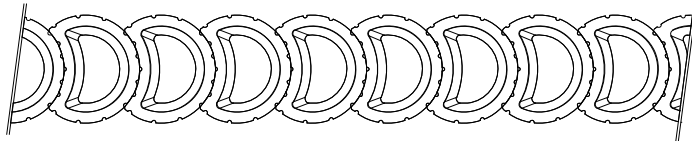
10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

10.5. Opěrné stěny a svahy

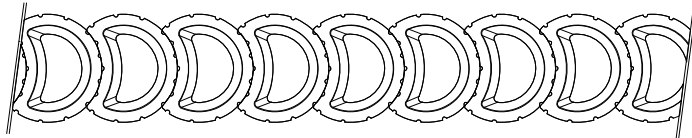
10.5.1. B&BC Svahovky Luna a Orion

B&BC SVAHOVKA LUNA - SKLADBA ŠIKMÉ STĚNY

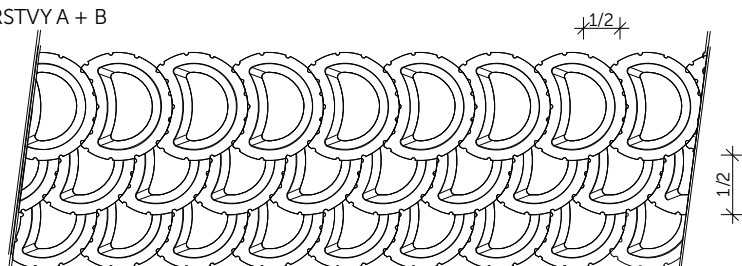
VRSTVA A



VRSTVA B



VRSTVA A + B

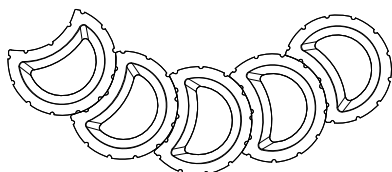


VIZUALIZACE

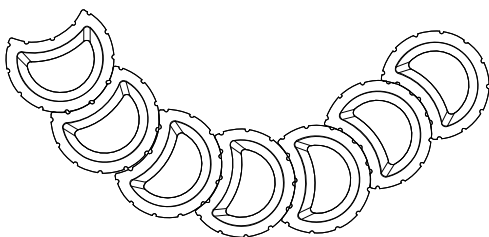


B&BC SVAHOVKA LUNA - SKLADBA ŠIKMÉ STĚNY OD OBLOUKU

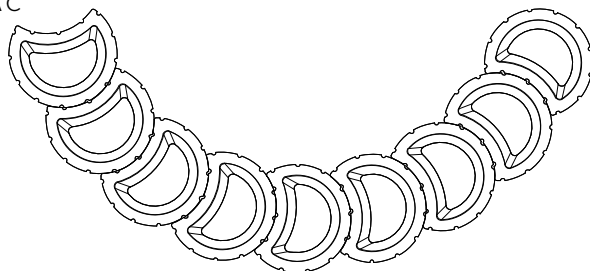
VRSTVA A



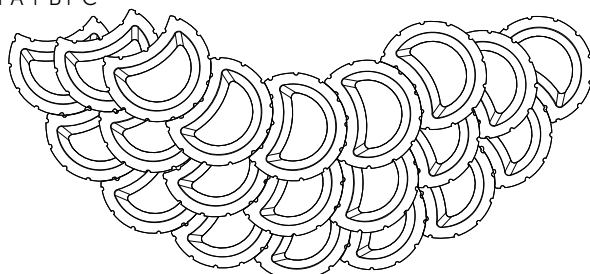
VRSTVA B



VRSTVA C



VRSTVA A + B + C

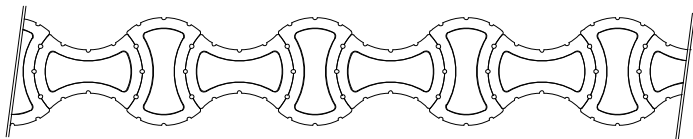


VIZUALIZACE

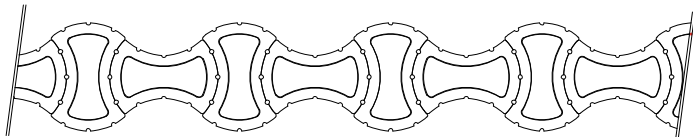


B&BC SVAHOVKA ORION - SKLADBA SVISLÉ STĚNY

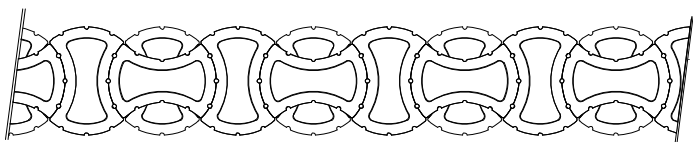
VRSTVA A



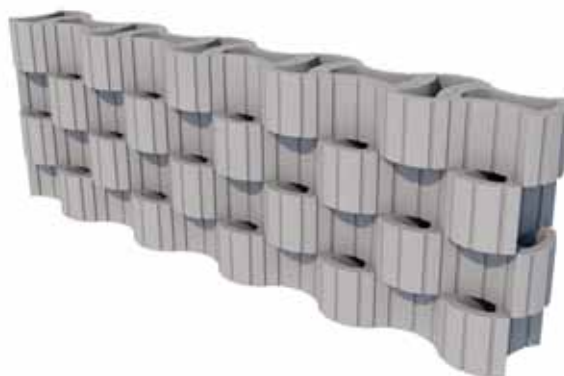
VRSTVA B



VRSTVA A + B

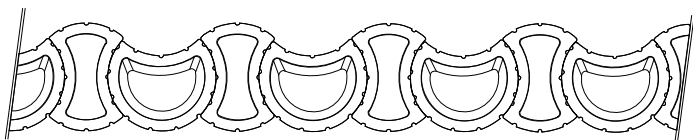


VIZUALIZACE

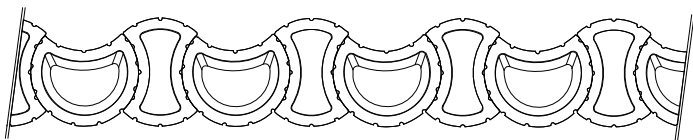


B&BC SVAHOVKA LUNA A ORION - SKLADBA ŠIKMÉ STĚNY (MOŽNÉ POUŽÍT I PRO SVISLIU STĚNU)

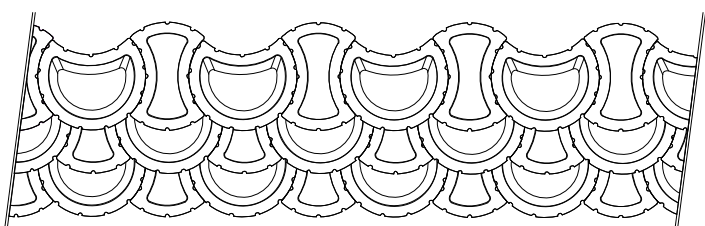
VRSTVA A



VRSTVA B



VRSTVA A + B



VIZUALIZACE



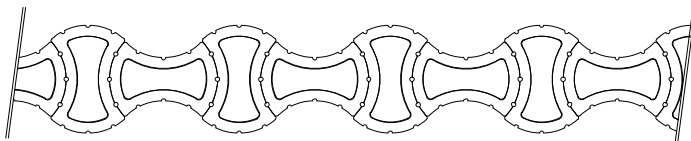
10. PŘÍKLADY POUŽITÍ

10.5. Opěrné stěny a svahy

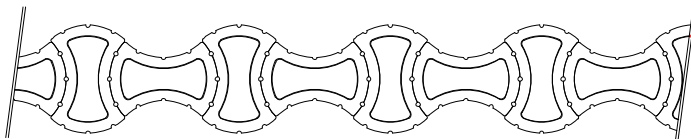
10.5.1. B&BC Svahovky Luna a Orion

B&BC SVAHOVKA ORION - SKLADBA SVISLÉ STĚNY

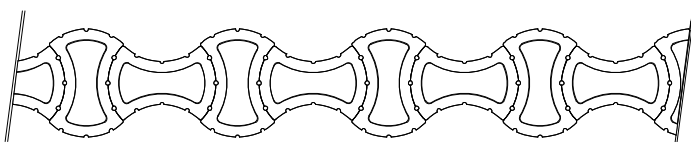
VRSTVA A



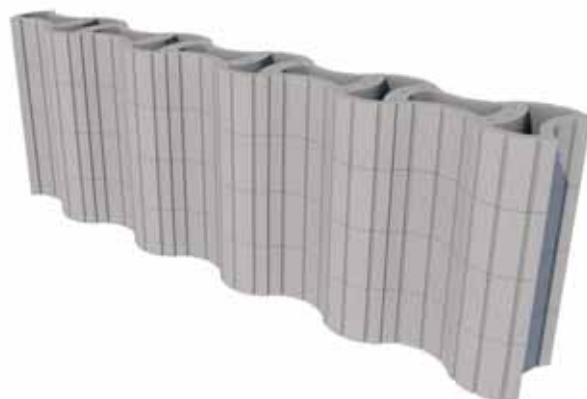
VRSTVA B



VRSTVA A + B

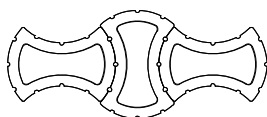


VIZUALIZACE

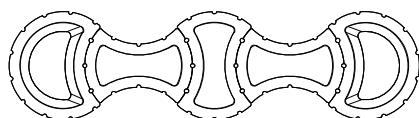


B&BC SVAHOVKA LUNA A ORION - VOLNĚ STOJÍCÍ SESTAVY

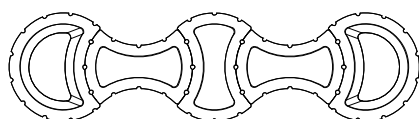
VRSTVA A (nejvyšší vrstva)



VRSTVA B



VRSTVA C (pokládá se na zem)

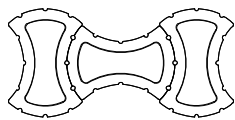


VIZUALIZACE

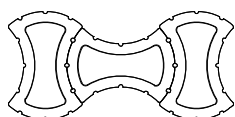


B&BC SVAHOVKA LUNAA ORION - VOLNĚ STOJÍCÍ SESTAVY

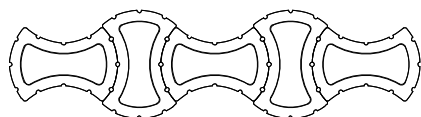
VRSTVA A (nejvyšší vrstva)



VRSTVA B



VRSTVA C (pokladá se na zem)

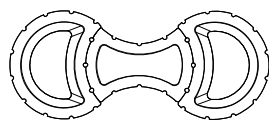


VIZUALIZACE

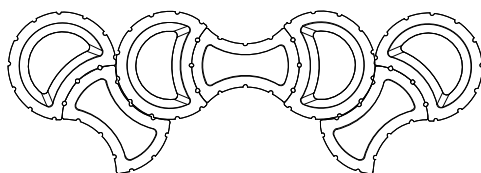


B&BC SVAHOVKA LUNAA ORION - VOLNĚ STOJÍCÍ SESTAVY

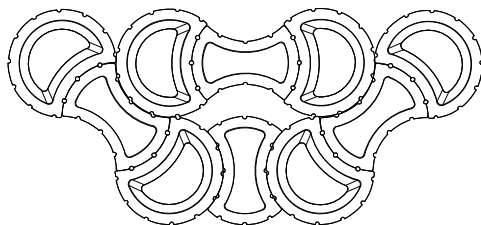
VRSTVA A (nejvyšší vrstva)



VRSTVA B



VRSTVA C (pokladá se na zem)

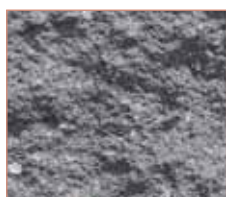


VIZUALIZACE





Barevnost a povrchy štípaných tvarovek a palisád



přírodní



červená



okrová



melír 3



melír 4



karamel



granit

Barevnost a povrchy hladkých tvarovek



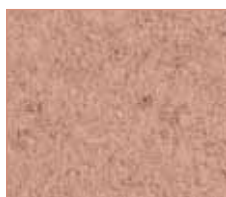
přírodní



červená



okrová



karamel

Barevnost a povrchy svahovek Luna a Orion



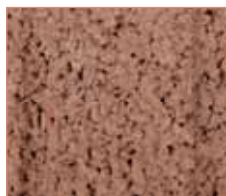
přírodní



červená



okrová



karamel