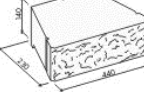
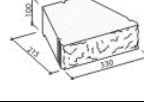


SVAHOBLOK

Svahoblok velký a malý zkosený, Svahoblok velký a malý rovné čelo

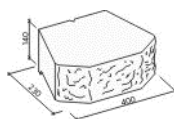
- betonové svahobloky pro suché zdění jsou na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované zušlechťujícími přísadami
- betonové svahobloky jsou vyráběny, sledovány a kontrolovány dle evropských harmonizovaných norem

Technické parametry:

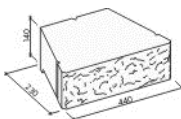
Ilustrační foto	Název výrobku	Rozměry délka / šířka / výška	Hmotnost	Spotřeba na m ²	Množství výrobků na paletě
		[mm]	[kg]	[ks]	[ks / kg]
	Svahoblok velký zkosený	400 / 140 / 220	21,4	17,86	48 / 1030
	Svahoblok malý zkosený	300 / 100 / 200	10,2	33,33	96 / 980
	Svahoblok velký rovné čelo	440 / 140 / 220	24,2	16,23	48 / 1159
	Svahoblok malý rovné čelo	330 / 100 / 200	11,0	30,3	96 / 1055

Výrobní rozměry (technický výkres):

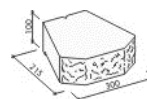
Svahoblok velký zkosený



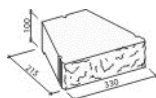
Svahoblok velký – rovné čelo



Svahoblok malý zkosený



Svahoblok malý -rovné čelo



Přednosti:

- pro dosažení vysokých užitných vlastností a požadovaných estetických a vizuálních hledisek se betonové svahové tvarovky vyrábí jako vibrolisované prvky
- prvky Svahoblok malý a velký jsou vyrobeny z betonu s drobným kamenivem imitujícího přírodní kámen
- Tvarovky Svahoblok zajišťují velmi vysoké užitné vlastnosti:
 - o dobrou pevnost
 - o odolnost vůči povětrnostním vlivům - mrazuvzdornost
 - o vysokou trvanlivost
- snadná a rychlá výstavba nevyžadující speciální technologie
- Tvarovky Svahoblok umožňují vytvoření kruhových, zvlněných a oblých tvarů
- nabízí široké spektrum použití

Použití:

- zpevnění svahů, vyrovnání menších terénních nerovností, okrasné a dělicí vegetační stěny atd.

Expedice:

- výrobky jsou uloženy na paletách EUR o rozměrech 1 200 × 800 mm
- výrobky jsou na paletě fixovány pomocí pásky nebo fixační folie

Doprava a manipulace:

- při skladování, manipulaci i dopravě betonových Svahobloků musí být dodržovány příslušné platné bezpečnostní předpisy (pro silniční i železniční přepravu)
- manipulace s výrobky se uskutečňuje pomocí vysokozdvížných vozíků (VZV), popř. jiných prostředků k tomu uzpůsobených
- s výrobky lze provádět i ruční manipulace spojené s drobným prodejem, platí však, že drobný prodej a výdej výrobků z rozbalených palet řídí znalá nebo poučená osoba

- manipulovat s betonovými svahovými tvarovkami VZV lze jen v případě nerozbalených (zafixovaných) palet, aby se tak zabránilo možnému poškození výrobků

Skladování:

- maximální počet palet s výrobky skladovanými ve sloupci na sobě jsou 2 palety
- výrobky je možné skladovat i na nezastřešených otevřených plochách, nejlépe však v originálním balení, přičemž je nutné zabránit mechanickému poškození jednotlivých výrobků
- v případě dlouhodobého skladování výrobků na paletách doporučujeme z hlediska tvorby vápenných výkvětů použít takový způsob skladování (zabezpečení), který zamezí pronikání srážkových vod a vzdušné vlhkosti dovnitř palet s betonovými tvarovkami

Podklad:

Podklad respektive základy (okrasných, dělicích a opěrných stěn) musí být provedeny tak, aby působením mrazu nedocházelo k pohybům celé základové konstrukce, tj. základová spára musí být v nezamrzlé hloubce. Tato hloubka je závislá na klimatických podmínkách daného regionu (min. 800 mm pod úrovní terénu). U nižších stěn, které je možno vystavět z těchto menších prvků jako je Svahoblok je možné základ vybudovat jako šterkové lože. Minimální tloušťka šterkového lože je 15 cm.

Pokládka:

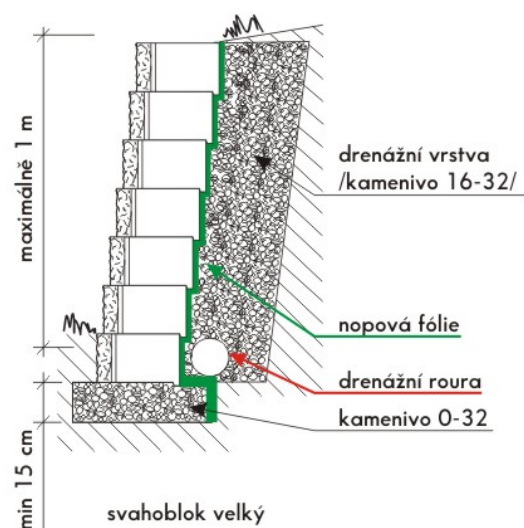
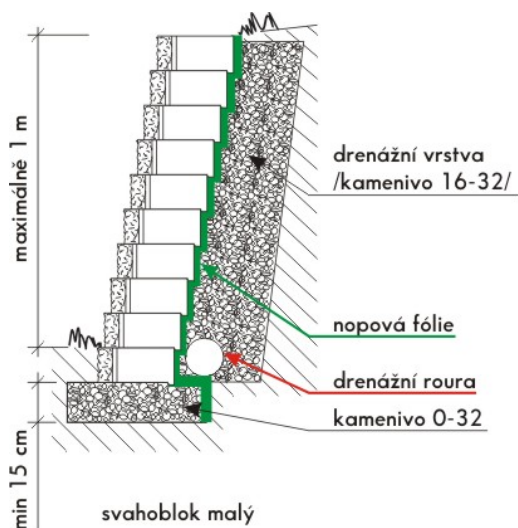
Betonové tvarovky Svahoblok jsou určeny pro ruční pokládku. **Betonové tvarovky se odebírají z palety (a postupně z jednotlivých vrstev) takovým způsobem, aby nedošlo k poškození betonových svahových tvarovek v další vrstvě! V případě, že jsou na betonových svahových tvarovkách patrné zjevné vady, nesmí dojít k zabudování do konstrukce!** Vlastní stavba z tvarovek Svahoblok je velmi jednoduchá. Na šterkem vysypaný, popř. i vybetonovaný (izolovaný) základ se v potřebné skladbě osazují jednotlivé svahové tvarovky. Díky vhodnému tvaru do sebe tvarovky dobře zapadají a vytváří tak pevný spoj, který zabraňuje posunutí celé řady. Svahoblok se usazuje „na sucho“, přičemž zarážka na spodní hraně zadní části slouží k přesnému usazení na již usazenou řadu Svahobloku. Tím je jednoznačně vymezeno usazení tvarovky a tedy i sklon opěrné zídky. Svahoblok je vhodný také pro vytvoření obloukové konstrukce. V takovém případě je však nutné částečně odštípnout z obou stran zarážku na spodní hraně Svahobloku.

V případě vybudování opěrné zídky na šterkovém loži je maximální výška konstrukce ze Svahobloku do 1,0 metru. Pokud vybudujeme zídku na základu betonovém, je možné vystavět stěny vyšší jak 1,0 metr. Maximální výšku zídky však v takovém případě musí určit projektant na základě statického výpočtu, který zohlední místní geologické poměry a zatížení v dané lokalitě.

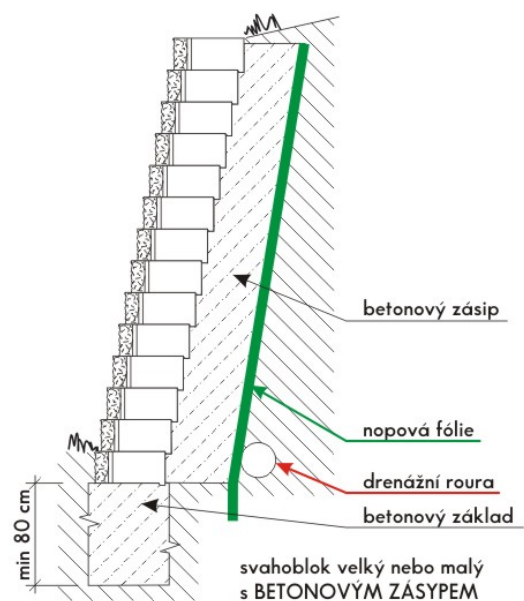
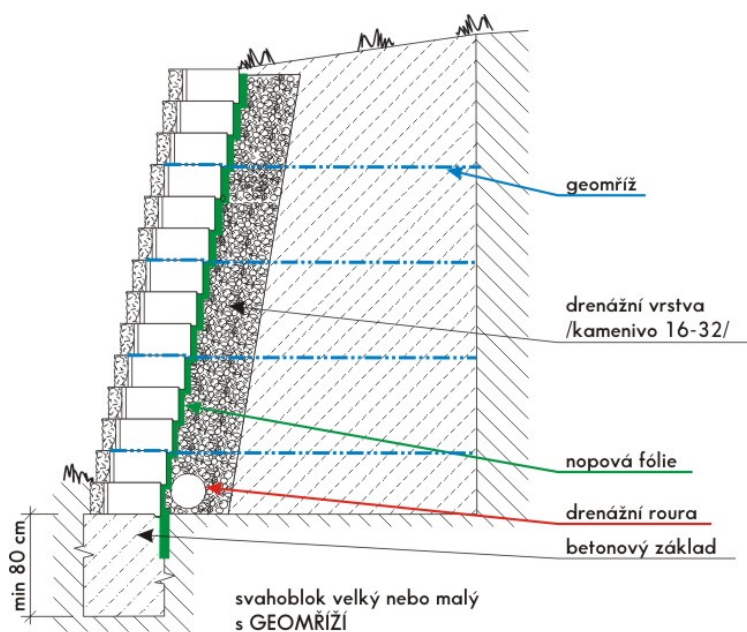
Při stavbě zídky ze Svahobloků je třeba mít na paměti, že tvarovky mají určité výrobní tolerance.

Pro větší stěny a nosné opěrné zídky doporučujeme použít tvárnice ztraceného bednění případně okrasné tvárnice štípané.

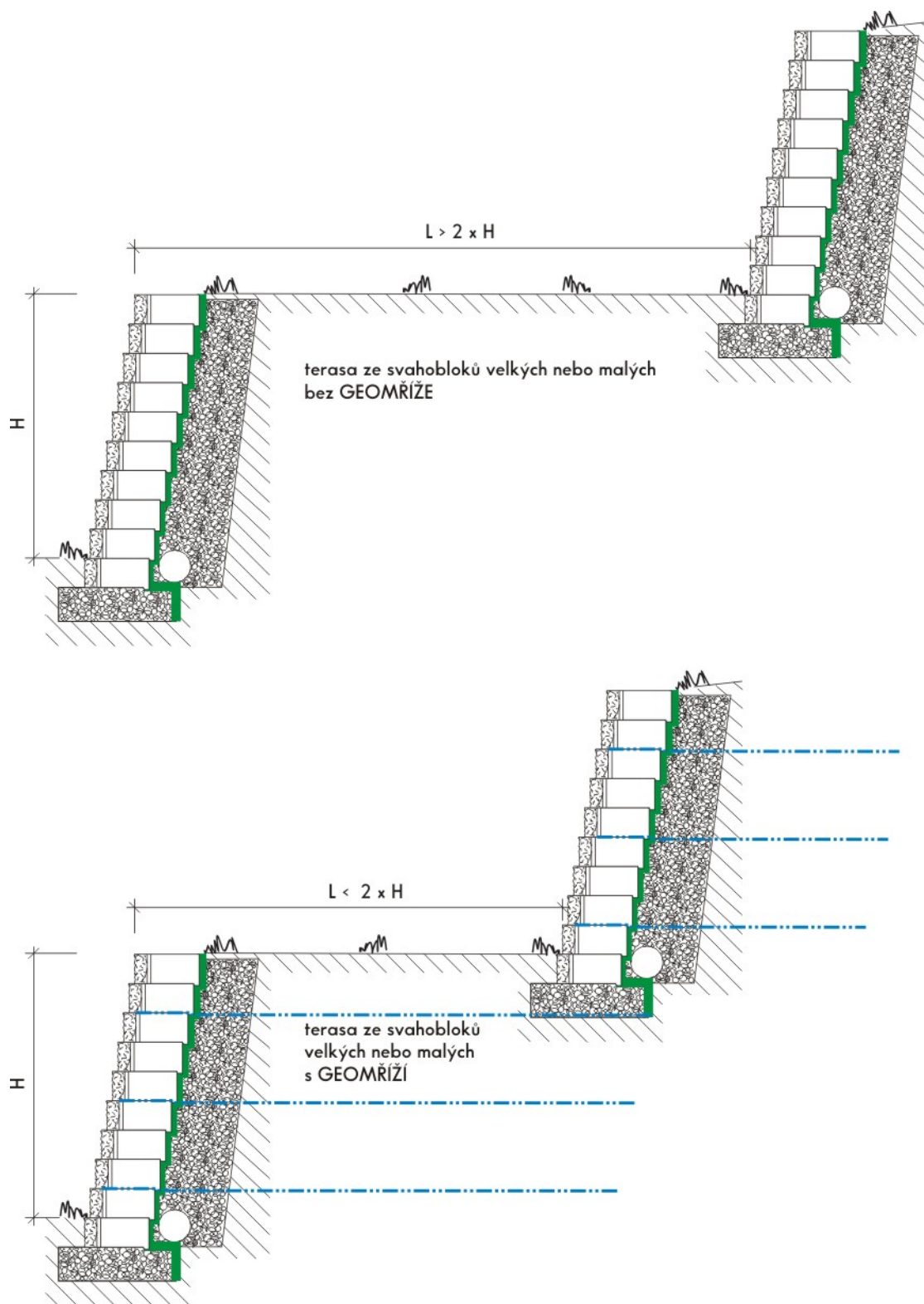
V případě, že budou Svahobloky z jedné strany zasypány zeminou (menší opěrné zídky atd.) je nutné vzhledem k znečištění zeminou, růstu mechů a případné tvorbě vápenných výkvětů použít izolační fólii na straně zásypu a provést odvodnění (drenáž) v úrovni základové (ložné) spáry viz níže (schéma).



Pro realizaci vyšších opěrných stěn je nutná projektová dokumentace s odborným statickým výpočtem s ohledem k místním geologickým a dalším podmínkám.



V místech s omezeným prostorem za bloky je možno použít výstavby s použitím betonové zálivky za tvarovky. Před zahájením realizace je nutná projektová dokumentace doložená odborným statickým výpočtem.



Výstavba teras

Pro výstavbu teras platí, že vzdálenost mezi terasami musí být minimálně dvojnásobkem výšky spodní zdi, přičemž vrchní zeď by neměla být vyšší než spodní zeď. Při požadavku na menší vzdálenost je možno použít geomříž.

Při výstavbě teras je nutno dbát na dobře provedenou drenáž.

Před zahájením výstavby je nutná projektová dokumentace s odborným statickým výpočtem zohledňujícím místní geologické a další podmínky.

Doplňující informace:

- rozdíly v barvě a struktuře betonových Svahobloků mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné
- výskyt vápenných výkvětů na betonových tvarovkách (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný
- **v případě, že jsou na betonových svahových tvarovkách patrné zjevné vady, nesmí dojít k zabudování do konstrukce**
- při případném dořezávání betonových výrobků, je nutné tyto práce provádět tak, aby nedošlo ke znečištění a znehodnocení jiných prvků jemným prachem

Údržba:

- důležité je betonové svahové tvarovky chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním

Nabídka barev a povrchů:

- Barva: písková, cihlovo-černá, šedo-černá

Kvalita (normy):

- betonové svahové tvarovky jsou deklarovány dle ČSN EN 771-3 Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem
- kvalita betonových svahových tvarovek je sledována akreditovanými zkušebními laboratořemi (AZL při UTHD FAST VUT v Brně (L1396), TZUS Praha akreditovaná zkušební laboratoř číslo 1018.2 pobočka Brno)
- výroba ve společnosti Beton Brož s.r.o. je řízena a sledována dle normy ISO 9001 a systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci OHSAS 18001

CE		ČSN EN 771-3 Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem; kategorie II.			
Určené použití	Okrasné, dělicí a opěrné stěny			Mrazuvzdornost [%]	min. 80
Rozměry [mm] délka / šířka / výška	Viz výše technický výkres prvku (výrobní rozměry)			Nasákavost [g.m ⁻² .s ^{-0,5}]	max. 100
Rozměrová přesnost [mm] délka / šířka / výška	+ 3 mm - 5 mm	+ 3 mm - 5 mm	+ 3 mm - 5 mm	Počáteční pevnost ve smyku [N.mm ⁻²]	min. 0,15
Objemová hmotnost prvku [kg.m ⁻³]		1250		Nebezpečné látky [-]/index hm. aktivity	<0,5
Pevnost v tlaku [N.mm ⁻²], kolmo na ložnou plochu, kat. II, průměrná		min. 10,0		Reakce na oheň	A1



Upozornění:

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace o výrobku, jeho použití a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Odchyłky se mohou vyskytnout v závislosti na způsobu práce, podkladu a použitých materiálech při pokládce. **V případě potřeby žadejte naši technickou a poradenskou službu!**

Technická podpora / poradenství:

- technické informace: technickeinfo@betonbroz.cz (+420 777 223 940)
- poradenství při pokládce a realizaci: realizaceinfo@betonbroz.cz (+420 777 222 805)
- reklamace: reklamace@betonbroz.cz

Platnost:

- 03/2011; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.

