

TECHNICKÝ LIST

Betonové bloky

CHARAKTERISTIKA A POUŽITÍ VÝROBKU

Betonové bloky se používají pro výstavbu dělicích stěn a boxů pro sypké materiály, případně jako opěrné stěny násypů pro pozemní komunikace, protihlukové stěny, ztracené bednění, podezdívky (pod oplocení), tížná hráz proti vodě, zpevněné plochy nebo zajištění zemních výkopů a rýh. Na ložných plochách jsou betonové bloky opatřeny zámkem a kapsou pro přesné a stabilní uložení bez možnosti posunutí. Povrch bloků tvoří hladký beton bez dalších povrchových úprav. Protilehlé stěny bloků obsahují kapsy a zámkové prvky pro přesnější a stabilnější uložení bloků do sebe. Při zvýšené agresivitě prostředí je nutné betonové bloky chránit vhodnou sekundární ochranou.

VÝHODY

- Jednoduchá a rychlá montáž i demontáž bez použití malty a nutnosti vyzdívání základů.
- Možnost najednou poskládat, případně rozebrat celou stěnu libovolného půdorysu.
- Variabilita – prvky lze poskládat půdorysně dle požadavku a kdykoliv je možné stěny rozebrat a postavit jinde.
- Rychlost výstavby – prvky se na sebe skládají volně bez spojení a najednou lze poskládat celou stěnu.

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST, REALIZACE A OMEZENÍ

Bloky se pokládají pouze na vodorovnou zpevněnou plochu, u které nesmí docházet k sedání.



Obrázek 1. Betonový blok, závitová pouzdra



Obrázek 2. Betonový blok hladký



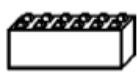
MANIPULACE, SESTAVENÍ STĚNY:

Společně s betonovými bloky jsou zapůjčeny manipulační zdvihací oka, která se našroubují do závitového pouzdra Ø20 mm. Pomocí zdvihacích ok se blok zvedne a uloží na požadované místo kapsami dolů. Pomocí vodováhy se zkontroluje rovinnost dílce. Dělicí stěnu je nutné tvarovat do dvou na sebe kolmých směrů (tvar písmene L, U, T, apod.). Druhou vrstvu klademe s přesahem na první (tzv. na vazbu) tak, aby se svislé spáry nepřekrývaly – obdoba pokládky cihel u zdění. Zkontrolujeme, zda zámky při položení dosedly na kapsy a zda je blok stabilní. Prvky se skládají na sucho bez použití malty. Čelo stěny může být odstupňované nebo rovné při použití polovičních bloků.

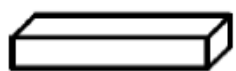


ROZMĚRY A VÁHA BETONOVÝCH BLOKŮ:

Betonové bloky se zámky / hladké mají tvar kvádra o rozměrech D x Š x V

		180x60x60 cm/1600 kg
		120x60x60 cm/1050 kg
		90x60x60 cm/800 kg
		60x60x60 cm/520 kg

Betonové bloky hladké (poloviční výška, ukončovací)

	180x60x30 cm/800 kg
	120x60x30 cm/520 kg
	90x60x30 cm/400 kg
	60x60x30 cm/260 kg

UPOZORNĚNÍ VÝROBCE: V případě nedodržení pokynů uvedených v technickém listu se společnost zříká odpovědnosti za možné škody.