TECHNICKÝ LIST

Betonové bloky

CHARAKTERISTIKA A POUŽITÍ VÝROBKU

Betonové bloky se používají pro výstavbu dělících 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 zámky pro přesnější a stabilnější uložení bloků do sebe. Pro výrobu betonových bloků je používán beton třídy C35/45. Tento beton je vhodný do prostředí vystaveného vlhku a mrazu. Při zvýšené agresivitě prostředí je nutné betonové bloky chránit vhodnou sekundární ochranou.

Obrázek 1. Betonový blok, závitová pouzdra

Obrázek 2.Betonový blok – poloviční velikost

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.

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. Dělící 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 mají tvar kvádru, jedná se o betonové výrobky ve tvaru bloku o rozměrech:

- 600 × 600 × 1 800 mm (hmotnost 1600 kg)
- 600 × 600 × 900 mm (hmotnost 800 kg)
- 600 x 600 x 600 mm (hmotnost 535 kg)

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