

Betonové bloky pro dělicí stěny

Charakteristika produktu

Bloky se používají pro výstavbu dělicích stěn, boxů pro sypké materiály, případně jako opěrné stěny násypů pro pozemní komunikace, zpevněné plochy nebo zajištění zemních výkopů a rýh až do výšky 2,4m. Betonové bloky mají tvar kvádrů, jedná se o betonové výrobky ve tvaru bloku o rozměrech 600x800x1600mm, na vodorovných ložných plochách jsou 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. Pro lepší skladebnost se dodávají k bloku ještě poloviční bloky o rozměru 600x800x800mm.

Betonové bloky jsou vyráběny dle ČSN EN 15258.

Pro výrobu bloků je použit beton C25/30 XC3, XF1, XA1 a jsou vhodné pro prostředí, kde jsou vystaveny vlhku a mrazu nebo do slabě chemicky agresivního prostředí klasifikovaného dle ČSN EN 206 + ČSN P 732404. Pro zvýšenou agresivitu je nutné betonové bloky chránit vhodnou sekundární ochranou.

Použití

Bloky se používají pro dělicí stěny skládek sypkých materiálů, případně jako opěrné stěny do výšky 2,4m.

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 vašeho 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

Bloky se pokládají pouze na vodorovnou zpevněnou plochu, u které nemůže dojít k sedání.

Sestavení stěny

Společně s bloky jsou zapůjčeny manipulační samosvorné kleště, které se uchyťí na vhodný zvedací prostředek (hmotnost dílce cca 1800kg). Pomocí kleští 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 zámkové prvky při položení dosedly na kapsy a zda je blok stabilní. Prvky se skládají na sucho bez použití malty. Okraj stěny může být odstupňovaný nebo rovný při použití polovičních bloků. Takto lze poskládat stěnu do výšky 4 vrstev – tzn. 2,4m. V případě požadavku na stěnu vyšší je nutné provést individuální návrh dle možného bočního zatížení stěny (statické posouzení).

Upozornění

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

