

Doprava:

LEGO BLOKY je možné prepravovať po všetkých cestných komunikáciách bez váhového, resp. rozmerového obmedzenia. Prefabrikáty je možné prepravovať na veľkú vzdialenosť aj železničnými vagónmi.

LEGO BLOKY sa ukladajú na dopravný prostriedok v polohe zabudovania a zabezpečia sa proti horizontálnemu posunu. Pri uložení viacerých dielcov na seba musia byť zaistené proti pádu a poškodeniu. Množstvo je obmedzené únosnosťou dopravného prostriedku.

Manipulácia:

Pre manipuláciu sú LEGO BLOKY vybavené dvoma kotvami s vnútorným Rd závitom. Pred manipuláciou sa do nich natočia manipulačné úchyty s okom. Manipulácia sa realizuje žeriavom alebo mechanickou rukou. S LEGO BLOKMI je nutné manipulovať tak, aby nedochádzalo k nárazovému zaťaženiu prvku, k pádu z výšky, alebo ťahaniu po zemi. Laná musia mať potrebnú únosnosť a musia byť tak dlhé, aby maximálny uhol medzi nimi bol 60°.

Skladovanie:

Jednotlivé LEGO BLOKY sa musia na skládku ukladať systematicky, podľa akosti a dátumu výroby. LEGO BLOKY sa dočasne skladujú na spevnených plochách umožňujúcich príjazd a odvoz nákladnými autami a manipuláciu žeriavovou technikou. Bloky sa odporúča skladovať maximálne v 5 kusoch nad sebou za podmienky, že podklad skládky je dostatočne únosný a že nedôjde ku zvislému nakloneniu blokov.

Pri doprave, manipulácii a montáži je nutné dbať na všetky bezpečnostné opatrenia vyplývajúce zo zákona a príslušných technických noriem.

Montáž:

LEGO BLOKY sa ukladajú vedľa seba na rovné a zhutnené štrkopieskové podlažie min. hrúbky 150mm, prípadne podkladový betón s min. pevnosťou C16/20. Bloky sa pokladajú na celú plochu na vyrovnaný podklad bez nerovností. Pred prípravou je nutné odobrať vrstvu ornice. Skladbu plochy je potrebné navrhnuť v závislosti od výšky budúcej steny z blokov, statické pôsobenie tejto steny a geologickú (hydrogeologickú) situáciu na stavenisku. Nie je prípustné LEGO BLOKY pokladať na nevhodné a neprispôsobené podlažie, nakoľko by mohlo dôjsť ku nerovnomernému sadaniu a zvislému nakloneniu prefabrikátov čo by malo za následok nielen estetickú chybu ale aj neúplné spojenie medzi prefabrikátmi. Pred zabudovaním je potrebné výrobky skontrolovať, či nie sú poškodené.

Samotná montáž pozostáva z ukladania blokov s dodržaním väzby, tak aby jednotlivé kusy blokov zapadli do seba cez výstupky a ústupky na blokoch.

Výber žeriavovej techniky závisí od maximálneho vyloženia ramena žeriavu a hmotnosti prefabrikátu.



LEGO BLOKY

Materiál a použitie, Doprava, Manipulácia a skladovanie, Montáž



Popis:

LEGO BLOK je masívna prefabrikovaná betónová konštrukcia pravouhlých tvarov s výstupkami (na hornej hrane) a ústupkami (na dole hrane - ložnej ploche). Koncový (vrchný) diel steny je možné vyhotoviť aj bez výstupkov.

Použitie:

- gravitačná oporná stena - múr
- oporná stena - priemysel (skládky sypkých materiálov - uhlie, ruda, kamenivo, ...)
- oporná stena - poľnohospodárstvo (silážne jamy, ...)
- oporná konštrukcia terénnych úprav
- spevňovanie svahov a brehov
- ...

Výhodou použitia je jednoduchá a rýchla montáž.

Materiál:

betón: C25/30, betonárska oceľ: B500B

TYPISOVANÉ ROZMERY PRVKU					
Označenie	Dĺžka L (mm)	Výška H (mm)	Šírka B (mm)	Objem (m ³)	Hmotnosť (t)
160/80/80	1600	800	800	1,02	2,55
80/80/80	800	800	800	0,51	1,28
40/80/80	400	800	800	0,26	0,65

Vyrobiť je možné aj LEGO BLOKY s úkosmi na hranách - podľa požiadaviek zákazníka.

