

Kategorija: Betonski blokovi

Betonski blok 39x7x19

simbolični prikaz



39 x 7 x 19

Boja	siva
Materijal	Beton (agregat, cement, aditiv)
Izgled	Blok izrađen od vibroprešanog betona
Primjena	Betonski element namijenjen za izradu pregradnih zidova
Rok upotrebe	Neograničen
Opasne tvari	Nema
Kontrola kvalitete	Proizvod je pod konstantnim internim nadzorom kontrole kvalitete tvrtke Frühwald d.o.o.

Tehnički podaci

Rasterska mjera (cm)	Potrebno kom po m ²	Količina kom po paleti	Masa (kg/m ²)
39x7x19	12,5	120	100

Bitna svojstva proizvoda

Razred dopuštenog odstupanja	D1	HRN EN 771-3;2011
Tlačna čvrstoća karakteristična mjerena okomito	9,0 N/mm ²	HRN EN 772-1;2011
Bruto obujamska masa	1585 kg/m ³	HRN EN 772-13;2011
Reakcija pri požaru	A1	HRN EN 771-3;2011
Postotak šupljine/neto obujam	19,83%	HRN EN 772-16;2011

Kategorija: Betonski blokovi

Betonski blok 39x7x19

Izgradnja

Zemljani radovi / Tehnički zahtjevi moraju se poštivati da bi se spriječila šteta zbog pogrešaka u građenju. Prije ili kasnije ove će greške biti otkrivene u obliku površinskih pukotina na zasebnim elementima. Osnovni uvjet za uspješnu gradnju uključuje projektnu dokumentaciju koja se temelji na učinkovitim tehničkim zahtjevima i drugim propisima. Niske temperature, kiša ili mokro tlo nisu pogodni za zemljane radove. Zemljani radovi ukopani u nezaleđeno tlo s min. širinom od 40 cm za ogradu i min. 50x50 cm za stupove (sa min. dubinom 80 cm).

Izgradnja temelja / Temelje je potrebno izgraditi na način koji će osigurati njihovu stabilnost čak i tijekom zimskog razdoblja (temperature smrzavanja); zemljani radovi moraju se ukopati u nezaleđeno tlo (ta se dubina razlikuje od regije do regije). U našoj okolini zemljane radove potrebno je iskopati u dubinu od 800 (1200) mm. Za izradu osnove primjenjujte beton razreda tlačne čvrstoće C16/20. Osnovu je potrebno ojačati rebrastim čelikom. Konzultirajte projektnog arhitekta za izgradnju temelja. Prilikom izrade temelja imajte na umu da temelj mora biti spojen na ogradu čeličnom armaturom postavljenom u sredinu konstrukcije (od zasebnih elemenata). To znači da čelična armatura mora viriti iz zasebnih elemenata dok se postavljaju jedan iznad drugog. Čelična armatura od min. 2 x Ø12 mm treba prolaziti kroz cijelu konstrukciju stupa. Postavite blokove na temelj kako biste postigli konstrukciju od min. 50 mm iznad razine tla. Blokove napunite betonom C16/20.

Ugradnja / Zidanje se mora izvoditi pravilnim zidarskim vezom, a preklap mora iznositi najmanje 30% duljine zidnog elementa. Zidanje je dopušteno do temperature od 5°C osim ako se koristi dodatak protiv smrzavanja sa kojim se može zidati do temperature od -5°C. Prije ugradnje betonske zidne elemente potrebno je dobro namočiti vodom i otpašiti kako se ne bi oslabila vezivna svojstva morta. Postavite prvi sloj betonskih blokova. Počnite s jednog kraja zida dok postavljate betonske blokove na drugi kraj dok ne dođete do prvog ugla zida. Ako je ravno, morate poravnati prvi sloj betonskih blokova s jednog kraja na drugi. Između blokova stavite razmak od 9 mm. Nanesite malter na podlogu, na označenom području prvog bloka. Mort mora u potpunosti prekriti područje u koje će se postaviti prvi blok. Pomoću gletera nanesite malter na područje između tragova. Materijal morate širiti tako da ima debljinu od oko 25 mm. Možete koristiti miješanu žbuku ili cement i miješati je prema uputama na pakiranju. Na malter stavite prvi blok betona. Poravnajte blok na pripremljenom području, a zatim ga lagano položite na mort. Gurnite ga vrlo lagano u malter dok ne bude 9 mm iznad osnove. Na krajeve drugog bloka nanesite malter. To su dvije izbočine (koje se nazivaju i rubovi) koji se protežu od vrha do dna na oba kraja svakog betonskog bloka. Da biste ih prekrili, jednostavno pomoću gletera nanesite malter izravno na vrh dvije izbočine koje se nalaze na kraju betonskog bloka. Na ovaj način spojiti ćete rubove jednog bloka s onima drugog već instaliranog. Koristite dovoljno maltera za pokrivanje površine izbočina. Dovoljno je nanositi mort na izbočine, a ne na prostor koji postoji između njih. Stavite novi blok u bazu. Morate povući blok u prethodni dok se rubovi ne susretnu. Nastavite pritiskati dok ne dođe oko 9 mm maltera između svakog bloka. Ponovite isti postupak. Učinite isto za ostatak prve serije betonskih blokova. Rasprostrite 25 mm maltera na podlogu u linijama koje ste nacrtali za blok. Poravnajte novi blok izravno na područje, a zatim ga lagano stavite na malter. Gurnite ga u materijal sve dok ne bude 9 mm iznad osnove. Zatim prekrijte izbočine sljedećeg bloka za nastavak. Povremeno očistite višak maltera. Ogradite lopaticom bilo koji mort koji istekne iz zida. To morate učiniti na svakih nekoliko blokova kako biste bili sigurni da se mort ne slegne dok imate priliku popraviti ga. Svaki red morate završiti s pola bloka. Raširite malter na podnožju i na rubu polovice bloka. Morate ga primijeniti izravno na osnovni blok. Nastavite širenje uzduž baze i malter razvucite na izbočine i bazu svakog betonskog bloka. Ponovite tehniku nanošenja maltera i blokade kako biste izgradili drugi sloj zida. Treći sloj počnite s običnim betonskim blokom. Zatim započnite četvrti sloj s pola bloka i nastavite postavljati sva dva sloja dok zid ne postigne željenu visinu.

Kategorija: Betonski blokovi

Betonski blok 39x7x19

Napomena

Tehnički list proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, Frühwald d.o.o. ne preuzima odgovornost za štetu nastalu uslijed nepravilne uporabe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.