



Produkt: Betongvaror framställda på fabrik

Datum: 2008-12-09

Företagsinformation: ABETONG AB, Box 24, 351 03 VÄXJÖ. E - post: info @ abetong. se

Telefon 0470-965 00 Telefax 0470-160 81 Hemsida: www.abetong.se

Upprättat av: Mattias Nilsson

Miljöpolicy: ja

Miljöcertifiering: SP certifikat nr 3948 M avseende SS - EN ISO 14001:2004

Miljömärkning: Nej

Produkttyper

Bärande konstruktioner, väggar, trappor, balkonger, grundläggningselement etc. Produkterna tillverkas i fabrik och levereras färdiga för direkt användning på byggsplats.

Användningsområden

Betongelement för användning vid produktion av bostäder, industrilokaler, skolor, sjukhus förvaltningsbyggnader etc.

Innehållsdeklaration

Betong består av cement, grus, sten och vatten samt eventuellt tillsatsmedel.

	Produktens del av livsrytten Yttre miljö (1-8)	Energislag A	Råvaror/ Insatsvaror B-C	Utsläpp till vatten/luft D-E	Inverkan på mark F
1	Ingående material				
1.1	Råvaror/Insatsvaror, viktsprocent A. Betong XL - Grus och sten 70–85 % 35-45 % Lättklinker 15-20 % Cement 10–22 % 25- 30 % Flygaska 0-4 % Vatten 5–9 % 10-14 % B. Armering 1–2 % C. Fönster, dörrar D. Isolering, stenull 0–3 % 0-3 % Cellplast 0- 3 % 0-3 %	El bensin/diesel för materialtrp Fossilt bränsle Fossilt bränsle Elenergi Elenergi Elenergi Olja	Naturgrus berg Lera Kalksten Sand Gips Vatten Stål Glas trä Diabas dolomit bakelit Polystyren (Olja)	CO ₂ CO ₂ NO _x , SO ₂ CO ₂ , SO _x CO ₂	Grustäkt/ Bergtäkt Lertäkt Dagbrott Gruvdrift Dagbrott
1.2	Tillsatser* och övriga beståndsdelar, viktsprocent Flyttillsats (inkl vatten) 0–0,4 % Vattenreducerande 0–0,1 % Luftporbildare 0–0,01 % Färgpigment etc 0–0,5 % Mineralfiller 0–5 %	El, olja El, olja El, olja	Melamin eller naftalenbaserade polymerer Lignosulfonat Tallojederivat FeO, C, TiO Dolomit	Slagggrod	Dagbrott Dagbrott/ gruvdrift
1.3	Återvunnet material I cementproduktionen I betongproduktionen	Restbränsle Flygaska	Industrigips Järnsulfat		
1.4	Ursprung A. Betong Cement: Skövde, Slite, Degerhamn Import av cement: Vitcement (Danmark) Ballast Lokalt Vatten Lokalt B. Armering Spännarm: Sverige, Finland, Tyskland Slakarm: Sverige (Halmstad och Smedjebacken), England Norge (Mo i Rana) C. Fönster dörrar D. Isolering				

* Tillsatsmedelmängden ligger under överenskomna redovisningsgränser.

	Produktens del av livscykeln	Energislag A	Råvaror/ Insatsvaror B-C	Utsläpp till vatten/luft D-E	Inverkan på mark F
2	Produktion				
2.1	Produktionsprocessen Tillverkning av betongelement eller andra betongvaror vi fabrik	El olja	Vatten	Spolvatten	Återvinning av betong
3	Distribution färdig byggvara				
3.1	Produktionsort	Falkenberg, Varberg, Vislanda, Hallstahammar och Kvicksund			
3.2	Transportsätt	Lastbil, järnväg (energislåg: diesel, el).			
3.3	Distributionsform	Direktleverans till byggplats utan mellanlagring.			
3.4	Emballage	Skyddsemballage vid behov. Abetong är anslutet till REPA - registret, nr 5560557356			
4	Byggskedet				
4.1	Byggproduktion	Montering resp läggning samt tillhörande byggplatsarbeten med hjälp av byggnadskran eller annan utrustning.			
4.2	Byggvaruanpassning	Måttanpassade varor kan tillhandahållas.			
5	Bruksskedet				
5.1	Drift	<i>Energi:</i> Betongen reducerar byggnadens energiförbrukning genom sin förmåga att ackumulera överskottsvärme. Dessutom kan effektbehovet minska. Som yttervägg ger den prefabricerade konstruktionen en absolut tät klimatskärm. <i>Brand:</i> Obrännbart. Skyddar mot brandspridning.			
5.2	Underhåll	Ringa underhållsbehov.			
5.3	Livslängd	Mycket lång. Normal livslängd för en betongbyggnad är 100 år. Bjälklagens långa spännvidder innebär att stommen är flexibel och förändringsbar.			
6	Rivning				
6.1	Demontering	Den prefabricerade betongstommen resp övriga betongvaror demonteras med hjälp av kranutrustning, sammanbindande armering och stålförband skärs av.			
7	Restprodukter				
7.1	Återanvändning	Emballage återtas enligt Reparegistrets ordning (se 3.4).			
7.2	Återvinning	Betongelement och övriga betongvaror kan såväl återanvändas som återvinnas och användas som t ex vägbyggnadsmaterial eller ballast i ny betong.			
7.3	Energiutvinning	Ej brännbart.			
8	Avfallsprodukter				
8.1	Deponering	Inert material. Prefabricerade betongelement ska normalt inte deponeras.			
	Inre Miljö				
9	Inomhusmiljö				
9.1	Allergiframkallande ämnen Kontaktallergi Luftvägsallergi	Ger inte upphov till kontaktallergi. Ger inte upphov till luftvägsallergi.			
9.2	Byggprocess	Bör torka ut till av ytmaterialleverantören angett värde. Detta gäller i de fall betongen kommer att vara i stadigvarande kontakt med täta ytmaterial. Se även 9.4.			
9.3	Egenemissioner TVOC Enskilda VOC Formaldehyd	Under detektionsgränsen. " "			
9.4	Omgivande material	Leverantören av ytmaterial anger krav på acceptabel fuktighet.			
9.5	Underlag för rek enl 9.4	Svenska Betongföreningens rapport nr 6. Utgiven 1997.			
9.6	Drift och underhåll	Ringa underhåll erfordras.			
9.7	Ljudnivå	Ej tillämpligt.			
9.8	Magnetiska och elektriska fält	Ej tillämpligt.			