



Byggvarudeklaration
Slakarmerade plattbärlag
Yttre miljö

0. Produkten och företagsinformation	
Handelsnamn	Slakarmerade Plattbärlag
Företagsinformation	AB Färdig Betong Box 5162 402 26 Göteborg Tel. 0104 – 50 50 00 Fax. 031-18 07 68 Hemsida: www.fardigbetong.se
Produktionsställen	AB Färdig Betong Huveröd 407 451 93 Uddevalla Tel: 0104- 50 57 76 Fax: 0522-64 29 28 AB Färdig Betong Dalkarlsåsen 744 91 Heby Tel: 0224-367 00 Fax: 0224-306 08
Produktinformation <i>Användningsområde</i> <i>Innehållsdeklaration</i>	Plattbärlag används som kvarsittande form vid platsgjutna stommar och ingår som en integrerad del av konstruktionen. Betongen består av cementpasta, ballast samt eventuella icke reagerat eller outtorkat vatten och tillsatsmedel.
Miljöpolicy	I form av Verksamhetspolicy.
Miljöcertifiering	Ja. Certifikatnummer 1662M. Certifieringsorgan: SP.
Kvalitetscertifiering	Ja. Certifikatnummer 1662. Certifieringsorgan: SP.
Miljömärkning	Kriterier saknas.



	Del av livs-cykeln	Energislag	Råvaror / Insatsvaror	Emissioner till luft och vatten	Inverkan på mark
1	Resursförbrukning				
1.1	Råvaror / Insatsvaror viktprocent				
	Standardcement < 20 %	El, fossilt bränsle	Kalksten, Sand	CO ₂ , NO _x , SO ₂	
	Grus 34-42%	El, fossilt bränsle (för materialtransport)	Naturgrus	CO ₂ , NO _x , SO ₂	
	Sten 8-16 33-37%	El, fossilt bränsle (för materialtransport)	Natursten Krossad sten	CO ₂ , NO _x , SO ₂	
	Vatten < 10 %		Vatten		
	Armering 1-2 %	El	Stål	CO ₂ , SO ₂ , stoft	Ingen
	Isolering (cellplast) Varierar	Fossilt bränsle, El	Poly(fenylene-ten)	Pentan, CO ₂	Ingen
1.2	Tillsatser¹ viktprocent (ev. några av nedanstående alternativ)				
	Flyttillsats 0,04-0,5 %	El, Fossilt bränsle	Polykarboxylateter Melamin Naftalen		
	Vattenreducerare 0,05-0,1 %	El, Fossilt bränsle	Polykarboxylateter Melamin Naftalen Modifierade lignosulfonater		
	Luftporbildare 0,005-0,01 %	El, Fossilt bränsle	Talloljederivat Tensider Fettsyror		
1.3	Återvunnet material				
	I cementproduktionen	Restbränsle	Industrigips Järnsulfat		
	I betongproduktion				
1.4	Ursprung				
	Cement: Skövde Slite Degerhamn				
	Ballast: Lokalt				
	Vatten: Lokalt				
	Armering: Sverige				
	Isolering: Sverige				

¹ Tillsatsmedelsmängden ligger under överenskomna redovisningsgränser



2	Produktion				
2.1	Produktionsprocessen				
	Gjutning på fabrik		El, Fossilt bränsle	Vatten	CO ₂ , NO _x , SO ₂ , spolvatten
	Rengörning av blandare och fordon		El, Fossilt bränsle	Vatten	CO ₂ , NO _x , SO ₂ , spolvatten
3	Distribution färdig produkt				
3.1	Produktionsort	Heby, Uddevalla (Lane-Ryr)			
3.2	Transportsätt	Lastbil.			
3.3	Distributionsform	Direktleverans till byggsplats.			
3.4	Emballage	Inget.			
4	Byggskedet				
4.1	Byggproduktion	Montering med kran.			
4.2	Produktanpassning	Måttanpassat för varje projekt.			
5	Bruksskedet				
5.1	Drift	<i>Energi</i>	Kan reducera byggnadens energiförbrukning genom förmåga att ackumulera överskottsvärme. Dessutom kan effektbehovet minskas. Använd i ytterväggskonstruktion ger den platsgjutna konstruktionen en absolut tät klimatskärm.		
		<i>Brand</i>	Obrännbart. Skyddar mot brandspridning.		
5.2	Underhåll	Inget underhållsbehov.			
5.3	Livslängd	Mycket lång. Normalt längre än byggnadens brukstid.			
5.4	Övrigt	Betong tar upp koldioxid under sin livslängd vilket bidrar till minskad växthuseffekt.			
6	Rivning				
6.1	Demontering	Efter demontering av stomkomplettering rivs stommen med hjälp av t ex kula, hydraulisk klipputrustning eller sprängning.			
7	Restprodukter				
7.1	Återanvändning	Genom selektiv rivning skulle vissa delar kunna återanvändas.			
7.2	Återvinning	Betongen krossas till lämpliga fraktioner, som återvinns som vägbyggnadsmaterial eller som ballast i ny betong.			
7.3	Energiutvinning	Ej brännbart.			



8	Miljö	
8.1	Avfallshantering / Deponering	Inert material. Inga restriktioner vad gäller deponering.
8.2	Allergiframkallande ämnen	
	<i>Kontaktallergi</i>	Ger inte upphov till kontaktallergi.
	<i>Luftvägsallergi</i>	Ger inte upphov till luftvägsallergi.
8.3	Inomhusmiljö	
8.3.1	Byggprocess	Bör torka ut till av ytmaterialleverantören angett värde. Detta gäller i de fall betongen kommer att vara i stadigvarande kontakt med täta ytmaterial.
8.3.2	Egenmissioner	
	<i>TVOC</i>	Under detektionsgränsen.
	<i>Enskilda VOC</i>	Under detektionsgränsen.
	<i>Formaldehyd</i>	Under detektionsgränsen
8.3.3	Omgivande material	Leverantör ger krav på relativ fuktighet.
8.3.4	Underlag för rek. enligt 8.3.3	Svenska Betongföreningens rapport nr. 6, utgiven 1997.
8.3.5	Drift och underhåll	Inget underhåll erfordras.
8.3.6	Ljudnivå	Ej tillämpligt.
8.3.7	Magnetiska och elektriska fält	Ej tillämpligt.