



Byggvarudeklaration  
Förspända plattbärlag  
Yttre miljö

<b>0. Produkten och företagsinformation</b>	
<b>Handelsnamn</b>	Förspända Plattbärlag
<b>Företagsinformation</b>	AB Färdig Betong Box 5162 402 26 Göteborg Tel. 0104 – 50 50 00 Fax. 031-18 07 68 Hemsida: <a href="http://www.fardigbetong.se">www.fardigbetong.se</a>
<b>Produktionsställe</b>	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
<b>Produktinformation</b> <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.
<b>Miljöpolicy</b>	I form av Verksamhetspolicy.
<b>Miljöcertifiering</b>	Ja. Certifikatnummer 1662M. Certifieringsorgan: SP.
<b>Kvalitetscertifiering</b>	Ja. Certifikatnummer 1662. Certifieringsorgan: SP.
<b>Miljömärkning</b>	Kriterier saknas.



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

<sup>1</sup> Tillsatsmedelsmängden ligger under överenskomna redovisningsgränser



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



<b>8</b>	<b>Miljö</b>	
8.1	<b>Avfallshantering / Deponering</b>	Inert material. Inga restriktioner vad gäller deponering.
8.2	<b>Allergiframkallande ämnen</b>	
	<i>Kontaktallergi</i>	Ger inte upphov till kontaktallergi.
	<i>Luftvägsallergi</i>	Ger inte upphov till luftvägsallergi.
8.3	<b>Inomhusmiljö</b>	
8.3.1	<b>Byggprocess</b>	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	<b>Egenmissioner</b>	
	<i>TVOC</i>	Under detektionsgränsen.
	<i>Enskilda VOC</i>	Under detektionsgränsen.
	<i>Formaldehyd</i>	Under detektionsgränsen.
8.3.3	<b>Omgivande material</b>	Leverantör ger krav på relativ fuktighet.
8.3.4	<b>Underlag för rek. enligt 8.3.3</b>	Svenska Betongföreningens rapport nr. 6, utgiven 1997.
8.3.5	<b>Drift och underhåll</b>	Inget underhåll erfordras.
8.3.6	<b>Ljudnivå</b>	Ej tillämpligt.
8.3.7	<b>Magnetiska och elektriska fält</b>	Ej tillämpligt.