

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID 201503
Varunamn Plattbärlag, Bjälklag	Artikel-nr/ID-begrepp PB, PBL, B	Varugrupp BSAB-kod 01.SF 27.F
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2015-04-30		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Norsjö Betong AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556463-9341	
Adress Storlidenvägen 2 935 91 NORSJÖ		Kontaktperson Magnus Stenmark Telefon 070-6592749	
Webbplats: www.norsjobetong.se		E-post magnus@norsjobetong.se	
Har företaget miljöledningssystem?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000	<input checked="" type="checkbox"/> Annat	BBC-märkt SS-EN 13747
Övriga upplysningar: Norsjö Betong AB är certifierade av Nordcert. Upphandlade transportörer är certifierade av SP.			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Byggdel i byggnadsverk.			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Är varan miljömärkt?	<input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklARATION typ III för varan?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Övriga upplysningar:			

4 Innehåll

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Basement CEM II/A-V 52,5 N	Cementklinker 80-94% Flygaska 6-20% Kalksten 0-5%	15-20%	65-997-15-1	Xi; R37/38 R41 R43	SS-EN 197-1 EN 450-1
Ballast	Naturgrus	70-80%			SS-EN 12620:2013
Vatten		5-10%	852/2001		SS-EN 6222:1999
Tillsatsmedel Sikament	Modifierad polykarboxylat	0,003%			EN 480-1 och

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

20HE SikaRapid C-100	40% Nitrat-haltiga kalcium-silikat-föreningar <0,1%	0,001%			934-2 EN 934-2:2009+ A1:2012
SikaAer-S	Fettsyrealkohol 1-5% Natrium olefinsulfonat, 1-5%	0,001%			EN 934-2:2009 +A1:2012 EN 934-6
Armering	Järn 98,08%	1-4%			SS-EN 212540:2011
Formolja Sika Separol WB-130	Vit paraffinolja Paraffinolja <10% Alkylphenol polyglykolether 12-14EO >=2.5-<5%	<0,002		Xn; R65 R66 Xi; R41 R52-53	
Plastdistanser	HD-PE//Polyetylen	<0,001			
Rostfritt, ståldetaljer	Nickel	<0,05%	7440-02-0	R40 R48/23, R43	

Övriga upplysningar: Olika projektspecifika ingjutningsgods kan förekomma.

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassificering	Kommentar

Övriga upplysningar:

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:

- 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.
- 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.
- 3) Annan avgränsning. Ange vad:

Redovisningen avser enhet av varan % av varans vikt	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Bascement CEM II/A-V	15-20%	Cementklinker 80-94% Flygaska 6-20% Kalksten 0-5%	
Tillsatsmedel	<0,03%	Modifierad polykarboxylat 40% Nitrat-haltiga kalcium-silikat-föreningar <0,1% Fettsyrealkohol 1-5% Natrium olefinsulfonat	
Vatten	5-10%		
Slakarmering	1-4%	Järn 98,08% SS-EN 212540:2011	
Plastdistanser	<0,001%	HD-PE//Polyetylen	
Rostfritt, stål, armering och detaljer	<0,05%		
Formolja	<0,002%	Vit paraffinolja Paraffinolja <10% Alkylphenol polyglykolether 12-14EO >=2.5-<5%	
Ballast	70-80%	Naturgrus	
Plastdistanser	<0,001%	HD-PE//Polyetylen	
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Slakarmering, stål	1-10%				
Isolering, Paroc COS10, briketter Härdat stenullsavfall	ca 400 g ca 120g	Återvunnet processpill Återanvänt stenullsspill, Rewool mm.			
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Energislager	Mängd och enhet	Kommentar			
Jordvärme, olja som tillsats, el	20-30 kWh/ton				
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Traverser	70				
Truckar	30				
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionslag	Mängd och enhet	Kommentar			
CO2	709kg/ton	Cementproduktion			
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåter- vinns %	Energiåter- vinns %	
Spillbetong	10 13 14	1,5%	100		Fyllnadsmaterial
Spill armering		10	100		Återvinning
Rostfritt / svart stål		5 %			Återvinning
Betongslam	10 13 14		100		Fyllnadsmaterial
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: I vår kvalitetsmanual.		
Övriga upplysningar: Det blir basiskt spolvatten vid spolning av betongstation, tappficka, betongbasker och vid spolning av frilagda väggar. Slamavskiljare tar hand om restprodukten som blir fyllnadsmaterial.					

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	<input type="checkbox"/> 5 år	<input type="checkbox"/> 10 år	<input type="checkbox"/> 15 år	<input type="checkbox"/> 25 år	<input checked="" type="checkbox"/> >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet	år					

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Övriga upplysningar:

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Kross och stålåtervinning
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den levererade varan				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den inbyggda varan Betong 10 13 14 Isolering 17 06 04				
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:				

11 Innemiljö

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			<input type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$] alt [$\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
Kan varan ge upphov till eget buller?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Övriga upplysningar:				

Hänvisningar

Bilagor

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.