

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID 201504
Varunamn Betongsockel, massiva och isolerade, SW-sockel, Väggelement, massiva och isolerade, SW-element	Artikel-nr/ID-begrepp SW,V,VI,WI,S, IV,IW	Varugrupp BSAB-kod 01.SB, 01.SC, 27.B, 27.C
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad? <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändringen avser 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 14992
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
Bascement 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

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

					6222:1999
Tillsatsmedel Sikament 20HE SikaRapid C-100	Modifierad polykarboxylat 40%	0,003%			EN 480-1 och 934-2
	Nitrat-haltiga kalcium-silikat-föreningar <0,1%	0,001%			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	
Rugasol-A-AO/AS/AS-100/AS-200	Glykonater 2,5-10% Krita 10-25%	<0,002			
Plastdistanser	HD-PE//Polyetylen	<0,001			
Isolering Paroc Cos 10 Stenull	Mineralull 95-99% Bakelit 1-5% Mineralolja 0,1-0,5%	0-3%			Isolerande Bindemedel
Cellplast PIR FR/BGM	Polystyren Polyuretanskum 94% bitumen <6% glasfiber <6% polypropylen <6%	0-3% 0-3%	8052-42-4 9003-07-0		Dammbindande
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:					
<input checked="" type="checkbox"/> 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”.					
<input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.					
<input type="checkbox"/> 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%			

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

		Natrium olefinsulfonat			
Vatten	5-10%				
Slakarmering	1-4%	Järn 98,08% SS-EN 212540:2011			
Plastdistanser	<0,001%	HD-PE//Polyetylen			
Isolering	0-1,3%	Mineralull 95-99% Bakelit 1-5% Mineralolja 0,1-0,5% Polystyren Polyuretanskum 94% bitumen <6% glasfiber <6% polypropylen <6%			
Rostfritt, stål, armering och detaljer	<0,05%				
Formolja	<0,002%	Vit paraffinolja Paraffinolja <10% Alkylphenol polyglykolether 12-14EO >=2.5-<5% Glykonater 2,5-10% Krita 10-25%			
Rugasol	<0,002%				
Ballast	70-80%	Naturgrus			
Plastdistanser	<0,001%	HD-PE//Polyetylen			
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Slakarmering, stål	1-10%				
Isolering, Paroc COS10, briketter Härdat stenullsavfall	ca 400 g ca 120g	Återvunnet processpill Återanvänt stenullspill, Rewool mm.			
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Energislag	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			
Emissionsslag	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
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Spillbetong	10 13 14	1,5%	100		Fyllnadsmaterial
Spill armering		10	100		Återvinning
Spill isolering	17 06 04	5-10%	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
---	---	-----------------------------	------------------------------

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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					
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

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

	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