

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		
Varunamn Sandwichvägg EN 14992	Artikel-nr/ID-begrepp SW, W	Varugrupp Prefabricerade betongsandwichelement
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad? <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändringen avser Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2015-01-07	Kontrollerad utan ändring den	
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Tranemo G-betong AB	Organisationsnr/DUNS-nr 556483-7614		
Adress Jönköpingsvägen 2 514 32 Tranemo	Kontaktperson Johan Kettil		
	Telefon 0325-18823		
Webbplats: www.g-betong.se	E-post johan@tgb.nu		
Har företaget miljöledningssystem?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Företaget är certifierat enligt	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000	<input checked="" type="checkbox"/> Annat Om "annat", specificera: CE
Övriga upplysningar: Varan är CE-märkt och prestandadeklARATION finns.			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Bärande och isolerande, ibland stabiliserande del 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 checked="" 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
Byggcement Skövde	Cementklinker, Flygaska, CDK	15-20%		Irriterande	Enligt 1999/45/EG
Ballast	Bergkross, Naturgrus	60-75%			
Vatten		5-10%			Kommunalt
Luftporbildare SikaAer-	Vatten,	<1%		Inte	Enligt

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

S	vattenlösliga polymerer.			klassifice rad.	1999/45/EG
Flyttillsats Sikament HD 100	Vatten, vattenlösliga polymerer.	<1%		Inte klassifice rad.	Enligt 1999/45/EG
Armering	Fe, C, S, P, N, Cu	2-10%			SS 212540 & EN 10080
Cellplast EPS 80, EPS Graffit	Polystren >98% Pentan <2% Graffit <1%	1-3%		Inte klassifice rad.	Enligt 1999/45/EG

Övriga upplysningar:

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)	Klassifi- cering	Kommentar

Övriga upplysningar: I färdig byggnad tillkommer foggjutning, pågjutning och eventuell målning.

5 Produktionskedet

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 per kvadratmeter. Redovisad vara Varans varugrupp Varans tillverkningsenhet

Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan

Ej relevant

Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar
Ballast bergkross, naturgrus.	ca. 80 kg	Producerad nära fabrik
Vatten	ca. 40 kg	Kommunalt, på vintern uppvärmt med fjärrvärme.
Armering	ca. 10 kg	
Cellplast EPS	ca. 1-2 kg	

Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan

Ej relevant

Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar
Armering		100 % återvunnet.
EPS isolering		10 % återvunnet.

Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar

Ej relevant

Energislag	Mängd och enhet	Kommentar
El	5 kwh/m2	Belysning och ström till maskiner.
Fjärrvärme	10 kwh/m2	Uppvärmning av lokal och vatten.

Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar

Ej relevant

Transportslag	Andel %	Kommentar
Truck/hjullastare	40%	ca. 4,5 liter diesel/mil
Travers	60%	Eldrift.

Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar

Ej relevant

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Emissionsslag		Mängd och enhet	Kommentar		
Koldioxid			Uppvärmning.		
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Spolvatten	110110		100		Sedimenteras.
Betongspill	170101	5% av tillv.	100		Återanvänds som fyllnadsmaterial.
Träavfall	170201			100	Till förbränning.
Cellplast, plastemballage	170203	10% av inköpt.		100	Till förbränning.
Armeringsspill	170405	5% av inköpt.	100		Skickas till återvinning.
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:		
Övriga upplysningar:					

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 type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Produkten transporteras på lastbil och enda skyddsemballage är träplankor som mellanlägg vilka används så länge som möjligt. I undantagsfall levereras varor på pallar.			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Särskild försiktighet pga. tyngd.
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 Teknisk livslängd för betong >100 år.
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 50-100 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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Fallskydd, dammskydd, kran.

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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: Betong krossas till fyllnadsmaterial. Armering återvinns.
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 Betongspill 170101 samt stålspill 170405 .				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?				<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" 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				
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		
Radon				Alla stenbaserade byggmaterial avger radon, oftast i små och ofarliga mängder.
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

Avfallskoder från Avfallsförordningen SFS 2014:1076

Bilagor

Prestandadeklaration, CE-märkning.

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.