

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID 1042
Varunamn Takavattning - Koppar	Artikel-nr/ID-begrepp R, K21, K16, K07, RG, RGV, RGH, RVI, RVY, SRÖR, MST, BK70, BM70, GRÖR, VATK, UTK, BUTK, RER, RERGH, RERGV, REK07, REK21, REOK	Varugrupp Rainline
<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 2012-10-05		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Lindab Profil AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556071 - 4320	
Adress 269 82 BÅSTAD		Kontaktperson Kvalitet/miljöavdelningen	
		Telefon 0431-85000	
Webbplats: www.lindab.se		E-post profil@lindab.se	
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 type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar:			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Bygg			
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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Är varan miljömärkt?	<input checked="" type="checkbox"/> Kriterier saknas	<input type="checkbox"/> Ja	<input 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

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

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
kopparplåt	Koppar	99,9 %			Kopparplåt enligt EN-1172

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Övriga upplysningar: Angiven standard reglerar innehållet i kopparplåten.					

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 Produktionskedet

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 1 kg	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input checked="" 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			
Stål	99.9%				
Vegetabilisk smörjemulsion	<0.1%				
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Stål	70 %	Genomsnittlig andel inblandad återvunnen råvara.			
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar			
EI	???	61% förnyelsebar energi			
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Transport av kopparvara, tåg	95				
Transport av kopparvara, lastbil	5	Kopparn hämtas från svensk hamn.			
Internt transporter, eltruck	100				
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar					<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Stålskrot	20 01 40	5%	100		Återvinns av stålverk.
Emulsioner	20 01 26 *	<0.001 kg	100		Vatten och olja renas samt återvinns.
Torkdukar	15 02 02 *	<0.0001 kg		100	Bränns i ugnar med värmeåtervinning.
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om ”ja”, specificera:		
Övriga upplysningar: Uppgifterna gäller för tillverkning i Sverige.					

Uppgifter i grönmärkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Farligt avfall tas om hand av transportör med nödvändiga tillstånd, inget avfall exporteras.
GWP (klimatpåverkan vaggatillgrind): 8,2 kg CO₂-ekvivalenter/kg produkt.

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Övriga upplysningar: Varans emballage består framförallt av stål, trä, wellpapp och plastfolie.
Transporter sker i huvudsak med lastbil till kund/filial. Normal transportsträcka <50 mil.

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: Produkten levereras huvudsakligen i standarddimensioner till kund.

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 Livslängden beror på miljö* där den används.
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet >60 år						

Övriga upplysningar: Normal användning är utomhus.
* Korrosiva miljöer kan påverka produktens livslängd negativt. Se Lindabs produktkatalog för mer information.

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Takavvatning kräver ingen isärtagning.
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: Tack vare standarddimensioner är det lätt att identifiera och återanvända produkterna.

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Möjlig att återanv.
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: 100% av materialet kan återvinnas.
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: Värmeåtervinning sker dock normalt vid stålverken.
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Produkten lämnas

Uppgifter i grönmärkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

energiåtervinning eller deponering?				till återvinning som kopparskrot
Ange avfallskod för den levererade varan 20 01 40				
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 17 04 01				
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?				<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Ny avfallskod avser bygg- och rivningsavfall i koppar				

11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			<input checked="" 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: Produkten används normalt utomhus. Råmaterialet koppar avger vid normal användning inga emissioner.				

Hänvisningar

SS-EN 10346:2009 (Kontinuerligt varmettillagade platta produkter - Tekniska leveransbestämmelser)
Carbon Footprint studie för Lindab produkter utförd av WSP 2010.

Bilagor

Bilaga 1: BASTA egenkontroll
Bilaga 2: Producentintyg

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.