

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID ID38A_BVD3_Steel 5
Varunamn Europrofilens produkter som tillverkas av stål med metallbeläggning Magnelis (MZ) (Stål-ID: Steel 5a-c)	Artikel-nr/ID-begrepp Se produktlista på www.europrofil.se/produktkatalog/bvd/bvd_articlelist.html	Varugrupp
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser Uppdaterat dokumentnummer, kontaktuppgifter samt länklista för artiklar
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom N/A
Upprättad/ändrad den 2017-09-06	Kontrollerad utan ändring den	
Övriga upplysningar: "Steel 5a-c" är av stålqualität S250GD+ZM310		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Europrofil AB	Organisationsnr/DUNS-nr 556214-5713			
Adress Industrivägen 9 71393 Nora	Kontaktperson Johan Henriksson			
	Telefon +46 70 263 22 88			
Webbplats: www.europrofil.se	E-post jh@europrofil.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 checked="" type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera: EN 1090-1
Övriga upplysningar:				

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak			
Användningsområde Stålprofiler samt övriga stålprodukter för uppbyggnad av innerväggar, undertak samt ytterväggar och fasadssystem				
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 type="checkbox"/> Kriterier saknas	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Finns miljödeklARATION typ III för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
Övriga upplysningar: Environmental Product Declaration, EPD, för de varor som omfattas av denna BVD3 finns att ladda hem på Europrofilens hemsida www.europrofil.se under länken "Ladda hem".				

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
Konstruktionsstål	Järn	93 %	7439-89-6		
Konstruktionsstål	Kol	0,2 %	7440-44-0		
Konstruktionsstål	Mangan	0,8 %	7439-96-5		
Konstruktionsstål	Kisel	0,4 %	7440-21-3		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Konstruktionsstål	Svavel	0,1 %	7704-34-9		
Konstruktionsstål	Fosfor	0,1 %	7723-14-0		
Varmförzinkning	Zink	5 %	7440-66-6		
Varmförzinkning	Aluminium	0,2 %	7429-90-5		
Varmförzinkning	Magensium	0,2 %	7439-95-4		

Övriga upplysningar: Konstruktionsstål är ett homogent material och avger därför inga skadliga ämnen vid normal användning. Stålet köps in av underleverantörer, främst i de nordiska länderna.

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:

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 1000 kg	<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 Ej relevant

Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar
Stål	947 kg	
Zink	50 kg	
Aluminium	2 kg	
Magnesium	2 kg	

Ange **återvunna material** som använts vid tillverkning av varan Ej relevant

Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar
Stålskrot	94 kg	

Ange **energi** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar Ej relevant

Energisl ag	Mängd och enhet	Kommentar
Råolja	1068 MJ	
Stenk ol	20903 MJ	
Brunk ol	319 MJ	
Naturgas	3298 MJ	
Torv	30 MJ	
Uran	1811 MJ	

Ange **transporter** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar Ej relevant

Transportslag	Andel %	Kommentar
Lastbil	99 %	Transport av stål mellan produktionsenheter
Truck	1 %	Intertransport på respektive produktionsenhet. El- respektive dieseltruck.

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			
Klimatpåverkande utsläpp: Koldioxidkvivalenter (CO ₂)	2650 kg	Varav 86 kg från interna processer (förädling och transporter).			
Klimatpåverkande utsläpp: Svaveldioxidkvivalenter (SO ₂)	6,1 kg	Varav 0,5 kg från interna processer (förädling och transporter)			
Klimatpåverkande utsläpp: Etenekvivalenter (C ₂ H ₄)	1,1 kg	Varav 0,1 kg från interna processer (förädling och transporter)			
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Stålskrot	170405	<3 %	100 %		
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:		
Övriga upplysningar: Samtliga data är hämtade från Europrofils Environmental Product Declaration, EPD, enligt EN 15804. EPDn går att ladda ner från Europrofils hemsida.					

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flegångsemballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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:			

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: Produkten byggs in i byggnadens skyddande konstruktion och kommer därmed ej i kontakt med regn varpå urlakning av zink ej riskeras.						

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Skivmaterial fästs med skruvfästning till stålprofilen. Demontering är möjlig varför 100 %
---------------------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

				av varan är återanvändbar.
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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: 100 % återanvändning är möjlig genom att skivmaterial fästs med skruv i stålprofilen..
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: Samtligt material i profilen exklusive ytbehandlingen är återvinningsbar. Stålprofilen är därför återvinningsbar till 96,3 %.
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 Stål 170405, EPDM Polymer 170904				
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 type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:				

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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod:		
Kan varan ge upphov till elektriska fält?		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Värde	Enhet	Mätmetod
Övriga upplysningar:		

Hänvisningar

Bilagor