

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID Belagd stålplåt Galea HBP
Varunamn Galea HBP	Artikel-nr/ID-begrepp 30 olika artiklar som börjar med artikelnummer: 010670 060 EMK21 011250 060 EMK21 011250 060 STD21 011250060 STD212 041250 060 EMK21 041250 060 STD21 041250 060 STD212Planplåt, Takplåt, Royal, Trend, F1250	Varugrupp BK 04-kod: 01601 BSAB-kod: J Planplåt, TAK,
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 20180808	Kontrollerad utan ändring den	
Övriga upplysningar:		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Plannja AB	Organisationsnr/DUNS-nr 556121-1417		
Adress Ringvägen 4 57081 Järnforsen	Kontaktperson Sofie Åkerberg Telefon 010-5161000		
Webbplats: www.plannja.se	E-post sofie.akerbergplannja.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	Icke bärange plåt för taktäckning samt utvändig och invändig väggbeklänad		
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" 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 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: En miljödeklARATION framtagen för <i>GreenCoat – color coated steel sheets and coils</i> (Se Bilaga 1) som byggvaran är baserad på finns. Samma kemiska innehåll, endast form och storlek ändras vid tillverkningskedet av Galea HBP.			

## 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 <b>vid leverans</b> 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
Galvaniserat varmförzinkat stål	Stål	≥96,9 89,0%		-	SS-EN 10346
	Järn (Fe) >97 %	>86,3%	7439-89-6		
	Mangan (Mn) ≤1,7 %	≥1,5%	7439-96-5		
	Kisel (Si) ≤0,6 %	≥0,5%	7440-21-3		
	Kol (C) ≤0,2%	≥0,18%	7440-44-0		
	Zink (Zn) >99%	7,9 %	7704-66-6		
Färgbeläggning	Polyester	≤3,1% <1,7%	- -	-	SS-EN 10169 + A1
	Epoxy	<0,4%	13463-67-7		
	Titanium dioxid	<0,3%	-		
	Organiskt bindemedel	<0,1%	-		
	Pigment	<0,2%	-		
	Oorganiskt fyllnadsmedel	<0,4%	-		
Övriga upplysningar: Angiven standard reglerar innehållet i stålråvaran.					
Alla Plannjas produkter är fria från hexavalent krom (Cr <sup>6+</sup> ).					

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den <b>färdiga inbyggda varan</b> 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:					

## 5 Produktionsskedet

<b>Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till <b>tillverkningsenheten</b> , 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	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input checked="" type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet		
Ange <b>råvaror och insatsvaror</b> som använts vid tillverkning av varan			<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar			
Varmförzinkat galvaniserat stål på rulle (SSAB)		SSABs produkt bockas till och klipps till ett antal olika artiklar utan att det kemiska innehållet i insatsvaran ändras.			
Ange <b>återvunna material</b> 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			
Stålskrot (i tillverkningen av SSABs produkt)	20%	Genomsnittlig andel av återvunnet material			
Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar			
El	191 kWh/ton	100% förnyelsebar (vind-och vattenkraft)			
Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Stålskrot	17 04 05	<2%	100%		Stena Recycling
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Tillverkning i Järnforsen och Landsbro i Sverige. Kontakta miljö och kvalitetsavdelning Plannja AB för detaljerad information.		
Övriga upplysningar:					

## 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 type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Återtär 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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: För emballage används främst trä, papper, mjukplast, plastband. Emballaget bör sorteras/återvinnas. Träpallar recirkuleras. Transporter av färdig vara sker i huvusak med lastbil till kund.			

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

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Övriga upplysningar:

\* Korrosiva miljöer kan påverka produktens livslängd negativt. Se garantiåtagande för

Plannja takavvattning på [www.plannja.se](http://www.plannja.se). Se Bilaga 2 Råd om val av material och underhåll

## 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:
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: Hela delar av stålplåten
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: Stål och zink
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Färgbeläggningen kan förbrännas
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 <b>levererade</b> varan 17 04 05				
Är den <b>levererade</b> 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 <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utlämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan				
Är den <b>inbyggda</b> 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 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 avger inga emissioner vid normalt bruk. Emission av VOC sker endast under härdningsprocessen för färglagret och är inte relevant för den färdiga produkten.				

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

## Hänvisningar

### Bilagor

Bilaga 1 – *GreenCoat – color coated steel sheets and coils*

Bilaga 2 – *Skötselplanering - Råd om val av material och underhåll*