

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID SE 001
Varunamn PARAFON Reflex	Artikel-nr/ID-begrepp PARAFON Classic Reflex kant A PARAFON Classic Reflex kant E24	Varugrupp BK04-01310
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser bilagan, uppdatering av punkt 5 samt mer detaljerad information i punkt 4.
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2012-08-24		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Paroc AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556036-3763	
Adress 541 86 Skövde		Kontaktperson Emma Hansson Telefon 0500-469 000	
Webbplats: www.paroc.se		E-post emma.hansson@paroc.com	
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 (Finland, Polen och Litauen förekommer)	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde I huvudsak värme-, brand-, ljud- och kondensisolering			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input 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 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

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
Stenull	Mineralull	94-99 %	-		Isolerande
	Bakelit	1-5 %	-		Bindemedel
	Mineralolja	0-0,5 %	-		Dammbindande
Armerad aluminiumfolie	Glasfiber	0-0,34%	-	Ej märknings-	
	Aluminiumfolie	0-1,46%	-		

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

(Alucoat)	Polyeten	0-0,6%	-	plikig	
Aluminiumfolie (AL1)	Ren aluminiumfolie	0-2,4%	-		
Glasfiberfilt	Glasfiber	0-4,8%	-	Ej märkningspliktig	
Vattenburen målarfärg	Kaliumsilikat	0-2%	1312-76-1	Ej märkningspliktig	
	Vatten				
Lim	Dispersion i vatten av polyvinylacetat/etylencopolymer	0,1-4,7%	-	Ej märkningspliktig	
	Fyllnadsmedel		-		

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)	Klassificering	Kommentar

Övriga upplysningar:

## 5 Produktionsskedet

**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 kg  Redovisad vara  Varans varugrupp  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
Stenråvara såsom t ex diabas, dolomit etc	Ca 1 100 g	Stenråvara
Bakelitliknande plast	Ca 60 g	Bindemedel
Mineralolja	Ca 3,4 g	Dammbindning
Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar
Briketter	Ca 400 g	Återvunnet processpill
Härdat stenufallsavfall	Ca120 g	Återanvänt stenufallspill, Rewool mm.
Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar
Koks	Ca 1,5 kWh	
Eldningsolja 1	Ca 0,4 kWh	
El	Ca 0,3 kWh	
Gasol	Ca 0,05 kWh	
Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant
Transportslag	Andel %	Kommentar
Lastbil	100	
Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant

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

Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Koldioxid	Ca 800 g				
Svaveldioxid	Ca 1 g				
Kväveoxider	Ca 0,4 g				
Ammoniak	Ca 0,9 g				
Stoft	Ca 0,2 g				
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 %	
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Paroc Stenull tillverkas genom att råmaterialen smälts i en kokseldad kupolugn. Smältan fibreras därefter med hjälp av en spinnmaskin. I den sk spinnkammaren påförs även bindemedel och olja. Därefter sker uppsamling av fibrer till en matta. Denna matta pendlas ut till lämplig tjocklek och transporteras vidare till en härdugn där produkten blir formstabil genom att bindemedlet härdar till en bakelitliknande plast. Därefter sker kylning, formatering och paketering.		
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
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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Produkterna förpackas i emballage av plastfolie eller wellpapp och levereras på träpall. Paroc är anslutet till Retursystem Byggpall. Engångspallar tas i retur.			

## 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: Produkterna skall skyddas från väta vid lagring.
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: Paroc Stenull ger en radikal minskning av byggnaders och installationers energiförbrukning och därav förorsakade utsläpp. Produkterna är effektiva ljudabsorbenter och kräver normalt inget underhåll. De har en livslängd motsvarande byggnadens.						

## 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: Produkterna är vanligen monterade så att de kan lyftas
---	--------------------------------------	--	------------------------------	---

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

				ut.
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: Personlig skyddsutrustning skall användas - se säkerhetsdatablad.
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: Rent byggspill kan granuleras till lösullsisolering eller återanvändas.
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: Rent rivningsspill kan återvinnas.
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Rewool
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 17 06 04				
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 utelämnas 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: Avfallskaraktisering enligt Naturvårdsverkets föreskrift om deponering av avfall (NFS 2004:10) ger att uppkommet avfall kan deponeras på deponi för icke-farligt avfall.				

## 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		
TVOC	<20 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	<20 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	Kammarmetoden	
Enskilda VOC	<5 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	<5 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	Kammarmetoden	
Formaldehyd	<15 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	<15 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	Kammarmetoden	
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

Säkerhetsdatablad för Paroc Stenull samt Swedisols skrift "God arbetsmiljö vid montering av mineralull" kan hämtas på Parocs hemsida, [www.paroc.se](http://www.paroc.se)

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