

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID MARBVD0543
Varunamn Norgips Normal 13	Artikel-nr/ID-begrepp -	Varugrupp 01212 (enl BK04)
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad? <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändringen avser Avsnitt 5 Ändrad vara identifieras genom Nytt Dokument-ID
Upprättad/ändrad den 2011-06-27		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Norgips Svenska AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556647-6684	
Adress Radiatorvägen 11 70227 Örebro		Kontaktperson Kvalitet- och miljöansvarig Telefon 019-20 74 50	
Webbplats: www.norgips.se		E-post norgips.sverige@norgips.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 Norge	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Invändig beklädnad på väggar och i tak för rumsavskiljande och i brand- resp ljudavskiljande konstruktioner.			
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 type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklARATION typ III för varan?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input 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
Kalciumsulfat	CaCO ₄ +2H ₂ O	95 %	231-900-3 / 10101-41-4		
Kartong		4,5 %	Inget eget CAS		
Stärkelse		0,3 %	9005-25-8		
Övrigt		0,2 %			

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Övriga upplysningar: Gipsskivor består av 95 % gips ($\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$) och 5 % papperskartong. Gipsen kommer från två källor:

- Industrigips tillverkas av kalksten, vatten och svaveldioxid;
- Returgips skivor som krossas.

Papperskartongen tillverkas av 100 % returpapper.

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	<input checked="" 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
Organiskt material	1,75E-01 kg	Förnyelsebart, används för tillverkning/förpackning
Majsstärkelse	3,28E-02 kg	Förnyelsebart
Olja	2,47E-03 kg	Används för tillverkning/förpackning
Gas	1,58E-03 kg	Används för tillverkning/förpackning
Ammoniumsulfat	1,07E-02 kg	
Järnmalm	8,67E-03 kg	
Järn	1,39E-03 kg	
Borresperse	3,25E-03 kg	
Alkyletersulfat, Natrium	1,58E-03 kg	
Luft	1,28E-03 kg	
Kalksten	8,93E-04 kg	
Nitrogen	7,51E-04 kg	
NaCl	7,51E-04 kg	
Mineralfiller	7,31E-04 kg	
Svavel	2,52E-04 kg	
Polyvinylalkohol	2,44E-04 kg	
Bentonit	1,81E-04 kg	
Lera	1,03E-04 kg	
Dolomit	8,67E-05 kg	
Sand	8,18E-05 kg	

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

Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar
Returpapper	4,89E-01 kg	Förnyelsebart
Gips (bi-produkt)	1,02E+01 kg	Återanvändningsbart
Gips	2,59E-03 kg	Återanvändningsbart

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar			
Vattenkraft	6,05E+00 MJ	Förnyelsebart			
Bio energi	4,10E-01 MJ	Förnyelsebart			
Olja	1,26E+01 MJ				
Gas	2,94E+01 MJ				
Kol	2,68E-01 MJ				
Kärnkraft	2,00E-01 MJ				
Övriga energikällor	2,66E-02 MJ				
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Bil	12 % (Viktprocent)	Till fabriken			
Båt	88 % (Viktprocent)	Till fabriken			
Bil	98 %	Från fabriken			
Båt	2 %	Från fabriken			
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionslag	Mängd och enhet	Kommentar			
CO ₂	3,06 E+03 g	Emissioner till luften			
CO	5,19E+00 g	Emissioner till luften			
SO ₂	1,43E+00 g	Emissioner till luften			
NO _x	1,20E+01 g	Emissioner till luften			
NMVOG	2,96E+00 g	Emissioner till luften			
Partiklar	8,88E-01 g	Emissioner till luften			
CH ₄	5,92E-01 g	Emissioner till luften			
N ₂ O	6,16E-02 g	Emissioner till luften			
NH ₃	3,96E-04 g	Emissioner till luften			
Pb	1,80E-04 g	Emissioner till luften			
Hg	1,35E-06 g	Emissioner till luften			
HF	5,78E-04 g	Emissioner till luften			
HCl	1,02E-03 g	Emissioner till luften			
Bensen	1,64E-02 g	Emissioner till luften			
HCFC-22	8,35E-08 g	Emissioner till luften			
Sb	7,74E-09 g	Emissioner till luften			
As	4,64E-09 g	Emissioner till luften			
Ca	1,55E-09 g	Emissioner till luften			
Fibrer	3,82E-04 g	Emissioner till vatten			
COD	2,71E-02 g	Emissioner till vatten			
BOD	6,44E-03 g	Emissioner till vatten			
P	8,09E-06 g	Emissioner till vatten			
Nitrogen	3,84E-04 g	Emissioner till vatten			
Ange restprodukter 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 type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om ”ja”, specificera:
Övriga upplysningar: 99 % av skivan är tillverkad av återvunnet material. 94% av råvarorna som används vid tillverkningen är förnyelsebara.			

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:			

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: Skivorna skall lagras på plant och torrt underlag. Skyddas mot vatten och mekaniska skador, Anvisningar för hantering skall följas, se webbplats.
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:						

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: Vid varsam hantering är återanvändning möjlig.
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: Både gips och kartong återvinns till nya gipsskivor. Kan användas i

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

				lantbruk som svaveltillskott.
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: Returgips som krossas där gips och kartong skiljs åt går kartongen vidare till värmeverk.
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: Behandlas som byggavfall, levereras till lokal avfallsstation eller lokala förordningar. Organiskt material blandat med gips kan i undantagsfall i sur och anarob miljö ge upphov till bildning av svavel. Se övriga upplysningar.
Ange avfallskod för den levererade varan 1708				
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: Rent och torrt gipsavfall skall lämnas till Gips Recycling insamlingsverksamhet där sådan finns etablerad, se webbplats. 25 % av gipsskivan kan återvinnas.				

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:				

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Hänvisningar

Bilagor

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.