

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID MARBVD0544
Varunamn Norgips Hård 13	Artikel-nr/ID-begrepp -	Varugrupp 01212 (enl BK04)
☐ Ny deklaration ☒ Ändrad deklaration	Vid ändrad deklaration	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser Avsnitt 5
	☒ Nej ☐ Ja	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 556205-7124	
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?		☒ Ja	☐ Nej
Företaget är certifierat enligt	☒ ISO 9000 ☒ ISO 14000	☐ 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 där extra hårdhet och böjstyrka krävs.			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	☒ Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	☐ Ja	☒ Nej	
Är varan miljömärkt?	☐ Kriterier saknas ☐ Ja ☒ Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklaration typ III för varan?	☒ Ja	☐ 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	95,4 %	231-900-3 / 10101-41-4		
Kartong		4,1 %	Inget eget CAS		
Stärkelse		0,2 %	9005-25-8		
Övrigt		0,3 %			

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)	Klassifi-cering	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	☒ Redovisad vara	☐ Varans varugrupp	☐ 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	2,45E-02 kg	Förnyelsebart
Olja	2,47E-03 kg	Används för tillverkning/förpackning.
Gas	1,58E-03 kg	Används för tillverkning/förpackning.
Järnmalm	8,67E-03 kg	
Borresperse	7,93E-03 kg	
Ammoniumsulfat	7,93E-03 kg	
Lera	7,90E-03 kg	
Kalksten	6,79E-03 kg	
Sand	6,30E-03 kg	
Borsyra	3,20E-03 kg	
Järn	1,39E-03 kg	
Luft	1,28E-03 kg	
Nitrogen	7,51E-04 kg	
NaCl	7,51E-04 kg	
Alkyletersulfat, Natrium	7,49E-04 kg	
Mineralfiller	7,31E-04 kg	
Nylon 6	4,82E-04 kg	
Aluminiumoxid	3,64E-04 kg	
Retarder	2,84E-04 kg	
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		☐ Ej relevant
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar
Returpapper	5,81E-01 kg	Förnyelsebart
Gips (bi-produkt)	1,32E+01 kg	Återanvändningsbart
Gips	3,09E-03 kg	Återanvändningsbart

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar			☐ Ej relevant		
Energislag	Mängd och enhet		Kommentar		
Vattenkraft	6,31E+00 MJ		Förnyelsebart		
Bioenergi	4,10E-01 MJ		Förnyelsebart		
Olja	1,6E+01 MJ				
Gas	3,58E+01 MJ				
Kol	4,39E-01 MJ				
Kärnkraft	2,92E-01 MJ				
Övriga energikällor	3,34E-02 MJ				
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar			☐ Ej relevant		
Transportslag	Andel %		Kommentar		
Bil	10 % (Viktprocent)		Till fabriken		
Båt	90 % (Viktprocent)		Till fabriken		
Bil	95 %		Från fabriken		
Båt	5 %		Från fabriken		
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar			☐ Ej relevant		
Emissionsslag	Mängd och enhet		Kommentar		
CO ₂	3,74E+03 g		Emissioner till luften		
CO	6,40E+00 g		Emissioner till luften		
SO ₂	1,77E+00 g		Emissioner till luften		
NO _x	1,52E+01 g		Emissioner till luften		
NMVOG	3,63E+00 g		Emissioner till luften		
Partiklar	1,10E+00 g		Emissioner till luften		
CH ₄	6,91E-01 g		Emissioner till luften		
N ₂ O	7,42E-02 g		Emissioner till luften		
NH ₃	4,11E-04 g		Emissioner till luften		
Pb	2,17E-04 g		Emissioner till luften		
Hg	1,54E-06 g		Emissioner till luften		
HF	1,27E-03 g		Emissioner till luften		
HCl	2,17E-03 g		Emissioner till luften		
Bensen	2,13E-02 g		Emissioner till luften		
HCFC-22	8,38E-06 g		Emissioner till luften		
Sb	5,96E-07 g		Emissioner till luften		
As	3,58E-07 g		Emissioner till luften		
Ca	1,19E-07 g		Emissioner till luften		
Fibrer	3,82E-04 g		Emissioner till vatten		
COD	3,24E-02 g		Emissioner till vatten		
BOD	7,77E-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				☐ Ej relevant	
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	

Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	☐ Ja	☐ 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?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Övriga upplysningar: Lastbärare av gips skall lämnas till Gips Recycling där deras insamlingsverksamhet är etablerad, se webbplats.			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ 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?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:
Övriga upplysningar:				

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	☐ 5 år	☐ 10 år	☐ 15 år	☐ 25 år	☒ >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet _____ år						
Övriga upplysningar:						

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om ”ja”, specificera:
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:
Övriga upplysningar: Gipsdamm kan upplevas obehagligt men är ofarligt, skyddsutrustning bör användas om stor dammexponering förekommer.				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om ”ja”, specificera: Vid varsam demontering är återanvändning möjlig.
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om ”ja”, specificera: Både gips och kartong återvinns till nya gipsskivor. Kan

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

				användas i lantbruk som svaveltillskott.
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ 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?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om ”ja”, specificera: ehandlas som byggavfall, levereras till lokal avfallsstation eller lokala förordningar. Organiskt material blandat med gips kan i undantagsfall i sur och anaerob miljö ge upphov till bildning av svavel. Se övriga upplysningar.
Ange avfallskod för den levererade varan 17 08				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja	☒ 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?			☐ Ja	☐ 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:			☐ 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?			☐ Ej relevant	☐ Ja ☒ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			☐ Ej relevant	☐ Ja ☒ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			☐ Ej relevant	☐ Ja ☒ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Övriga upplysningar:				

Hänvisningar

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Bilagor