



# Byggvarudeklaration Gyproc Vindskyddsskivor

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID GBVD3 Vs_110126 Rev 1
Varunamn Gyproc Vindskyddsgipsskivor	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp 01212 (BK04-2008)
<input type="checkbox"/> Ny deklaration <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklaration	<b>Vid ändrad deklaration</b>	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser Uppdatering av mall
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2011-01-26		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Gyproc AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556060-7953	
Adress Kalmarleden 50 746 24 Bålsta		Kontaktperson Gyproc Teknisk Support Telefon 0171415480	
Webbplats: www.gyproc.se		E-post teknisksupport.gyprocse@saint-gobain.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: Energi ledningssystem SS 62 77 50			

### 3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Används utvändigt för ytterväggskonstruktioner med regelstomme bakom fasadmaterial för stomstabilisering och vindskydd			
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 checked="" 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

(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
Kalciumsulfat	CaSO4+2H2O	95%	231-900-3/10101-41-4		
Kartong		4,5%			

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

Stärkelse		0,3%	9005-25-8		
Övrigt		0,2%			

Övriga upplysningar: Gips kommer från 3 källor 1. Gipssten från dagbrott eller gruvor 2. Industrigips tillverkas av kalksten, vatten och svaveldioxid 3. Returgips från egen tillverkning eller retur hantering från kunder

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
Gipssten	0-85 vikt%	Bryts i dagbrott och gruvor.
Stärkelse	0,3 vikt%	Majsstärkelse i vatten, samt i vissa fall kolhydratslösning av sackarider, tillsätts för att ge bättre vidhäftning mellan gipskärnan och kartongen.
Skummedel	<0,1 vikt%	Tensider, tillsätts för att blanda in luft i gipskärnan. Förbrukas till största del i tillverkningsprocessen.
Retarder Accelerator	<0,3 vikt%	Trinatriumcitrat <0,1% och kaliumsulfat <0,2% tillsätts för att styra gipsmassans bindningstid.
Dispergeringsmedel	<0,3 vikt%	Sodium lignosulfonate. Tillsätts för att gipsmassan lättare ska flyta ut. Förbrukas till största del i processen.
PVA-lim	<0,1 vikt%	Vattenlösligt polyvinylacetatlim (PVA), limmar fast framsides- och baksideskartongen.
Vax-emulsion	<3,5 %	Används som impregnering i gipskärnan för att reducera den kapillarsugande förmågan. Emulsioner med paraffinvax < 3,5%.
Alt. Silikon	< 0,5%	Används som impregnering i gipskärnan för att reducera den kapillarsugande förmågan. Emulsioner med silikon < 0,5% polymetylhydrogensiloxaner.

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

Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar
Industrigips	0-90 vikt%	Kalksten som blandas med vatten,

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

		svavel, luft och koldioxid bildar det vi i Norden kallar Industrigips. Det är en restprodukt från kolkraftverk där svaveldioxid används för produktion av gips istället för att släppas ut i naturen.			
Returgips		0-20 vikt%	Spill från tillverkning- och byggprocessen.		
Kartong		4-7 vikt%	Består till 100% av returpapper vilket innebär att ytan får en viss variation i struktur, färg och uppsugningsförmåga.		
Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Energislagslag		Mängd och enhet	Kommentar		
Naturgas					
Eldningsolja					
Butan					
Propan					
El		24 MJ/m <sup>2</sup>			
Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Transportslag		Andel %	Kommentar		
Båt			Gipssten, Industrigips		
Lastbil			Kartong, Returgips, Stärkelse?		
Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Emissionslag		Mängd och enhet	Kommentar		
CO <sub>2</sub>		1,3 kg/m <sup>2</sup>	Emissioner till luft vid produktion av gipsskivan		
NO <sub>x</sub>		1,4 g/m <sup>2</sup>	Emissioner till luft vid produktion av gipsskivan		
SO <sub>2</sub>		1,1 g/m <sup>2</sup>	Emissioner till luft vid produktion av gipsskivan		
Stoft		0,4 g/m <sup>2</sup>	Emissioner till luft vid produktion av gipsskivan		
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 %	
Gipsspill			100		Alla skivor som kasseras under/efter tillverkning på fabriken går till återvinning
Kartong			100		Kartongen återvinns
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Gips och tillsatser blandas i mixern. Massan fördelas på kartongen och på detta limmas den andra kartongen. Därefter formas gipsskivorna, torkar i torken, kapas tillsist och staplas till paket. Läs mer om tillverkningen i Bålsta på <a href="http://www.gyproc.se">www.gyproc.se</a>		
Övriga upplysningar: Råvarorna består till mer än 50% av återvinnings- och restmaterial. Överskottsvärme från Gyprocs tillverkning i Bålsta tas omhand av ett energibolag som distribuerar den vidare som fjärrvärme på orten.					

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

## 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: Plan och torr lagring, se Gyproc Handbok, montering
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Byggfukt ska vara uttorkande och närliggande konstruktioner ska skyddas mot inträngande fukt
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 type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Vid varsam demontering är viss återanvändning möjlig
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 demontering är viss 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: Hela skivan återanvänds till nya gipsskivor
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: Där returgips separeras från

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

				kartong kan kartongen förbrännas till energi
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: Gyproc tar tillbaka rena Gipsskive material eller så lämnas spillet till deponi hos lokala återbruk
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 17 08				
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: För Gipsskivor i kretslopp kontakta Gyproc teknisk support				

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

## Hänvisningar

## Bilagor

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