

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID BVD3 Gyproc PROTECT F V2
Varunamn Gyproc PROTECT F	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp 01212 (BK04-2015)
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser Uppdatering av mall
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2016-02-17		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Saint-Gobain Sweden AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556241-2592	
Adress Box 153 SE 746 24 Bålsta		Kontaktperson Gyproc Teknisk Support	
		Telefon 0171-415480	
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: Energiledningssystem ISO 50001			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde	Används i konstruktioner med höga krav på brandskyddande egenskaper		
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 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	CaSO4+2H2O	83%	231-900-3/10101-41-4		
Kartong		4,5%			
Stärkelse		0,3%	9005-25-8		
Vermiculit		5,0%	1318-00-9		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Kaolin (lera)		7,0 %	1332-58-7		
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)	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	<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	10-65 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.
Glasfiber	0,3 vikt%	12,5mm långa och 0,01mm tjocka fibrer som armering i gipsmassan för slagtlighet och styrka.
Kaolin och Vermikulit	<15 vikt%	Kaolin (porslinslera) och Vermikulit (mineral). Tillsatserna bidrar till att skivan får extra brandskyddande egenkaper.

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

Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar
Industrigips	15-25 vikt%	Kalksten som blandas med vatten, svavel, luft och koldioxid bildar det vi i nordn kallar Industrigips. Det är en

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

		restprodukt från kolkraftverk där svaveldioxid används för produktion av gips istället för att släppas ut i naturen.			
Returgips	0-10 vikt%	Spill från tillverkning- och byggprocessen.			
Kartong	3 vikt%	Består till 100% av returpapper vilket innebär att ytan får en viss variation i struktur, färg och uppsugningsförmåga.			
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar			
Naturgas och naturgas	0,627 MJ/m ²	Se EPD S-P-00389			
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Båt		Gipssten, Industrigips, Kaolin, Vermikulit			
Lastbil		Kartong, Returgips, Stärkelse			
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar			
CO ₂	2,2 kg/m ²	Emissioner till luft vid produktion av gipsskivan			
NO _x	1,7 kg/m ²	Emissioner till luft vid produktion av gipsskivan			
Stoft	0,1 kg/m ²	Emissioner till luft vid produktion av gipsskivan			
Ange restprodukter 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 www.gyproc.se		
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.					

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

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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 kartongen 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

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

				återbruk
Ange avfallskod för den levererade varan 17 08				
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 utlämnas 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: 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.