

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID 1030
Varunamn Bygg- och konstruktionsplywood - Byggplywood - Konstruktionsplywood + Ergo - Takplywood	Artikel-nr/ID-begrepp 12011225, 12010925, 12011252, 12011215, 12011515, 12011815, 12012115, 12016122, 1201615, 1201211, 12010725, 1204122,	Varugrupp 01203
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION		<b>Vid ändrad deklARATION</b> Är varan förändrad?    Ändringen avser 4, 5 <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja    Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2016-11-17		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Bo Andrén AB	Organisationsnr/DUNS-nr 556041-6322
Adress Box 4018 195 04 Rosersberg	Kontaktperson Therese Björklund Telefon +46 (8) 623 41 00
Webbplats: www.boandren.se	E-post info@boandren.se
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 Finland	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Vägg- tak- och golvkonstruktioner. Plank runt byggplatser, för gångbroar och arbetsplattformar, emballage m.m.			
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: EPD			

### 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

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

Trä	Gran	ca 95%			
Fenol-formaldehyd harts	Fenol, polymer med formaldehyd och urea	ca 1-2%	CAS: 25104-55-6	H317	härdat varmpressat harts är inert och inte skadligt. H317 är endast relevant i produktionen av plywood där flytande harts hanteras.
	Natriumhydroxid	ca 0,2-0,4%	CAS:1310-73-2	H290 H314 H318	
	Kaliumhydroxid	ca0,01-0,04%	CAS:1310-58-3	H290 H302 H314 H318	
	Metanol	ca 0,01-0,04 %	CAS: 67-56-1	H225 H301 H311 H331 H370	
Härdare	Kalksten	0,25-0,50%	CAS: 1317-65-3	-	
	Natriumkarbonat	0,05 - 0,10%	CAS: 497-19-8	H319	
	Stärkelse	0,05-0,10%	CAS: 9005-25-8	-	
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	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input checked="" type="checkbox"/> 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
Gran	2 m3/m3	
Fenolharts	36 kg/m3	
Härdare	7,5 kg/m3	
Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar

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

Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar			
Primära energiresurser, förnybara	3900 MJ/m3				
Primära energiresurser, icke förnybara	2500 MJ/m3				
Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Lastbil	97 % av trä och 100 % av annat material				
Tåg	3 % trä				
Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar			
global uppvärmningspotential försurningsrisken	121 kg CO2-eq./m3 0,9 kg SO2-eq./m3				
övergödnings potential ozonbildning potential	0,2 kg PO4-eq./m3 0,06 kg ethene-eq./m3				
Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåter- vinns %	Energiåter- vinns %	
Processavfall plywoodtillverkning bark		0,7 m3/m3		100	
Processavfall plywoodtillverkning spån och annat		0,5 m3/m3	100		
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Intern dokumentation till stöd för verifiering.		
Övriga upplysningar:					

## 6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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: BOA är anslutna till FTI			

## 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: Plywood skall förvaras plant och jämt i välventilerat tillstånd.
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:				

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

## 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 Beror på villkor för användning och slutanvändningen
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: kan demonteras som hela paneler.
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: Handskar bör användas vid hantering av skivorna för att skydda händer från vassa kanter och träflisor				

## 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: Skivan kan 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: Skivan kan återanvändas
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: Förbränning
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: se säkerhetsdatablad
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 030105, 170201				
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 checked="" type="checkbox"/> Nej		
Övriga upplysningar:				

## 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 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	0,025 $\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$		EN ISO 16000-6 EN ISO 16000-9	Emissionen är riktigt låg
Formaldehyd	<0,005 $\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$		EN 717-1	Emissionen är riktigt låg
Ammoniak	<0,005 $\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$		RTESIS295 (VTT ackrediterade metod)	Emissionen är riktigt låg

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

Carsinogen (som toluen ekvivalenter)	0,005 mg/m <sup>2</sup> h			Emissionen är riktigt låg
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

## Bilagor