

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID BVD 320
Varunamn Vänerply P30*/Vänerply/Byggplywood	Artikel-nr/ID-begrepp S300, S301, S302, S351, S352	Varugrupp 01215 Konstruktionsplywood 01206 Byggplywood
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad? <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Ja	Ändringen avser Ändring av lim-innehåll Ändrad vara identifieras genom datum för tillverkning
Upprättad/ändrad den 2013-12-06		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Moelven Wood AB		Organisationsnr/DUNS-nr SE5562019785	
Adress Skårevägen 60 / Box 8006 650 08 Karlstad		Kontaktperson Hans Fougman Telefon 054 53 64 00	
Webbplats: www.moelven.se		E-post hans.fougman@moelven.se	
Har företaget miljöledningssystem?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000	<input checked="" type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera: PEFC/FSC
Övriga upplysningar: Moelven Vänerply AB är certifierad enligt ISO9001			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Otterbäcken, Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Skivor för konstruktion, byggnation och emballage			
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: Vissa varor är PEFC- eller FSC-certifierade, vilket skall framgå av respektive faktura. All råvara har status FSC-Controlled Wood och PEFC DDS och kommer ifrån dokumenterad hållig skogsbruk.			

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
Barträ	Gran	84-89%	Ej relevant	Ej tillämpligt	
Barträ	Furu	5-10%	Ej relevant	Ej	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

				tillämpligt	
Trälim	Formaldehyd	< 0,009 %	CAS 50-00-0	Carc. Cat. 3, R40, T, R23/24/25, C,R34, R43	Koncentration av formaldehyd i trälimmet är < 0,16 % enligt limleverantören.
Härdare till trälim	Natriumkarbonat	< 0,2 %	CAS 487-19-8	Xi, R36	Koncentration av natriumkarbonat i härdaren är 5-10 % enligt säkerhetsdatabladet.
Härdare till trälim	Vetemjöl	< 1,4 %	CAS 130498-22-5	Ej tillämpligt	Koncentration av vetemjöl i härdaren är 50-75 % enligt säkerhetsdatabladet.
Övriga upplysningar: Lim och härdare utgör tillsammans, ca 4 - 7,5 vikt-% av produkten. Produkten innehåller EJ Nanopartiklar.					

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 ”vaggla till grind”.

3) Annan avgränsning. Ange vad:

Redovisningen avser enhet av varan	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Rundtimmer av gran och furu	93-96%		
Lim och härdare	4-7%		
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Materialslog	Mängd och enhet	Kommentar	

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			
Olja	1,0 MJ/kg TS skiva				
Diesel	0,5 MJ/kg TS skiva				
Biobränsle	5,9 MJ/kg TS skiva				
Primär-el	2,5 MJ/kg TS skiva				
Naturgas	1 MJ/kg TS skiva				
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Bil	100				
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Stoft	2,1 g/kg TS skiva	utsläpp till luft			
Koldioxid	192 g/kg TS skiva	utsläpp till luft			
Kolmonoxid	4,0 g/kg TS skiva	utsläpp till luft			
Kolväten	1,9 g/kg TS skiva	utsläpp till luft			
Kväveoxider	1,5 g/kg TS skiva	utsläpp till luft			
Svaveldioxid	0,7 g/kg TS skiva	utsläpp till luft			
VOC från trä	0,6 g/kg TS skiva	utsläpp till luft			
Susp. föroreningar	0,67 g/kg TS skiva	utsläpp till vatten			
BOD	1,0 g/kg TS skiva	utsläpp till vatten			
COD	3,8 g/kg TS skiva	utsläpp till vatten			
Kväve	0,06 g/kg TS skiva	utsläpp till vatten			
Klorid	0,2 g/kg TS skiva	utsläpp till vatten			
Fosfor	0,01 g/kg TS skiva	utsläpp till vatten			
Gruvavfall	2 g/kg TS skiva	utsläpp till mark			
Aska	6 g/kg TS skiva	utsläpp till mark			
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar			<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Kärnor		~5%	60	40	
Flis		~25-30%	100		
Bark		~10%	10	90	
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:		
Övriga upplysningar: Inventeringen börjar vid resursuttag och avslutas i och med det att produkten lämnar företaget. Limdata som används kommer från Casco Products AB.					

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Återtartar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Emballage består av skyddande pappskiva, plastband samt underlägg av trä.			

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 lagras vågrätt på plant och stadigt underlag för att behålla planheten. Skivorna skyddas mot solsken och nederbörd genom att täckas t e x med presenning. Se till att luft kan cirkulera runt hela bunten.
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: Skivor för invändigt bruk bör lagras i uppvärmt lagerutrymme.				

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 Skivans livslängd beror helt på dess användning. I de tillämpningar skivan främst används, inomhus i torra miljöer, finns ingen begränsad teknisk livslängd.
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: Rekommenderar att använda ögonskydd och handskar vid nedmontering. Skivorna kan i princip återanvändas vid skonsam demontering.				

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: Nya byggnadskonstruktioner
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: Av användare godkänd användning. För att underlätta återvinning är det viktigt att produkten är innehållsdeklarerad och att underhållet dokumenteras.
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:

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

delar av varan?				Godkända förbränningsanläggningar
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: Energiåtervinning rekommenderas, om inte återanvändning är möjligt.
Ange avfallskod för den levererade varan EWC 170201				
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:				

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		
Formaldehyd	< 0,004 mg/m ³ h		EN 717-1 (Casco 2007).	Mätningar visar att emissionen av formaldehyd är mycket låg,
TVOC	0,056 mg/m ² h		SS-EN ISO 16000-9:2006 (SP 2013)	Lågt emitterande material. Lågt emitterande material uppfyller följande kriterier, enligt EN 15251:2007, appendix C: emissionen av TVOC är lägre än 0,2 mg/m ² h.
VVOC	-		SS-EN ISO 16000-9:2006 (SP 2013)	Inga ämnen identifierade
Formaldehyd	0,006 mg/m ² h		SS-EN ISO 16000-9:2006 (SP 2013)	Lågt emitterande material. Lågt emitterande material uppfyller följande kriterier, enligt EN 15251:2007, appendix C: emissionen av formaldehyd är lägre än 0,05 mg/m ² h.
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

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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: Undantag från emissionskontroll, eftersom det är ett fenollim (se EN 636, avsnitt 6.3.1, note 2.				

Hänvisningar

1. www.moelven.se
2. www.moelven.com
3. SS-EN 636, Plywoods-specifikationer
4. Casco Adhesives AB, Sundsvall, M-Å Sjöstedt, Emissionsmätning enligt EN 717-1, 2007-02-15.
5. Miljödeklaration - Träbaserade skivor, konstruktionsplywood, Vänerply AB, L-E Larsson, 1997-09-01.
6. Emissionsmätning efter 28 dygn. SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (rapportbeteckning 3F017280/sv) 2013-10-14

Bilagor