

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID Utgåva 1
Varunamn Takelement	Artikel-nr/ID-begrepp Takelement	Varugrupp
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 06-11-2015		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Takelement Laholm AB		Organisationsnr/DUNS-nr 559277-7147	
Adress Industrigatan 17 312 22 Laholm		Kontaktperson Andreas Gröndahl Telefon 070-746 65 94	
Webbplats: www.takelement.se		E-post andreas@takelement.se	
Har företaget miljöledningssystem?		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000	<input type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar:			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Takisolering för husbyggnation			
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 type="checkbox"/> Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Är varan miljömärkt?	<input checked="" type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklARATION typ III för varan?	<input type="checkbox"/> Ja	<input 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
EPS-Cellplast	Polystyren	37,3%	9003-53-6	F+; Xn; N	
	Pentan/isopentan	*	109-66-0/78-78-4	F+;R12 Xn;R65- R66-R67 N;R51-53	*

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Överplåt HBP/D/M Lackerad zinkbelagd stålplåt	Järn	27,1%	7439-89-6		Enl. standard EN 10346:2009
	Zink	0,68%	7440-66-6		
	Mangan	0,5%	7439-96-5		
	Kisel	0,18%	7440-21-3		
	Kol	0,06%	7440-44-0		
	Svavel	0,01%	7704-34-9		
	Fosfor	0,03%	7723-14-0		
	Titan	0,09%	7440-32-6		
	Polyester	0,89%	67892-73-3		
Kestopur 200/S Härdare**	Polymer Isocyanat, MDI	0,12- 0,14%, 0,06- 0,08%	9016-87-9, 101-68-8	Xn; R20- 36/37/38- 42/43	
Kestopur PL 15-15**	1) Ricinolja, 2) Kalciumkarbonat, 3) Katalysator, Zeolit	1) 0,23- 0,31%, 2) 0,40- 0,47%, 3) <0,01%, 4) <0,02%	1) 8001-79-4, 2) 16389-88-1, 3) 68299-15-0, 4) 1318-02-1		
Underplåt Lackerad zinkbelagd stålplåt	Järn	29,6%	7439-89-6		Enl. standard EN 10346:2009
	Zink	0,74%	7440-66-6		
	Mangan	0,56%	7439-96-5		
	Kisel	0,2%	7440-21-3		
	Kol	0,06%	7440-44-0		
	Svavel	0,01%	7704-34-9		
	Fosfor	0,03%	7723-14-0		
	Titan	0,097%	7440-32-6		
	Polyester	0,97%	67892-73-3		

Övriga upplysningar: *Råvaran innehåller ca 5% pentan vilket används som jäsmedel i produktionsprocessen. Pentanet är flyktigt, och har helt försvunnit ur produkten efter ett par veckor.

**Efter att komponenterna har reagerat formas polyuretan. Denna limblandning har ett M1-certifikat (M1-märkning visar att produkten har blivit testad i ett oberoende och opartiskt laboratorium och att det har uppfyllt de specificerade kriterierna efter 4 veckor. Klassificeringen innehåller krav för byggmaterial med respekt för bra luftkvalitet inomhus.

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:

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:					
<input checked="" type="checkbox"/> 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”.					
<input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”					
<input type="checkbox"/> 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		
EPS	6,6 kg/m ²				
Lim	0,171 kg/m ²				
Överplåt	5,23 kg/m ²				
Underplåt	5,7 kg/m ²				
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan				<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Materialslag	Mängd och enhet		Kommentar		
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar				<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Energislag	Mängd och enhet		Kommentar		
El	ca 1 kWh/m ²				
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar				<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Transportslag	Andel %		Kommentar		
Lastbil	90%				
Godståg	10%				
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar				<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Emissionslag	Mängd och enhet		Kommentar		
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar				<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Plåt		5%	100%		Metallåtervinning
EPS		5%	100%		Återvinns i fabrik.
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om ”ja”, specificera: Plåt bockas. Underplåtens insida limmas. EPS-komponenterna placeras ut. Lim appliceras ovanpå EPS. Överplåt läggs på med hjälp av vakuumllyft. Måttkontroller görs under hela processen.		
Övriga upplysningar:					

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

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Återtar leverantören emballage för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
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:				

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 minst 40 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 delas upp i ursprungsmaterial.
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: Hela varan
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: EPS och plåt enligt ovan
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: EPS
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den levererade varan				
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 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 checked="" type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner
--	---

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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 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