

BYGGVARUDEKLARATION

ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN

Produktnamn Febowall CLD Produkt Sandwichpanel med polyuretanisolering

BYGGVARUDEKLARATIONEN HAR UPPRÄTTATS AV

Byggvarudeklarationens utgivare (företag, organisation) namn: Isolett Panelbyggen AB Organisationsnr 556707-0916	Deklarationen upprättad av (miljöansvarig person; telefon) Anders Jansson, tel.018-14 59 70 Ort och datum Uppsala den 2 januari 2006
---	---

FÖRETAGSINFORMATION (TILLVERKARE/LEVERANTÖR/SÄLJARE)

Tillverkare: ISOBAR NV Waregem Zone 11b B-8791 Waregem (Beveren-Leie) BELGIEN Tel: +32 (0) 56-710494 www.isobar.be	Leverantör/säljare (om ej samma som föregående) Isolett Panelbyggen AB Hållnäsgratan 7 752 28 Uppsala Tel: 018-14 59 70 Fax: 018-14 59 80 www.isolett.se Kontaktperson Anders Jansson, tel.018-14 59 70
--	---

FÖRETAGSINFORMATION (OM TILLVERKAREN)

Kvalitetssäkringssystem finns fastställt Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom	<input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9001	<input type="checkbox"/> Annat system: ---	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöpolicy finns fastställd Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram Miljöledningssystem finns fastställt Miljöledningssystemet är förankrat genom	<input type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14001	<input checked="" type="checkbox"/> Annat system: ---	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Nej
Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser Övriga uppgifter om internt miljöarbete: Isobar arbetar aktivt att förbättra produktionen, med ständig förnyelse av maskiner och materialval			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej

FÖRETAGSINFORMATION (OM LEVERANTÖREN/SÄLJAREN)

Kvalitetssäkringssystem finns fastställt Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom	<input type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9001	<input checked="" type="checkbox"/> Annat system:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Nej Egendefinerat kvalitetssystem
Miljöpolicy finns fastställd Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram Miljöledningssystem finns fastställt Miljöledningssystemet är förankrat genom	<input type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14001	<input type="checkbox"/> Annat system:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser (LCI/LCA) Övriga uppgifter om internt miljöarbete: Isolett Panelbyggen HB arbetar för att kunderna skall välja dom mest miljöanpassade produkterna			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej

PRODUKTINFORMATION, ANVÄNDNINGSSOMRÅDE, MÄRKNING MM

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Rekommenderat användningsområde om det ej framgår av teknisk dokumentation:		
Varan/varugruppen är utförd enligt standard <input type="checkbox"/> ISO/SIS el motsv: <input checked="" type="checkbox"/> Branschstandard:	KylAMA 98 HusAMA 98	Varan/varugruppen är miljömärkt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej Om ja, ange typ av märkning och licensnummer
På varan/varugruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktamn, nr mm) Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten entydigt kan identifieras	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Nej

PRODUKTINFORMATION, INNEHÅLLSDEKLARATION

Företaget har genom utförda undersökningar en klar bild av varans innehåll				<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ämne	CAS-nummer	viktprocent	anmärkning		
Polyuretanplast, pentanblåst, HCFC-fri		31 %			
Stålplåt, varmgalvaniserad, med polyesterlackfärg 25my		69%			

PRODUKTINFORMATION, VARANS INNEHÅLL AV ÄMNEN ENLIGT OBSLISTAN

Varan innehåller > 0,2 viktprocent av något ämne som finns förtecknat i KEMI:s OBS-lista.				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Har ej undersökts
Redovisning av alla kända sådana ämnen i varan: (även mängder under denna gräns anges om detta kan bedömas vara relevant för yttre miljö)						
Ämne	CAS-nummer	andel (viktprocent av färdig vara)				
Zink (ingår i galvaniseringen)	7440-66-6					
Varan är en 'kemisk produkt' enligt <i>Lagen om kemiska produkter (LKP)</i>				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Om ja, varan innehåller ämne som finns upptaget på KEMI:s klassificeringslista				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
säkerhetsdatablad enl. Kemikalieinspektionens regler finns upprättad för varan				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	

1. RESURSFÖRBRUKNING

Tillverkaren ställer krav på miljövarudeklarationer eller motsvarande från leverantörer			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Tillverkaren ställer krav på säkerhetsdatablad från berörda leverantörer			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Tillverkaren ställer krav på att leverantörer av kemiska produkter är anslutna till systemet Responsible Care (Ansvar & Omsorg)			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Råvaror (inklusive tillsatsmedel och insatsvaror) samt dessa varors ursprung:	Underlev. tillhandahåller miljövarudeklaration och miljödata	Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning):			
Råvara/insatsvara/ämne	Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara) beror på paneltjock-lek	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
PUR, pentanblåst		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
Varmgalvaniserad plåt	9,8 kg/m ²	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
Hur stor andel av varan härrör från återvunnet material: Plåten är delvis återvunnen					

2. PRODUKTION

Om varan är tillverkad utanför Sverige. Produktionen följer landets miljöbestämmelser.			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om varan är tillverkad i Sverige.				
Anläggningen där varan produceras kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja, miljörapport enligt miljöskyddslagen lämnas årligen till myndighet			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöredovisning har redovisats i senaste bokslut			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Anläggningen där varan produceras är godkänd och registrerad under EMAS-förordningen			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
För verksamheten vid anläggningen (där varan produceras) finns fastställt miljöledningssystem			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom <input type="checkbox"/> certifiering enligt ISO 14000 <input type="checkbox"/> Annat system:				
Andra uppgifter om miljöarbete vid anläggningen:				
Data på energianv. och emissioner till luft, vatten och mark från anläggningen kan lämnas på anfordran			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ämnen upptagna på KEMI:s OBS-lista används vid produktionen			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

3.1 Ange var varan är producerad	
BELGIEN	
3.2 Transportsätt som kommer till användning	<input checked="" type="checkbox"/> Båt <input checked="" type="checkbox"/> Järnväg <input checked="" type="checkbox"/> Bil <input type="checkbox"/> Flyg <input type="checkbox"/> Annat
3.3 Distributionsformer	
Varan distribueras från produktionsanläggning direkt till byggplats	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Varan distribueras via lager/grossist	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Metod för miljöanpassad logistik: Samleverans av flera projekt samtidigt där så är möjligt	
3.4 Material i emballage som kommer till användning	<input checked="" type="checkbox"/> Plast <input checked="" type="checkbox"/> Trä <input checked="" type="checkbox"/> Papp/Papper <input checked="" type="checkbox"/> Stål <input checked="" type="checkbox"/> Övr. metall
Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Företaget återtar förpackning	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Företaget är anslutet till REPA	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

4. BYGGSKEDET

Dokumenterade instruktioner för montage och inbyggnad finns för varan	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
I instruktionerna finns krav och rekommendationer om:	
■ skyddsåtgärder vid hantering och montage	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ varans hantering på arbetsplatsen och under montagearbetet	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ anvisningar för att minimera spill	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ beskrivning av villkor då producenten återtar spill	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

5. BRUKSSKEDET

Varan kräver energitillskott (el, drivmedel e.d.) för drift vid avsedd användning	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Varan kräver kemiska produkter för drift vid avsedd användn. (kylmedium, smörjolja e.d.)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av kemisk produkt	
Varan ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Varan kräver produkter vid normalt underhåll (packningar, filter e.d.)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av varor	
Varan kräver kemiska produkter vid normalt underhåll (rengöringsmedel e.d.)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av kemisk produkt	
Normalt underhåll av varan kan ge miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Det är möjligt att på förhand uppskatta varans ungefärliga livslängd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Dokumenterad branschstandard om förväntad livslängd vid olika förutsättningar finns framtagen	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll finns för varan	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
I instruktionerna finns uppgifter om:	
■ Hur livslängd vid normalt slitage och avsedd användning maximeras	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Krav på omgivande miljö för varan	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Energianvändning, effektbehov och vattenåtgång under varans normala funktion	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Metoder för utbyte och reparation	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Hur användningen av förbrukningsmaterial vid drift och underhåll skall begränsas	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Hur användningen av kemiska produkter vid drift och underhåll skall begränsas	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Hur varan demonteras från byggnaden/installationen i övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

6. RIVNING

Varan är förberedd för miljöanpassad demontering (isärtagning)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Demontering av kyl- och frysrums: Ja.	
Separera plåt & isolering: Nej	
Ange hur varan skall demonteras (plockas isär i delar): rivningsanvisningar finns.	

7. RESTPRODUKTER

Återanvändning av varan är möjlig	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Ange hur varan och emballaget kan återanvändas	
Vara: nya kyl- och frysrums. Emballage: Nej.	
Materialåtervinning är möjlig	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange hur materialet i varan kan återvinnas	
Fragmentering och uppdelning i cellplast och metall.	
Energiutvinning är möjlig (gäller plastfraktionen)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Energiutvinning rekommenderas	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Redovisa om risk föreligger för särskilt miljöbelastande emissioner vid förbränning	

Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras:	
Lokal förbränningsanläggnings direktiv.	

8. AVFALLSPRODUKTER

Finns delar av varan som <i>ej</i> kan återvinnas Om ja, allmänna rekommendationer för hantering av detta avfall:	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Varan eller delar av varan kan komma att klassas som farligt avfall Risk finns för miljöskadlig urlakning eller emission vid deponering av varan Restriktioner och rekommendationer för deponering: Inga.	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

9 INRE MILJÖ

9.1 INNEHÅLL AV ALLERGIFRAMKALLANDE ÄMNINGEN

Varan innehåller ämnen som är betecknade 5 i KEMI:s <i>OBS-lista</i> eller som finns förtecknade i KEMI:s broschyr <i>Allergi och kemiska produkter</i> Isocyanater kan frigöras vid brand.	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Har ej undersökts
Redovisning av alla kända sådana ämnen i varan > 1 viktsprocent: (detta gäller om emissioner kan bedömas avges till inomhusluft eller om risk för kontaktallergi föreligger)	
Ämne	CAS-nummer
	andel (viktsprocent av färdig vara)
Finns några kända hälsopåverkande ämnen i övrigt i varan Finns ämnen i varan som avger påtaglig lukt	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

9.2 BYGGPROCESS

I monteringsanvisningar finns dokumenterade krav på lagring, arbetsutförande mm som avser att minimera risken för negativ inverkan på inomhusmiljön.	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
--	---

9.3 EGENEMISSIONER

Har mätningar av egenemissioner av TVOC utförts Redovisa TVOC (> 10 µg/m ² h) och mätmetod	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Har mätningar av egenemissioner av VOC utförts Redovisa minst fem av de högsta VOC (> 5 µg/m ² h) och mätmetod	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

9.4 OMGIVANDE MATERIAL

I monteringsanvisningar finns dokumenterade krav och rekommendationer på omgivande materials beskaffenhet (innehåll, temperatur, pH, RH, etc) med avsikt att minimera risken för negativ inverkan på inomhusmiljön.	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
---	---

9.5 UNDERLAG ENL 9.4

Rekommendationerna enligt 9.4 grundar sig på:

9.6 DRIFT OCH UNDERHÅLL

För drift och underhåll av varan behövs ämnen som är betecknade 5 i KEMI:s <i>OBS-lista</i> eller som finns förtecknade i KEMI:s broschyr <i>Allergi och kemiska produkter</i>	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Redovisning av alla sådana ämnen:	
Ämne	CAS-nummer
	andel (viktsprocent av färdig vara)

9.7 LJUDNIVÅ

Ljuddata för varan finns i teknisk dokumentation.	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
---	--

9.8 ELEKTRISKA OCH MAGNETISKA FÄLT

Mätdata betr elektriska och magnetiska fält finns dokumenterat för varan	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
--	--