

## 1. GRUNDDATA

### Dokumentdata

Id:

C-SE555561998401-1

Version:

4

Upprättad:

2018-11-29 13:42:23

Senast sparad:

2018-11-29 13:43:10

Ändringen avser:

Ändring av logga.

### Tak

Varunamn:

Tak

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-ID

SE555561998401-A205, SE555561998401-A255, SE555561998401-A305, SE555561998401-A355, SE555561998401-A405, SE555561998401-A455, SE555561998401-A505

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BSAB96	G
BSAB96	J

Varubeskrivning:

Prefabricerade lätta tak av starka träkonstruktioner som klarar långa spännvidder. Denna BVD omfattar våra grundelement.

Prestandadeklarationer:

Ja

Prestandadeklarationsnummer:

ETA 14/0257

Övriga upplysningar:

### Lättelelement AB

Företagsnamn:

Lättelelement AB

Organisationsnummer:

556199-8401

Adress:

Höglandsvägen 9

Kontaktperson:

Emma Lundberg

E-post:

Telefon:

emma.lundberg@lattelement.se

0660-309552

Momsnummer:

SE555561998401

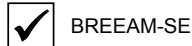
Webbplats:

lattelement.se

GLN:

DUNS:

## Miljöcertifieringssystem



## 2. HÅLLBARHETSARBETE

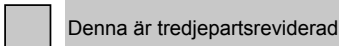
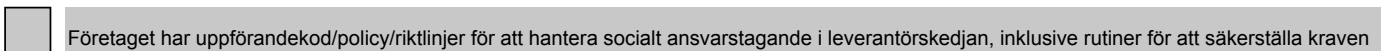
### Företagets certifiering



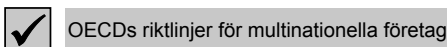
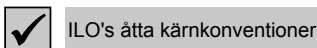
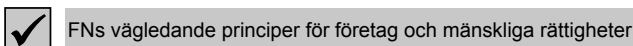
Annat:

Eget miljö- och kvalitetsledningssystem enligt ISO 9001 samt 14001.

### Polycys och riktlinjer



Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat



Andra policys/riktlinjer

### Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?



Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

## 3. INNEHÅLLSDEKLARATION

### Kemiskt innehåll

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Nej

Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:

100

Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:

Är varan registrerad i Basta?

Ja

Övriga upplysningar:

Registrerad i Byggvarubedömningen med betyget Rekommenderad.  
Registrerad i SundaHus med betyget A.

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:

hela byggvaran

Ange varans vikt:

30 kg/m2

Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningsmedel, färg, lack och lim:

## Vara och/eller delkomponenter

Fas	Leverans		
Komponent	Härdplast	Vikt% av produkt	=100

### Kommentar

Komponent	Isolering	Vikt% av produkt	
-----------	-----------	------------------	--

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Bakelit	<10	25104-55-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Glasull	>90	266-046-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Paraffinolja	<1	232-384-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Luft- och Ångspärr	Vikt% av produkt	
-----------	--------------------	------------------	--

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
LDPE		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Plåt	Vikt% av produkt	
-----------	------	------------------	--

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Stål		=98.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Plywood	Vikt% av produkt	
-----------	---------	------------------	--

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Furu		5<x<10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gran		84<x<89		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trä		=99		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trä	Furu	5<x<10	ej relevant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trä	Gran	84<x<89	ej relevant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trälim		0.1<x<0.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trälim	Natriumhydroxid	0.1<x<0.5	1310-73-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Spik **Vikt% av produkt** =0

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Stål		=50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zink		=50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Takpapp **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Glasfiberfilt	3<x<5	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kalkstensmjöl	30<x<50	1317-65-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sand	15<x<30	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oxiderad asfalt		30<x<50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Träbalkar **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Trä	Barrträ	>99	Certifierat skogsbruk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Värme, Brand och Ljudisolering **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Mineralolja	<1	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sten	>95	287922-11-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 4. RÅVAROR

### Råvaror

## Totalt återvunnet material i varan

Ingår återvunnet material i varan?

### Material

Isolering

Andel efter konsumentledet	Andel före konsumentledet	Vikt/viktprocent
100	0	76,5 %

### Kommentar

### Material

Plåt

Andel efter konsumentledet	Andel före konsumentledet	Vikt/viktprocent
10	10	20 %

### Kommentar

## Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10år):

60

Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

## Träråvaror

Träråvaror ingår

Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

100

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

FSC

Referensnummer:

Vi erbjuder produkter med 100 % FSC- certifierat virke.

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

Sverige

Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

## 5. MILJÖPÅVERKAN

### Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO2-ekv]:

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

Försurning (AP) [kg SO2-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO4)-3-ekv]:

Förnybar energi [MJ]:

Icke förnybar energi [MJ]:

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ej relevant

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Ej relevant

Återtar leverantören emballage för varan?

Ja

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ej relevant

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

Övriga upplysningar:

## 7. BYGGSKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specificera

Förvaras torrt innan montering.

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

Specificera

Övriga upplysningar:

## 8. BRUKSSKEDET

### Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Nej

Specificera:

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Nej

Specificera:

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

>50 år

Kommentar:

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Specificera:

Delkomponenter kan separeras vid demontering.

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Ja

Specificera:

Personlig skyddsutrustning bör användas.

Övriga upplysningar:

# 10. AVFALLSHANTERING

## Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Isolering kan återanvändas.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Plåt - materialåtervinning.  
Isolering- materialåtervinning.  
Spik- materialåtervinning.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Träbalkar- energiåtervinning.  
Plywood- energiåtervinning.  
Fuktspärr- energiåtervinning.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Ja

Specificera:

Rekommendation: Materialåtervinna de komponenter där detta är tillämpligt i så hög grad som möjligt.

### Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall

17 - Bygg- och rivningsavfall (även uppgrävda massor från förorenade områden)

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

## Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

## Övriga upplysningar

Måttanpassade komponenter beställs för att minimera mängden spill, de spill som uppkommer går i första hand till återanvändning i produktion. Allt avfall



# 11. INNEMILJÖ

## Innemiljö

- Varan är ej avsedd för inomhusbruk
- Varan avger inga emissioner
- Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Ja

Om ja, ange vilket:

FK 14 %

### Buller

Kan varan ge upphov till eget buller?

Nej

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Elektriskt fält

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Nej

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Nej

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

## Färger och lacker

- Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

## Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

## Övriga upplysningar

Inget emitterade material ligger innanför fuktspärren.