

## 1. GRUNDDATA

### Dokumentdata

Id:

A-7300009-00795-0-151

Version:

4

Upprättad:

2019-07-03 07:39:57

Senast sparad:

2019-09-10 08:37:19

Ändringen avser:

Declaration of contents

### Pascal 1

Varunamn:

Pascal 1

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: GTIN

MBBV

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BK04	21002
BK04	21004
BSAB96	QA
BSAB96	QM

Varubeskrivning:

Plenum box with integrated volume flow regulator used for VAV regulation of supply air diffusers. Used in combination with LCP/LKP/LCC diffuser. Assessments at Byggvarubedömningen etc. are registered under the name "Pascal 1". It is also possible to use the article name as search criteria.

Prestandadeklarationer:

Ej relevant

Prestandadeklarationsnummer:

Övriga upplysningar:

### Lindab Sverige AB

Företagsnamn:

Lindab Sverige AB

Organisationsnummer:

556247-2273

Adress:

Kontaktperson:

Järnvägsgatan 41

Matilda Isaksson

E-post:

matilda.isaksson@lindab.com

Telefon:

+46 72 353 44 61

Momsnummer:

SE556247227301

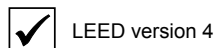
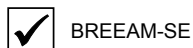
Webbplats:

www.lindab.se

GLN:

DUNS:

## Miljöcertifieringssystem



## Hänvisningar

### Hänvisning

Widman J "Stålet och miljön". Stålbyggnadsinstitutet-Jernkontoret, Stockholm (2001)

Carbon Footprint study for Lindab produkts performed by WSP 2010

The International Aluminium Institute (IAI), Sustainability, <http://www.world-aluminium.org>, 2017-02

The International Stainless Steel Forum (ISSF), <http://www.worldstainless.org/>, 2017-02

Jernkontoret, Hälsoaspekter, <http://www.jernkontoret.se/>, 2017-02

## Bilagor

### Bilaga

[https://itsolution.lindab.com/lindabwebproductsdoc/pdf/documentation/ADS/lindab/RoHS/Lindab\\_RoHS\\_Ventilation\\_Products.pdf](https://itsolution.lindab.com/lindabwebproductsdoc/pdf/documentation/ADS/lindab/RoHS/Lindab_RoHS_Ventilation_Products.pdf)

[https://itsolution.lindab.com/lindabwebproductsdoc/pdf/documentation/comfort/lindab/building\\_product\\_declarations/Pascal\\_3.pdf](https://itsolution.lindab.com/lindabwebproductsdoc/pdf/documentation/comfort/lindab/building_product_declarations/Pascal_3.pdf)

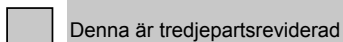
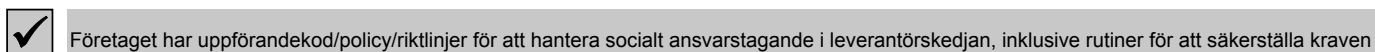
## 2. HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering

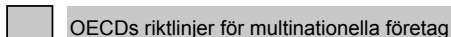
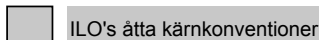
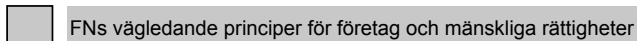


Annat:

### Policys 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?

- Kartläggning
- Riskanalys
- Åtgärdsplan
- Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

GRI - Global Reporting Initiative

## 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

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

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Ja

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:

The product does not contain deliberately added nanomaterial

Är varan registrerad i Basta?

Ja

Övriga upplysningar:

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

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

hela byggvaran

Ange varans vikt:

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

### Vara och/eller delkomponenter

Fas	Leverans
Komponent	Body, side/mount plates, lid, brackets and othe Vikt% av produkt

#### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Galvanized steel	=76.6	EN 10346:2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Hose	Vikt% av produkt
-----------	------	------------------

#### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	POM	=0.01	9002-81-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PVC	DOTP	=0.055	6422-86-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PVC	PVC	=0.165	9002-86-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-----	-----	--------	-----------	--------------------------	--------------------------

<b>Komponent</b>	Insulation	<b>Vikt% av produkt</b>			
------------------	------------	-------------------------	--	--	--

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	PET	=6.7	25038-59-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Label	<b>Vikt% av produkt</b>			
------------------	-------	-------------------------	--	--	--

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Paper	=0.02	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Lock belt	<b>Vikt% av produkt</b>			
------------------	-----------	-------------------------	--	--	--

**Kommentar** Homogeneous material emits no harmful substances in normal use. Stainless steel contains Nickel but elicits generally not a nickel allergy. This is because the Nickel is not emitted because it is so hard bounded in the steel.

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Stainless steel	=1.11	AISI 316L / 1.4404	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Motor Belimo LHV..	<b>Vikt% av produkt</b>	=8.94		
------------------	--------------------	-------------------------	-------	--	--

**Kommentar** See attachments from Belimo for more info on motor

<b>Komponent</b>	Plastic components	<b>Vikt% av produkt</b>			
------------------	--------------------	-------------------------	--	--	--

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	PA66 (nylon)	=3.02	32131-17-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Regula Connect	<b>Vikt% av produkt</b>	=0.22		
------------------	----------------	-------------------------	-------	--	--

**Kommentar** See attached BPD

<b>Komponent</b>	Rivets	<b>Vikt% av produkt</b>			
------------------	--------	-------------------------	--	--	--

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Aluminium	=0.34	Alu 6061	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Safe sealing strip, o-ring, cable lead	<b>Vikt% av produkt</b>			
------------------	--	-------------------------	--	--	--

**Kommentar** Health test performed without remarks.

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Rubber	EPDM	=0.93	25034-71-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rubber	Parafin oil	=0.23	8012-95-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Sealant **Vikt% av produkt**

**Kommentar** See attached BPD and SDB for Sikacryl@Vent 188 N

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Sikacryl@Vent 188 N	=0.23	27138-31-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Silicone hose **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Silicone	=0.09	63394-02-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Spring wire, screws, rivets and nuts **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Steel	=0.74	CK15 / 1.1141	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Steel band **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Steel	=0.6	AZ SS-EN 10215	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 4. RÅVAROR

Råvaror

<b>Komponent</b>	<b>Material</b>	<b>Transporttyp</b>
	Steel	Ship
<b>Land för råvaruutvinning</b>		<b>Stad för råvaruutvinning</b>
Sweden		-
<b>Land för tillverkning/produktion</b>		<b>Stad för tillverkning/produktion</b>
<b>Kommentar</b>		
The steel raw material is produced at different smelting plants, mainly in the EU, according to the detailed specification of the current standard. The sheet dimensions are then adjusted at the production unit in Grevie.		

## Totalt återvunnet material i varan

Ingår återvunnet material i varan?

<b>Material</b>		
Steel		
<b>Andel efter konsumentledet</b>	<b>Andel före konsumentledet</b>	<b>Vikt/viktprocent</b>
100	0	20 %
<b>Kommentar</b>		
About 20% recycled material are being used in the production of steel.		
.....		
<b>Material</b>		
Aluminium		
<b>Andel efter konsumentledet</b>	<b>Andel före konsumentledet</b>	<b>Vikt/viktprocent</b>
39	61	57,9 %
<b>Kommentar</b>		
The amount of recycled aluminium varies depending on availability. Hence it can vary between 0 and 100%. All collected aluminium are being reused.		
.....		
<b>Material</b>		
Stainless steel		
<b>Andel efter konsumentledet</b>	<b>Andel före konsumentledet</b>	<b>Vikt/viktprocent</b>
74,7	25,3	75 %
<b>Kommentar</b>		
About 75% recycled material are being used in the production of stainless steel.		

## Förnybart material

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

0

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

0

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:

No

## Träråvaror

Träråvaror ingår

Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

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

Referensnummer:

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

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:

The information refer to "gate to gate", inflows (raw materials, inputs, energy, etc.) for the registered product into the manufacturing unit, and outflows (emissions and waste) from it and relates to unit of product 1 kg.

Country of final manufacture: Denmark or Czech Republic.

Energy used in the manufacture of the product: electricity 0,58 kWh per produced kilo.

Transport: <99% truck, deliveries to the customer/branch, <1% electric forklift.

Climate impact from internal transports: CO2 0,0025 kg, CH4 <0,0001 kg and N20 <0,0001 kg.

Emissions to air, water or soil from the manufacture of the product, climate impact from operations: carbon dioxide equivalents (CO2-e) ≈ 1,5 kg per kilo product (Not included in Lindab carbon footprint study).

The production itself causes no emissions to air, water or land.

Residual products from the manufacture of the product: <30% steel scrap, 100% is recycled, waste code 17 04 05. <18% aluminium scrap, 100% is recycled, waste code 17 04 02. All waste is taken care of by a carrier with the necessary permits. No waste is exported.

For information about raw materials, distribution, waste etc., see the other sections.

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Ja

Nej

Återtar leverantören emballage för varan?

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Nej

Ja

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

Förpacknings & Tidningsinsamlingen

Övriga upplysningar:

If possible products are packed together. The packaging materials include wood, cardboard, and plastic wrap. Wooden pallets are being reused. All packaging consists of recyclable material, the cardboard Lindab uses for packaging consist of 97,5% recycled material. Shipments of manufactured goods are mainly transported by truck to the customer/branch. The average transporting distance is <500 km.



## 7. BYGGSKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specificera

To prevent soiling and oxidation, the product should be stored protected from the weather.  
See Lindab's product catalogue for more information.

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:

Lifetime depends on the environment where the product is being used. Corrosive environments can affect the life of the product negatively.  
There is a special instruction for the care of this product, see Lindab's product catalogue for more information.  
The product can be adapted to work with new tech.

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

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

Ej relevant

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Specificera:

The parts can easily be separated.

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

Nej

Specificera:

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:

The entire product can be reused.

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

Ja

Specificera:

~99% of the material can be recycled.

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

Ja

Specificera:

Heat recovery occurs at smelter.

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

Ja

Specificera:

Should be recycled according to recommended waste code.

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

170203 - 03 Plast.

170402 - 02 Aluminium.

170405 - 05 Järn och stål.

200136 - 36 Annan kasserad elektrisk och elektronisk utrustning än den som anges i 20 01 21, 20 01 23 och 20 01 35.

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

# 11. INNEMILJÖ

## Innemiljö

Varan är ej avsedd för inomhusbruk

Varan avger inga emissioner

Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Nej

Om ja, ange vilket:

### 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