

## Uppstigningslucka SUL

## Tillbehör till uppstigningslucka:

Ämne/material	Vikts-%	Anmärkning
Uppställningsfjäder	0,3	Nitrogengas, mineralolja, stål, epoxilack

I produkten ingår delvis återvunnet stål och produkten består av ca 12-75 % trä som är ett förnyelsebart material.

## 4. Emballage/förpackning

Material: Träreglar och stålband.  
 Mängd: Oisolerad lucka: 0,5 kg trä och 0,1 kg stål per kg produkt.  
 Isolerad lucka: 0,3 kg trä och 0,05 kg stålband per kg produkt.  
 Hantering: I första hand materialåtervinning och i andra hand utvinning av energiinnehållet genom förbränning.  
 Tillverkaren har inget retursystem för emballaget.  
 REPA-anslutna: Ja

## 5. Distribution

Distr.system: Produkterna levereras oftast genom transport med lastbil.  
 Speditör: Företag med miljöpolicy, miljöledningssystem och använder diesel, miljöklass 1.

## 6. Miljöpåverkan under brukandefasen

Produkten kräver inget underhåll. Produktens livslängd är i samma storleksordning som byggnadens livslängd, varför ett bytesintervall sällan uppstår.

## 7. Omhändertagande av restprodukter

Farligt avfall: Restprodukter klassificeras ej som farligt avfall.  
 Restprodukt-hantering: I första hand återanvändning, i andra hand materialåtervinning och i tredje hand utvinning av energiinnehållet genom förbränning. I sista hand deponi. Tillverkaren tar ej tillbaka restprodukter.

## 8. Hälsa och arbetsmiljö

Hälsospekter-brukare/innemiljö: Inga hälsorisker finns dokumenterade.  
 Arbetsmiljörisiker: Inga arbetsmiljörisiker finns dokumenterade.

## 9. Övrigt

Tillverkning: Vid tillverkningen sker inga utsläpp till vatten eller mark.  
 Endast försumbara mängder av stoft släpps ut till luft vid tillverkningen.  
 Buller avges från fordon och fläktar vid tillverkningen.  
 Endast elektricitet används till värme och tillverkningen.

## Uppstigningslucka SUL

## 1. Produkten, allmänt

Produkttyp: Uppstigningslucka, tak.  
 Anv. områden: För uppstigning på tak.  
 Miljömärkning: Nej.  
 Vikt/densitet: Uppstigningslucka ca 20 kg oisolerad och ca 40 kg isolerad per styck.  
 Tillbehör, se innehållsdeklaration nedan.

## 2. Tillverkare/leverantör

Tillverkare: Brave System AB har tillverkning av brandventilatorer i Borås.  
 Brave System AB har eget kvalitetssystem uppbyggt enligt ISO 9000 men arbete pågår för certifiering enligt ISO 9001 och 14001.  
 Tillv.ort: Borås, Sverige  
 Leverantör: Brave System AB, Sverige

## 3. Innehållsdeklaration

## Isolerad uppstigningslucka med lock av galvaniserad stålplåt:

Ämne/material	Vikts-%	Anmärkning
Galv. alt. belagd galv. stålplåt	≈ 70	Lock och sargsida, zink, locket kan vara belagd
Mineralull	15	Sargisolering innehåller bakelit
Trä	12	Sarg
EPS-cellplast	2	Lockisolering
Cellgummi EPDM	< 1	Tätlistor, innehåller zinkoxid

## Isolerad uppstigningslucka med transparent lock:

Ämne/material	Vikts-%	Anmärkning
Galvaniserad stålplåt	≈ 35	Sargsida, zink
Trä	27	Sarg och ram
Mineralull	15	Sargisolering innehåller bakelit
PC-plast	10	Transparent lock
Aluzinkbelagd stålplåt	10	Lock, zink
Akryltätmassa	< 1	Vattendispergerande
Polyuretanmassa	< 1	Tätmassa
Cellgummi EPDM	< 1	Tätlistor, innehåller zinkoxid

## Oisolerad uppstigningslucka med lock av galvaniserad stålplåt:

Ämne/material	Vikts-%	Anmärkning
Trä	≈ 75	Sarg och ram
Galv. alt. belagd galv. stålplåt	25	Lock och beslag, zink, kan vara belagd

## Oisolerad uppstigningslucka med transparent lock:

Ämne/material	Vikts-%	Anmärkning
Trä	≈ 75	Sarg och ram
Aluminium	15	Kantplåtar på lock
PC-plast	10	Transparent lock