

## Byggvarudeklaration

**Företagsnamn:** AB Johan Ventilation **E-post:** [johan@joventilation.se](mailto:johan@joventilation.se)  
**Adress:** Törsagården, 535 91 Kvänum **Organisations nr:** 556582-6509  
**Telefonnummer:** 0512-922 93 **Kontaktperson:** Johan Olsson  
**Faxnummer:** 0512-920 25 **Hemsida:** [www.joventilation.se](http://www.joventilation.se)  
**Miljöarbete:** Företaget är certifierat enligt SITAC 1422

### Takgenomföringar

#### Innehållsdeklaration

Varmförzinkad stålplåt enligt SS-EN 10142.  
 Tätningslist av polyeten.  
 Kitt, akrylbaserad  
 Isolering Paroc InVent 45 G5/N1.

#### 1 Ingående material

##### Råvaror

Stålplåten är belagd med metalliseringskikt av zink, 275g/m<sup>2</sup> dubbelsida samt kromateringskikt, 10-20mg/m<sup>2</sup> och sida.  
 Isolering Paroc InVent 45 G5/N1 45kg/m<sup>3</sup> motsvarar ~50% av produktens vikt.  
 Zinken beräknas motsvara ~5.8% av produktens vikt, motsvarande för krom är <0,001%.

##### Tillsatser

Kitt, akrylbaserat  
 Polyeten  
 Ovanstående tillsatser är av liten mängd (<5 vikt-% av tillförande råvaror) och varierar beroende på produkt och dimension.

##### Återvunnet material

I genomsnitt består 20 % av stålet av återvunnet skrot.

#### 2 Produktion

##### Energi

Energi tillförs för bearbetning av stålplåt, interna transporter samt uppvärmning av lokaler.

##### Utsläpp till vatten

Nej

##### Utsläpp till luft

Utsläpp av plasmastoft, isoleringsdamm samt svetsrök sker endast i ringa mängd.

#### 3 Distribution av färdig produkt

##### Produktionsort

Kvänum, Vara kommun

##### Transportsätt

Produkterna distribueras till största del med lastbil ut till kund.

##### Emballage

Följande typer av material kan ingå i förpackningarna:

Emballage	Ingående material	Återvinningsbart	Återanvändbart
Kartong	Wellpapp	X	X
Skyddsplast	Plast	X	-
Tejp	Plast	X	-
Spännband	Plåt	X	X
Engångspall	Trä	X	X

#### 4 Byggskedet

Ingen miljöpåverkan

#### 5 Brukskedet

Ingen miljöpåverkan.  
 Livslängd på produkten beräknas motsvara byggnadens livslängd vid normal användning.

#### 6 Rivning

Produkten kan lämnas till återvinning som stålskrot och i vissa fall kan den även återanvändas.

#### 7 Restprodukter

Stålplåt separeras magnetiskt och lämnas till återvinning som stålskrot. Stålskrot har högt marknadsvärde och insamlingen är väletablerade.  
 Vid nedsmältning återvinns 95-98% av stålplåten.

Även zinksiktet separeras från produkten genom en uppvärmningsprocess där zink förångas och tas om hand.

Isoleringen kan tas om hand om på återvinningscentraler och sorteras som fyllnadsmassa.

