

# Environmental Product Declaration

## MILJÖVARUDEKLARATION IRIS-SPJÄLL

FÖRETAGSINFORMATION:	REC Indovent AB
	info@rec-indovent.se
	www.rec-indovent.se
	Kvalitetscertifierat ISO 9001:2015
	Miljöcertifierat ISO 14001:2015
	ISO 14025 TYP II

Nedanstående data är angivna per IRIS-spjäll med storlek 250 mm.

### 1. PRODUKTBESKRIVNING

IRIS-spjället är ett mät- och reglerdon.  
Miljövarudeklarationen gäller IRIS-spjället.

För rekommenderat användningsområde hänvisas till produktkatalog.

### 2. INNEHÅLLSDEKLARATION

IRIS är tillverkad i varmförzinkad stålplåt (Fe Zn275g) med plastkomponenter av polyamid och är försedd med en ring av EPDM-gummi som tätar mot ramen.

Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

### 3. INGÅENDE MATERIAL

Material:	vikt-%	vikt (kg)
Stålplåt	95	1,995
Polyamidplast	2	0,042
EPDM-gummi	2	0,042
Övrigt	1	0,021

**Tillsatsämnen:** Akrylbaserad tätningssmassa

Produkten innehåller 100% jungfruligt material.

#### Energiåtgång vid råvaruframställning:

Material:	MJ/IRIS-spjäll:
Stålplåt	61,85
Polyamid	5,98
EPDM	0,35
Totalt:	68,18

#### Totala utsläpp till vatten vid materialframställning (uttryckt i g/IRIS-spjäll):

Klorid (Cl <sup>-</sup> )	2,11
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	1,35
COD	1,23
Suspenderat material	0,77

#### Totala utsläpp till luft vid materialframställning (uttryckt i g/IRIS-spjäll):

Koldioxid (CO <sub>2</sub> )	4878,30
Svaveloxider (SO <sub>x</sub> )	8,43
Kväveoxider (NO <sub>x</sub> )	7,08
Partiklar	3,94
Metan (CH <sub>4</sub> )	1,01

### 4. PRODUKTION

**Energiåtgång under produktionsfasen:**  
Uppgift saknas

**Utsläpp till vatten:** Uppgift saknas  
**Utsläpp till luft:** Uppgift saknas

#### Produktionsavfall (restprodukter):

Uppskattningsvis 40 vikt-% av råvaruåtgången av stålplåt blir till spillplåt. Denna levereras till smältverk för återvinning.

### 5. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

**Emballage:** Pappkartong, plastfolie, lastpall av trä  
Emballaget kan material- eller energiåtervinna

#### Transporter:

Transportsätt: Lastbil  
Typ av drivmedel:  
Diesel MK1 (0,001 % svavel)

#### Uppskattade utsläpp p.g.a. godstransport (uttryckt i g/IRIS-spjäll):

Koldioxid (CO <sub>2</sub> )	678,04
Kväveoxider (NO <sub>x</sub> )	14,20
Koloxid (CO)	2,64

### 6. BRUKSSKEDET

Produkten avger ej emissioner under användningsfasen.

### 7. UTJÄNT PRODUKT

Den utjänta produkten medför ej farligt avfall. Material som ingår i den utjänta produkten bör källsorteras så att återanvändning alternativt återvinning med avseende på material eller energi underlättas.

### 8. MILJÖPÅVERKAN

**Miljöeffekt som de största utsläppen från materialframställningen förknippas med:**

Klorid	Ingen miljöpåverkan
Nitrat	Övergödning, förorening
Koldioxid	Växthuseffekt
Kväveoxider	Marknära ozon, förorening, övergödning
Svaveloxider	Förorening
Metan	Växthuseffekt

### 9. ÖVRIG INFORMATION

Karakteriseringsfaktorer enligt SS-EN15804. Beräknat enligt standarden SS-EN 15978.

Karakteriseringsfaktorer:	GWP	(Global Warming Potential [CO <sub>2</sub> -ekvivalent] )	Växthuseffekt	5577,51
AP	(Acidification Potential [H <sup>+</sup> /g] )	Förorening	0,70	
POCP	(Photochemical Ozone Creation Potential [eten-ekvivalent] )	Marknära ozon	0,063	
NP	(Nitrification Potential [g O <sub>2</sub> /g] )	Övergödning	138,65	
HT	(Human Toxicity potential )	Giftighet	26,89	