

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 ⁻)	2,11
Nitrat (NO ₃ ⁻)	1,35
COD	1,23
Suspenderat material	0,77

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

Koldioxid (CO ₂)	4878,30
Svaveloxider (SO _x)	8,43
Kväveoxider (NO _x)	7,08
Partiklar	3,94
Metan (CH ₄)	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 ₂)	678,04
Kväveoxider (NO _x)	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 ₂ -ekvivalent])	Växthuseffekt	5577,51
AP	(Acidification Potential [H ⁺ /g])	Förorening	0,70	
POCP	(Photochemical Ozone Creation Potential [eten-ekvivalent])	Marknära ozon	0,063	
NP	(Nutrification Potential [g O ₂ /g])	Övergödning	138,65	
HT	(Human Toxicity potential)	Giftighet	26,89	