

MILJÖVARUDEKLARATION

SPIRO-G



REC Indovent AB

Kärragatan 2
Box 37
SE-431 21 Mölndal
Sweden

Tel +46 (0)31 67 55 00
Fax +46 (0)31 87 58 45
info@rec-indovent.se
www.rec-indovent.se
VAT No. SE556066336001



ETT ELOF HANSSON-FÖRETAG

FÖRETAGSINFORMATION:

Kvalitetscertifierat enligt ISO 9001:2000
Miljöcertifierat enligt ISO 14001:2004
Ej tillståndspliktigt enligt Miljöbalken
Kvalitets- och miljöansvarig: Eva Bengtsson

Nedanstående data är angivna per Spirogaller med storlek 425x125 mm:

1. PRODUKTBeskrivning

Spiro-G är ett till- och frånluftsgaller för installation direkt i cirkulära, synliga kanaler.

Genom gallrets ställbara lameller kan luften styras i önskad riktning. För rekommenderat användningsområde hänvisas till produktkatalog.

2. INNEHÅLLSDEKLARATION

Spiro-G är tillverkad av vitlackerad stålplåt. Baksidan är försedd med en skumlist i PVC som tätar mot kanalen.

Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

3. INGÅENDE MATERIAL

Råvaror:	vikt-%	vikt(kg)
Stålplåt	99,7	1,3
PVC	0,15	0,002
Färg	0,15	0,002

(Färgen innehåller ca 60% polyester och 40% epoxy)

Energiåtgång vid råvaruframställning:

Material:	MJ/Spiro-G:
Stålplåt	4,63
Färg	0,11
PVC	0,13
Totalt:	4,87

Totala utsläpp till vatten vid materialframställning (uttryckt i g/Spiro-G):

Klorid (Cl ⁻)	0,81
Nitrat (NO ₃ ⁻)	0,74
Natrium (Na ⁺)	0,32
Kväve (N _{tot})	0,14
Suspenderat material	0,078
COD	0,071

Totala utsläpp till luft vid materialframställning (uttryckt i g/Spiro-G):

Koldioxid (CO ₂)	601,12
Kväveoxider (NO _x)	1,17
Svaveloxider (SO _x)	0,24
Kolväten (HC)	0,11
Stoft	0,10
Metan (CH ₄)	0,037

4. PRODUKTION

Energiåtgång under produktionsfasen: Uppgift saknas

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

Produktionsavfall (restprodukter): Uppgift saknas

5. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

Emballage: Kartong och wellpapp

REC Indovent är anslutet till REPA-registret.

Transporter:

Transportsätt: Lastbil, bilfärja
Typ av drivmedel:
Diesel MK2 (0,005 % svavel)

Uppskattade utsläpp p.g.a. godstransport (uttryckt i g/Spiro-G):

Koldioxid (CO ₂):	173,6
Kväveoxider (NO _x):	1,5
Kolväten (HC):	0,09
Partiklar (PM):	0,02
Kolmonoxid (CO):	0,17

6. BRUKSSKEDET

Produkten avger ej emissioner under användningsfasen.

7. UTTJÄNT PRODUKT

Den uttjänta produkten medför ej farligt avfall. Material som ingår i den uttjänta 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 + Natrium	Ingen miljöpåverkan
Nitrat	Övergödning, försurning
COD	Syreförbrukning i hav och sjöar
Koldioxid	Växthuseffekt
Svavloxider	Försurning
Kväveoxider	Marknära ozon, försurning, övergödning

9. ÖVRIG INFORMATION

Källor:

Stålplåt – Avesta Polarit
PVC, Epoxy – APME

Mer djupgående miljöinformation kan fås från REC om så önskas.

Karakteriseringsfaktorer:	GWP	(Global Warming Potential [CO ₂ -ekvivalent])	Växthuseffekt	775,5
AP	(Acidification Potential [H ⁺ /g])	Försurning		0,065
POCP	(Photochemical Ozone Creation Potential [eten-ekvivalent])	Marknära ozon		0,069
NP	(Nitrification Potential [g O ₂ /g])	Övergödning		22,15
HT	(Human Toxicity potential)	Giftighet		2,45