

Environmental Product Declaration

MILJÖVARUDEKLARATION INOX D

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 för ett INOX D rör med längden 1 m och invändig/utvändig diameter 110/116 mm.

1. PRODUKTBESKRIVNING

INOX D är ett flexibelt rör avsett för transport av mycket varma rökgaser. INOX D är CE-märkt under certifikat 2392-CPR-0719. Prestandadeklaration nr: 002DOP2017-12-15

För rekommenderat användningsområde hänvisas till produktkatalog.

2. INNEHÅLLSDEKLARATION

Röret är tillverkat av ett syrafast rostfritt stålband motsvarande AISI 316L. Röret består av två lager stålband.

Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

3. INGÅENDE MATERIAL

Råvaror:	vikt-%	vikt (kg)
Rostfritt stål (EN 14404)	100	0,8

Energiåtgång vid stålframställning:

Elektricitet	2,85 MJ/INOX D
Eldningsolja	49,0 g/INOX D
Gasol	46,0 g/INOX D

Utsläpp till vatten vid stålframställning (uttryckt i g/INOX D):

Molybden (Mo)	2,88
Nitratkväve (NO ₃ -N)	0,46
Nickel (Ni)	0,14
Totalkväve (N _{tot})	0,09
COD	0,018

Utsläpp till luft vid stålframställning (uttryckt i g/INOX D):

Koldioxid (CO ₂)	364,80
Kväveoxid (NO _x)	0,70
Svaveldioxid (SO ₂)	0,13
Kolväten (HC)	0,064
Stoft	0,054
HFC	2,32*10 ⁻³
HCFC	5,76*10 ⁻⁴

4. PRODUKTION

Energiåtgång under produktionsfasen:
Uppgift saknas

Utsläpp till vatten: Förekommer ej
Utsläpp till luft: Försumbara

Produktionsavfall (restprodukter):
1-2% av totala materialåtgången per produkt blir produktionsavfall. Detta går till återvinning.

5. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

Emballage: Wellpapp, sträckfilm samt pallar av trä.
Detta kan material- eller energiåtervinnas.

Transporter:

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

Uppskattade utsläpp p.g.a. godstransport (uttryckt i g/INOX D):

Koldioxid (CO ₂)	258,35
Kväveoxider (NO _x)	5,41
Koloxid (CO)	1,01

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 p.g.a. stålframställningen förknippas med:

N _{tot} + NO ₃ -N	Övergödning, försurning
COD	Syreförbrukning i sjöar och hav
Koldioxid	Växthuseffekt
Kväveoxider	Marknära ozon, försurning, övergödning
Svaveldioxid	Försurning
HFC	Växthuseffekt
HCFC	Växthuseffekt, nedbrytning av ozonlagret

9. ÖVRIG INFORMATION

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

Karakteriseringsfaktorer:

GWP	(Global Warming Potential [CO ₂ -ekvivalent]) Växthuseffekt	623,13
AP	(Acidification Potential [H ⁺ /g]) Försurning	0,13
POCP	(Photochemical Creation Potential [ethene-ekvivalent]) Marknära ozon	0,022
NP	(Nitrification Potential [g O ₂ /g]) Övergödning	40,50
HT	(Human Toxicity Potential) Giftighet	4,99