

Environmental Product Declaration

MILJÖVARUDEKLARATION FE

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 1 meter långt FE-rör med invändig/utvändig diameter 160/165 mm.

1. PRODUKTBESKRIVNING

FE är ett böjligt insatsrör för ventilations- och imkanaler. FE är typgodkänt enligt TG-bevis nr 0699.

För rekommenderat användningsområde hänvisas till produktkatalog.

2. INNEHÅLLSDEKLARATION

Röret är tillverkat av ett korrugerat och hopfalsat aluminiumpläterat stålband.

Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

3. INGÅENDE MATERIAL

Material:	vikt-%	vikt (kg)
Aluminium-pläterad stålplåt (ej Rostfritt)	100	1,00
Produkten innehåller 100 % jungfruligt material.		

Energiåtgång vid materialframställning:

Material:	MJ/FE:
Aluminiumpläterad stålplåt	3,53

Totala utsläpp till vatten vid materialframställning (uttryckt i g/FE):

Nitrat (NO ₃ ⁻)	0,56
Totalkväve (N _{tot})	0,11
COD	0,023
Suspenderade partiklar	5,94*10 ⁻³
Fluorid (F ⁻)	3,17*10 ⁻³
Nickel (Ni)	1,78*10 ⁻³

Totala utsläpp till luft vid materialframställning (uttryckt i g/FE):

Koldioxid (CO ₂)	451,99
Kväveoxider (NO _x)	0,86
Svaveloxider (SO _x)	0,16
Kolväten (HC)	0,079
Stoft	0,066

4. PRODUKTION

Energiåtgång under produktionsfasen:

Uppskattas till 4,9 MJ/FE-rör

Utsläpp till vatten: Förekommer ej

Utsläpp till luft: Försumbara

Produktionsavfall (restprodukter):

För varje produkt bildar 1-2% av totala stålplåtsåtgången avfall. Detta produktionsavfall går till återvinning.

5. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

Emballage: Wellpapp, sträckfilm samt pallar av trä.

Emballaget kan material- eller energiåtervinnas.

Transporter:

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

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

Koldioxid	322,94
Kväveoxider (NO _x)	6,76
Koloxid (CO)	1,26

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:

Nitrat	Övergödning förurning
Totalkväve	Övergödning
COD	Syreförbrukning i hav och sjöar
Koldioxid	Växthuseffekt
Kväveoxider	Marknära ozon, förurning, övergödning
Svaveloxider	Förurning

9. ÖVRIG INFORMATION

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

Karakteriseringsfaktorer:	GWP	(Global Warming Potential [CO ₂ -ekvivalent]) Växthuseffekt	774,93
AP	(Acidification Potential [H ⁺ /g]) Förurning		0,17
POCP	(Photochemical Ozone Creation Potential [eten-ekvivalent]) Marknära ozon		0,027
NP	(Nutrification Potential [g O ₂ /g]) Övergödning		50,40
HT	(Human Toxicity potential) Giftighet		6,20