

MILJÖVARUDEKLARATION

FE INSATSRÖR



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

FÖRETAGSINFORMATION:

Kvalitetscertifierat enligt ISO 9001:2008
Miljöcertifierat enligt ISO 14001:2004
Ej tillståndspliktigt enligt Miljöbalken

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/BPC nr 0699.

För rekommenderat användningsområde hänvisas till produktkatalog.

2. INNEHÅLLSDEKLARATION

Röret är tillverkat av ett korrugerat och hopfalsat aluminiumpläterat stålband, 0,12 mm.

Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

3. INGÅENDE MATERIAL

Material:	vikt-%	vikt (kg)
Aluminium-pläterad stålplåt (EN 1.0330)	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.

REC Indovent är anslutet till REPA-registret.

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 försurning
Totalkväve	Övergödning
COD	Syreförbrukning i hav och sjöar
Koldioxid	Växthuseffekt
Kväveoxider	Marknära ozon, försurning, övergödning
Svaveloxider	Försurning

9. ÖVRIG INFORMATION

Källa:
Aluminiumpläterad stål: Haflex GmbH

Mer djupgående miljöinformation kan fås från REC om så önskas.

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