

MILJÖVARUDEKLARATION

KF2000



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 för 6 meter KF2000, med diametern 127 mm.

1. PRODUKTBEKRIVNING

KF2000 är en flexibel ventilations slang.
KF2000 är typgodkänd enligt
TG-bevis nr 198603.

För rekommenderat användningsområde
hänvisas till produktkatalog.

2. INNEHÅLLSDEKLARATION

Slangen består av PVC-klädd glasfiber på
stomme av stålspiralfjäder.
Produkten innehåller inte ämnen som
finns i Kemikalieinspektionens
prioriteringsguide PRIO.

3. INGÅENDE MATERIAL

Material:	vikts-%	vikt(kg)
Ståltråd	38,5	0,46
PVC	35,0	0,42
Glasfiber	26,5	0,32

Tillsatsämnen: Flamskyddsmedel i form
av epoxiderade barium/zink-stearater

Produkten innehåller ej något återvunnet
material.

Energiåtgång vid råvaruframställning:

Material:	MJ/KF2000:
PVC	26,52
Glasfiber	8,77
Ståltråd	2,49
Totalt:	37,78

Totala utsläpp till vatten vid material- framställning (uttryckt i g/KF2000):

Klorid (Cl ⁻)	5,88
Natrium (Na ⁺)	3,65
Suspenderat material	0,84
COD	0,23
Lösta föreningar	0,11
Total kväve (N _{tot})	0,054

Totala utsläpp till luft vid material- framställning (uttryckt i g/KF2000):

Koldioxid (CO ₂)	1167,01
Kväveoxider (NO _x)	4,00
Svaveloxider (SO _x)	3,36
Metan (CH ₄)	2,60
Koloxid (CO)	1,81
Stoft	1,18

4. PRODUKTION

**Energiåtgång under
produktionsfasen:**
Uppskattas till 5,0 MJ/ KF2000

Utsläpp till vatten: Förekommer ej
Utsläpp till luft: Varm luft

Produktionsavfall (restprodukter):

8 % av materialåtgången per produkt
bildar produktionsavfall.

5. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

Emballage: Nylonnät, kartonger,
tråpallar samt sträckfilm. Emballaget
kan material- eller energiåtervinnas.

REC Indovent är anslutet till REPA-
registret.

Transporter:

Transportsätt: Lastbil
Typ av drivmedel: MK3 (0,05 % svavel)

Uppskattade utsläpp p.g.a. godstransport (uttryckt i g/KF 2000):

Koldioxid (CO ₂)	387,53
Kväveoxider (NO _x)	8,12
Koloxid (CO)	1,51

6. BRUKSKEDET

Produkten avger ej emissioner under
användningsfasen.

7. UTTJÄNT PRODUKT

Den uttjänta produkten medför ej farligt
avfall.

När PVC förbränns, så kan saltsyra
bildas som kan orsaka försurning. Om
förbränningen ej är optimerad kan
giftiga klorerade dioxiner och
dibensofuraner bildas.

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
Koldioxid	Växthuseffekt
Kväveoxid	Marknära ozon, försurning, övergödning
Svaveldioxid	Försurning
Metan	Växthuseffekt
Koloxid	Försämrad syreupptagningsför- mågan hos blodet

Flamskyddsmedel: Epoxiderade
barium/zink-stearater betraktas som
harmlösa både ur hälso- och
miljösynpunkt*.

9. ÖVRIG INFORMATION

Källor:

PVC – APME
Glasfiber – Isover Gullfiber
Ståltråd – Avesta Polarit och Fagersta
Stainless
*Naturvårdsverket

Mer djupgående miljöinformation kan
fås från REC om så önskas.

Karakteriseringsfaktorer:	GWP (Global Warming Potential [CO ₂ -ekvivalent]) Växthuseffekt	6109,10
AP (Acidification Potential [H ⁺ /g]) Försurning		0,41
POCP (Photochemical Ozone Creation Potential [eten-ekvivalent]) Marknära ozon		0,32
NP (Nutrifcation Potential [g O ₂ /g]) Övergödning		74,03
HT (Human Toxicity potential) Giftighet		13,52