

MILJÖVARUDEKLARATION COMPACT 2000



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

Nedanstående data är angivna per Compact 2000 (standardlängd 3 m i utdraget tillstånd) med invändig diameter 160 mm.

1. PRODUKTBESKRIVNING

Compact 2000 är en utdragbar aluminiumkanal.
Compact 2000 är typgodkänd enligt TG-bevis nr 3439/83.
För rekommenderat användningsområde hänvisas till produktkatalog.

2. INNEHÅLLSDEKLARATION

Compact 2000 är tillverkad av korrugerade, hopfalsade aluminiumband.

Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

3. INGÅENDE MATERIAL

Material:	vikt-%	vikt(kg)
Låglegerad aluminium	100	0,79

Nedanstående data är baserade på 0 % återvinningsgrad av aluminium.

Energiåtgång vid aluminiumframställning:
160,9 MJ/Compact 2000

Utsläpp till vatten vid aluminiumframställning (uttryckt i g/Compact 2000):

Klorid (Cl ⁻)	45,01
Svavelsyra (H ₂ SO ₄)	26,72
Suspenderade partiklar i avloppsvatten	3,75
Organiskt kol (inkl olja + fett)	0,93
COD	0,24

Utsläpp till luft vid aluminiumframställning (uttryckt i g/Compact 2000):

Koldioxid (CO ₂)	9257,50
Koloxid (CO)	75,50
Svaveldioxid (SO ₂)	57,90
Kväveoxider (NO _x)	22,14
Damm	22,06
Metan (CH ₄)	17,48

4. PRODUKTION

Energiåtgång under produktionsfasen:
Uppskattas till ca 3,5 MJ/Compact 2000

Utsläpp till vatten: Förekommer ej
Utsläpp till luft: Försumbara

Produktionsavfall (restprodukter):
2 % av materialåtgången per produkt bildar produktionsavfall. Detta går till återvinning.

5. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

Emballage: Wellpapp
Wellpapp kan energi- eller materialåtervinnas.
REC Indovent är anslutet till REPA-registret.

Transporter:

Genomsnittliga utsläpp från 100 km lastbilstransport (26 ton) av en funktionell enhet, vikt 0.79 kg, uttryckt i karakteriseringsfaktorer:

GWP	0,004 kg CO ₂ -ekvivalenter
AP	0,00002 kg SO ₂ -ekvivalenter
POCP	0,0034 g eten-ekvivalenter
EP	0 kg PO ₄ ³⁻ -ekvivalenter

Majoriteten av REC Indovent ABs transporter sker med lastbil.

6. BRUKSKEDET

Produkten avger ej emissioner under användningsfasen.

7. UTTJÄNT PRODUKT

Den uttjänta produkten medför ej farligt avfall.
Aluminium kan materialåtervinnas till 100 %. Grundprincip vid sortering av aluminium är att särskilja tre fraktioner: Valsat material, strängpressat material och gjutgods. Aluminiumet i Compact tillhör gruppen valsat material.

8. MILJÖPÅVERKAN

Miljöeffekt som de största utsläppen från aluminiumframställningen förknippas med:

Klorid	Ingen miljöpåverkan
Svavelsyra	Försurning
Koldioxid	Växthuseffekt
Koloxid	Försämrar syreupptagningsförmågan hos blodet
Svaveldioxid	Försurning
Kväveoxider	Marknära ozon, försurning, övergödning
Metan	Växthuseffekt

Framställning av aluminium medför ca 4,3 g farligt avfall per Compact 2000.

9. ÖVRIG INFORMATION

Källor:

Aluminium - Skanaluminium
Transporter – NTMCalc
Karakteriseringsfaktorer enligt prEN15804:2008

Karakteriseringsfaktorer för tillverkning av produkt:

GWP	(Global Warming Potential) Växthuseffekt	9,65 kg CO ₂ -ekvivalenter
AP	(Acidification Potential) Försurning	0,081 SO ₂ -ekvivalenter
POCP	(Photochemical Ozone Creation Potential) Marknära ozon	8,66 g eten-ekvivalenter
EP	(Eutrophication potential) Övergödning	0,0029 kg PO ₄ ³⁻ -ekvivalenter