

Environmental Product Declaration

MILJÖVARUDEKLARATION COMPACT

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 per Compact (standardlängd 3 m i utdraget tillstånd) med invändig diameter 160 mm.

1. PRODUKTBESKRIVNING

Compact är en utdragbar aluminiumkanal. Compact är typgodkänd enligt TG-bevis 0897. 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

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

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):

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

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.

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.

9. ÖVRIG INFORMATION

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

Karakteriseringsfaktorer för tillverkning av produkt:

GWP	(Global Warming Potential) Växthuseffekt
AP	(Acidification Potential) Försurning
POCP	(Photochemical Ozone Creation Potential) Marknära ozon
EP	(Eutrophication potential) Övergödning

9,65 kg CO ₂ -ekvivalenter
0,081 kg SO ₂ -ekvivalenter
8,66 g eten-ekvivalenter
0,0029 kg PO ₄ ³⁻ -ekvivalenter