

Environmental Product Declaration

MILJÖVARUDEKLARATION AKU-COMP LJUDDÄMPARE, TYP P

FÖRETAGSINFORMATION:	REC Indovent AB
	info@rec-indovent.se
	www.rec-indovent.se
Kvalitetscertifierat	ISO 9001:2015
Miljöcertifierat	ISO 14001:2015
	ISO 14025 TYP II

Data är angivna per AKU-COMP typ P, med längden 0,60 m (i utdraget tillstånd) och dimensionen 160 mm

1. PRODUKTBESKRIVNING

AKU-COMP är en flexibel kanalljuddämpare som finns i två typer; Typ P har polyetenhölje. För rekommenderat användningsområde hänvisas till produktkatalog.

2. INNEHÅLLSDEKLARATION

AKU-COMP består av hopfalsade aluminiumband (AA4017) som är inklädda i mineralull. Ytterhöljet består av lågdensitetspolyeten. Ändarna är försedda med muffar av varmförzinkad stålplåt (Z275). Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

3. INGÅENDE MATERIAL

Material :	vikt-%	vikt (kg)
Mineralull	34,5	0,39
Aluminiumband	31,4	0,35
Stålplåt (ej Rostfritt)	24,0	0,26
Polyeten	10,1	0,11

Aluminiumbanden och mineralull innehåller 90 % resp. 68 % återvunnet material. Data för stålplåten baseras på 8 % återvunnet material.

Energiåtgång vid materialframställning: Material: MJ/ AKU-COMP

Aluminiumband	12,41
Mineralull	10,78
Polyeten	8,86
Stålplåt	8,06
Totalt:	40,11

Totala utsläpp till vatten vid materialframställning (uttryckt i g/ AKU-COMP):

Klorid (Cl ⁻)	0,33
COD	0,13
Suspenderat material	0,12
Kromtrioxid (CrO ₃)	0,031
Totalkväve (N _{tot})	0,023
Natrium (Na ⁺)	0,021

Totala utsläpp till luft vid materialframställning (uttryckt i g/Aku-Comp):

Koldioxid (CO ₂)	1454,50
Svaveloxider (SO _x)	3,65
Kväveoxider (NO _x)	3,25
Koloxid (CO)	2,27
Stoft	1,94
VOC	1,27
Kolväten (HC)	0,75

4. PRODUKTION

Energiåtgång under produktionsfasen:
Uppskattas till ca 5,0 MJ/ AKU-COMP
Utsläpp till vatten: Förekommer ej
Utsläpp till luft: Försumbara

Produktionsavfall (restprodukter):
Ca 2% av varje ingående material blir avfall. Mineralullen går till deponi, plasten till förbränningen, stål och aluminium går till återvinning.

5. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

Emballage: Kartonger av wellpapp samt pallar av trä. Emballaget kan material- eller energiåtervinnas.

Transporter:

Genomsnittliga utsläpp från 100 km lastbilstransport (26 ton) av en funktionell enhet, vikt 1,1 kg, uttryckt i karakteriseringsfaktorer:
GWP 0,006 kg CO₂-ekvivalenter
AP 0,00002 kg SO₂-ekvivalenter
POCP 0,0034 g eten-ekvivalenter
EP 0 kg PO₄³⁻-ekvivalenter
Majoriteten av REC Indovent ABs transporter sker med lastbil.

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

Miljöeffekter som de största utsläppen från, förknippas med:

Klorid	Ingen miljöpåverkan
COD	Syreförbrukning i sjöar
Koldioxid	Växthuseffekt
Svavedioxid	Försurning
Koloxid	Försämrar syreupptagningsförmågan hos blodet
Kväveoxider	Marknära ozon, försurning, övergödning

9. ÖVRIG INFORMATION

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

Karakteriseringsfaktorer för tillverkning av produkt:	GWP	(Global Warming Potential) Växthuseffekt	1,46 kg CO ₂ -ekvivalenter
	AP	(Acidification Potential) Försurning	0,006 kg SO ₂ -ekvivalenter
	POCP	(Photochemical Ozone Creation Potential) Marknära ozon	0,5 g eten-ekvivalenter
	EP	(Eutrophication potential) Övergödning	0,00044 kg PO ₄ ³⁻ -ekvivalenter