

Environmental Product Declaration

MILJÖVARUDEKLARATION YTTERVÄGGSGALLER YGVN

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 YGVN-galler i storlek 200*200 mm.

1. PRODUKTBESKRIVNING

YGVN ytterväggsgaller är främst avsett för att användas som intagsgaller för friskluft.

För rekommenderat användningsområde hänvisas till produktkatalog.

2. INNEHÅLLSDEKLARATION

Gallret är tillverkat i gjuten aluminium. Baksidan är försedd med ett rostfritt smädjurssäkert nät.

Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

3. INGÅENDE MATERIAL

Material :	vikt-%	vikt (kg)
Aluminium	95,60	0,688
Rostfritt stål	4,40	0,032

Energiåtgång vid materialframställning:

Material:	MJ/YGVN
Aluminium	30,53
Rostfritt stål	0,11
Totalt:	30,64

Totala utsläpp till vatten vid materialframställning (uttryckt i g/YGVN):

Gips (Anhydrid, CaSO ₄)	41,28
COD	25,27
Fluorid (F ⁻)	1,14
BOD	1,09
Totalkväve (N _{tot})	6,08*10 ⁻³

Totala utsläpp till luft vid materialframställning (uttryckt i g/YGVN):

Koldioxid (CO ₂)	131,13
Stoft	7,53
Kväveoxider (NO _x)	0,35
Totalfluorid (F _{tot})	0,30
Svaveloxider (SO _x)	0,094
Klorgas (Cl ₂)	0,076

4. PRODUKTION

Energiåtgång under produktionsfasen:
Uppgift saknas

Utsläpp till vatten: Uppgift saknas
Utsläpp till luft: Uppgift saknas

Produktionsavfall (restprodukter):
Uppgift saknas

5. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

Emballage: Pappkartong

Pappkartong kan återvinnas med avseende på material eller energi

Transporter:

Genomsnittliga utsläpp från 100 km lastbilstransport (26 ton) av en funktionell enhet, vikt 0,72 kg, uttryckt i karakteriseringsfaktorer:

GWP	0,0037 kg CO ₂ -ekvivalenter
AP	0,012 g SO ₂ -ekvivalenter
POCP	0,0021 g eten-ekvivalenter
EP	0,0031 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. 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:

Gips	Irriterande för slemhinnor och luftvägar
COD + BOD	Syreförbrukning i sjöar och hav
Totalkväve	Övergödning
Koldioxid	Växthuseffekt
Kväveoxider	Marknära ozon, försurning, övergödning
Svaveldioxid	Försurning

9. ÖVRIG INFORMATION

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

Karakteriseringsfaktorer för tillverkning av produkt:	GWP	(Global Warming Potential) Växthuseffekt	0,13 kg CO ₂ -ekvivalenter
AP	(Acidification Potential) Försurning		0,29 g SO ₂ -ekvivalenter
POCP	(Photochemical Ozone Creation Potential) Marknära ozon		0,00086 g eten-ekvivalenter
EP	(Eutrophication potential) Övergödning		0,60 g PO ₄ ³⁻ -ekvivalenter