

MILJÖVARUDEKLARATION

YGVN YTTERVÄGGSGALLER



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 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 smådjursäkert 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

REC Indovent är anslutet till REPA-registret.

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. 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

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

Källor:

Aluminium – IVF (Institutet för Verkstadsteknisk Forskning)
Rostfritt stål – Avesta Polarit
Transporter – NTMCalc
Karakteriseringsfaktorer enligt prEN15804:2008

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