Environmental Product Declaration

MILJÖVARUDEKLARATION A25 KONDENS- OCH ISOLERSTRUMPA

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 A25, med längden 5 m och dimensionen 125 mm.

1. PRODUKTBESKRIVNING

A25 är avsedd för isolering av ventilationskanaler med krav på kondensskydd och/eller termisk isolering. För rekommenderat användningsområde hänvisas till produktbladet.

2. INNEHÅLLSDEKLARATION

A25 består av en 25 mm mineralullsmatta med ett ytterhölje av svårantändlig aluminium. Aluminiumet är belagd med en polyester- och polyetenfilm.

Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

3. INGÅENDE MATERIAL

Material :	**vikt-%**	**vikt (kg)**
Mineralull	82,3	1,14
Aluminiumfolie	5,4	0,075
Polyeten	4,9	0,068
Polyester	4,9	0,068

Uppgifter för aluminiumfolien baseras på 70 % återvunnet material.

Energiåtgång vid materialframställning:

Material:	**MJ/A25**
Mineralull	31,47
Aluminiumfolie	8,30
Polyeten	5,44
Polyester	5,14
Totalt:	50,35

Totala utsläpp till vatten vid materialframställning (uttryckt i g/A25):

Klorid (Cl^-)	*1,81*
Svavelsyra (H_2SO_4)	*0,90*
Lösta organiska ämnen	*0,68*
Suspenderat material	*0,20*
COD	*0,20*

Totala utsläpp till luft vid materialframställning (uttryckt i g/A25):

Koldioxid (CO_2)	*1515,90*
Svaveloxider (SO_x)	*5,71*
Kväveoxider (NO_x)	*5,14*
Koloxid (CO)	*4,18*
Ammoniak (NH_3)	*3,42*
Stoft	*3,11*

4. PRODUKTION

Energiåtgång under produktionsfasen: 0,05 kWh/5m

Utsläpp till vatten: Förekommer ej
Utsläpp till luft: Förekommer ej

Produktionsavfall (restprodukter): 5 cm avfall per 5 m produkt**.** Aluminium återvinns, mineralull går till deponi.

5. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

Emballage: Pallar av trä samt plastfolie och plastband. Emballaget kan material- eller energiåtervinnas.

Transporter:
Genomsnittliga utsläpp från 100 km lastbilstransport (26 ton) av en funktionell enhet, vikt 1,35 kg, uttryckt i karakteriseringsfaktorer:

GWP	*0,05 kg CO_2-ekvivalenter*
AP	*0,18 g SO_2-ekvivalenter*
POCP	*0,028 g eten-ekvivalenter*
EP	*0,042 g PO_4^{3-}-ekvivalenter*

Majoriteten av REC Indovent ABs transporter sker med lastbil.

6. BRUKSSKEDET

Se produktblad.

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 materialframställningen förknippas med:

Klorid	Ingen miljöpåverkan
Svavelsyra	Försurning
Lösta organiska föreningar	Syreförbrukning i sjöar och hav
Koldioxid	Växthuseffekt
Svaveloxider	Försurning
Kväveoxider	Marknära ozon, försurning, övergödning
Koloxid	Försämrar syreupptagningsförmågan hos blodet.

9. ÖVRIG INFORMATION

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

Karakteriseringsfaktorer för tillverkning av produkt:	**GWP**	(Global Warming Potential) Växthuseffekt	1,57 kg CO_2-ekvivalenter
	AP	(Acidification Potential) Försurning	0,015 kg SO_2-ekvivalenter
	POCP	(Photochemical Ozone Creation Potential) Marknära ozon	1,25 g eten-ekvivalenter
	EP	(Eutrophication potential) Övergödning	0, 067 g PO_4^{3-}-ekvivalenter