

# MILJØDEKLARASJON

**Dato:** 05.02.2004  
**Ansvarlig:** Anne-Lise Vaa

**Anv. område:** Flate tak

**Produkt:** Icopal Mono F

<b>Produktbeskrivelse</b>	Ett-lags asfalt takbelegg		
<b>Produsent/leverandør</b>	Icopal as, Postboks 55, 1472 Fjellhamar		
<b>Organisasjons nr.</b>	NO 911 671 549 MVA		
<b>ISO 14001/EMAS registrering</b>	EN-NS ISO 14001		
<b>Funksjonell enhet</b>	per m <sup>2</sup> ferdiglagt tak og 60 års levetid		
<b>Basert på data fra</b>	1998-2004	<b>Byggets levetid</b>	60 år
<b>Bruktid uten utskiftninger</b>	30 år	<b>Antall utskiftninger</b>	1 gang
<b>Produksjonssted</b>	Icopal ab, Malmö, Sverige	<b>Flatevekt</b>	5.08 kg/m <sup>2</sup>
<b>Markedsområde</b>	Norge	<b>Tykkelse</b>	3.7 mm
<b>Miljødeklarasjonen omfatter</b>	Vugge til grav	<b>Emballasje</b>	Inkludert, ingen gjenbruk

<b>Dataomfang på råmaterialer</b>	100 % av råmaterialene er "Vugge til port" data
<b>Prosentandel av totale materialer inkludert i dekl .</b>	100 % av totalvekten av råmaterialene
<b>Prosentandel av råmaterialer med miljødata</b>	100 % av totalvekten av råmaterialene
<b>Prosentandel av råmaterialer med spesifikke miljødata</b>	66 % av totalvekten av råmaterialene

Ressurser og råmaterialer	Verdi	Enhet	Kommentarer
Total energibruk	37	kWh	
Elektrisk energi	8	kWh	
Fossil energi	29	kWh	Transport utgjør 7 kWh. Råmaterialenergi er 79 kWh.
Damp	0	kWh	
Bioenergi	0	kWh	Råmaterialenergi utgjør 1 kWh.
Ikke-fornybare materialer (rikelige)	20	%	
Ikke-fornybare materialer (knappe)	79	%	
Fornybare materialer	0	%	
Resirkulerte materialer	1	%	Type resirkulerte materialer: Rikelige.

Miljøpåvirkninger	Verdi	Enhet	Herav transport	Kommentarer
Drivhuseffekt	7.812	kg CO <sub>2</sub> -ekv.	22 %	
Nedbryting av ozonlaget	0.000	kg ODP		
Forsuring	0.082	kg SO <sub>2</sub> -ekv.	24 %	
Dannelse av fotooksidanter	0.007	kg POCP	9 %	
Overgjødsling	0.007	kg PO <sub>4</sub> -ekv.	46 %	

Avfall	Verdi	Enhet	Kommentarer
Avfall til deponi	0.352	kg	Kapp og rester fra byggeplass skal deponeres på godkjent fyllplass eller forbrennes ved godkjent forbrenningsanlegg.
Avfall til gjenvinning/gjenbruk	0.000	kg	Dette avfallet er ikke klassifisert som spesialavfall.
Avfall til energiproduksjon	10.160	kg	Det inneholder ikke tjære eller tjæreprodukter.
Spesialavfall	0.003	kg	

Kjemikalier (Obs-listen)	Verdi	Enhet	Kommentarer

Inneklimapåvirkning	Verdi	Enhet	Kommentarer
			Ikke relevant for dette produktet.