

# MILJØDEKLARASJON

Dato: 05.02.2004  
 Ansvarlig: Anne-Lise Vaa

Anv. område: Flate tak

Produkt: Icopal Base

Produktbeskrivelse	Asfalt underlagsbelegg		
Produsent/leverandør	Icopal as, Postboks 55, 1472 Fjellhamar		
Organisasjons nr.	NO 911 671 549 MVA		
ISO 14001/EMAS registrering	EN-NS ISO 14001		
Funksjonell enhet	per m <sup>2</sup> ferdiglagt tak og 60 års levetid		
Basert på data fra	1998-2004	Byggets levetid	60 år
Bruktid uten utskiftninger	30 år	Antall utskiftninger	1 gang
Produksjonssted	Icopal ab, Malmö, Sverige	Flatevekt	3.86 kg/m <sup>2</sup>
Markedsområde	Norge	Tykkelse	2.8 mm
Miljødeklarasjonen omfatter	Vugge til grav	Emballasje	Inkludert, ingen gjenbruk

Dataomfang på råmaterialer	100 % av råmaterialene er "Vugge til port" data
Prosentandel av totale materialer inkludert i dekl .	100 % av totalvekten av råmaterialene
Prosentandel av råmaterialer med miljødata	100 % av totalvekten av råmaterialene
Prosentandel av råmaterialer med spesifikke miljødata	69 % av totalvekten av råmaterialene

Ressurser og råmaterialer	Verdi	Enhet	Kommentarer
Total energibruk	22	kWh	
Elektrisk energi	7	kWh	
Fossil energi	15	kWh	Transport utgjør 3 kWh. Råmaterialenergi er 60 kWh.
Damp	0	kWh	
Bioenergi	0	kWh	Råmaterialenergi utgjør 1 kWh.
Ikke-fornybare materialer (rikelige)	31	%	
Ikke-fornybare materialer (knappe)	69	%	
Fornybare materialer	0	%	
Resirkulerte materialer	0	%	

Miljøpåvirkninger	Verdi	Enhet	Herav transport	Kommentarer
Drivhuseffekt	4.788	kg CO <sub>2</sub> -ekv.	15 %	
Nedbryting av ozonlaget	0.000	kg ODP		
Forsuring	0.046	kg SO <sub>2</sub> -ekv.	10 %	
Dannelse av fotooksidanter	0.004	kg POCP	7 %	
Overgjødsling	0.003	kg PO <sub>4</sub> -ekv.	24 %	

Avfall	Verdi	Enhet	Kommentarer
Avfall til deponi	0.269	kg	Kapp og rester fra byggeplass skal deponeres på godkjent
Avfall til gjenvinning/gjenbruk	0.009	kg	fyllplass eller forbrennes ved godkjent forbrenningsanlegg.
Avfall til energiproduksjon	7.720	kg	Dette avfallet er ikke klassifisert som spesialavfall.
Spesialavfall	0.003	kg	Det inneholder ikke tjære eller tjæreprodukter.

Kjemikalier (Obs-listen)	Verdi	Enhet	Kommentarer

Inneklimapåvirkning	Verdi	Enhet	Kommentarer
			Ikke relevant for dette produktet.