

MILJØDEKLARASJON

Dato: 09.02.2004
Ansvarlig: Anne-Lise Vaa

Anv. område: Skrå tak

Produkt: Icopal Takshingel

Produktbeskrivelse	Asfalt takshingel		
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 ² 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 OY, Espoo, Finland	Flatevekt	7.72 kg/m ²
Markedsområde	Norge	Tykkelse	3.2 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	97 % av totalvekten av råmaterialene

Ressurser og råmaterialer	Verdi	Enhet	Kommentarer
Total energibruk	22	kWh	
Elektrisk energi	4	kWh	
Fossil energi	18	kWh	Transport utgjør 10 kWh. Råmaterialeenergi er 66 kWh.
Damp	0	kWh	
Bioenergi	0	kWh	Råmaterialeenergi utgjør 1 kWh.
Ikke-fornybare materialer (rikelige)	36	%	
Ikke-fornybare materialer (knappe)	39	%	
Fornybare materialer	0	%	
Resirkulerte materialer	25	%	Type resirkulerte materialer: Rikelige.

Miljøpåvirkninger	Verdi	Enhet	Herav transport	Kommentarer
Drivhuseffekt	4.769	kg CO ₂ -ekv.	51 %	
Nedbryting av ozonlaget	0.000	kg ODP		
Forsuring	0.042	kg SO ₂ -ekv.	61 %	
Dannelse av fotooksidanter	0.003	kg POCP	33 %	
Overgjødsling	0.006	kg PO ₄ -ekv.	72 %	

Avfall	Verdi	Enhet	Kommentarer
Avfall til deponi	2.581	kg	Kapp og rester fra byggeplass skal deponeres på godkjent fyllplass eller forbrennes ved godkjent forbrenningsanlegg.
Avfall til gjenvinning/gjenbruk	0.470	kg	
Avfall til energiproduksjon	15.440	kg	Dette avfallet er ikke klassifisert som spesialavfall.
Spesialavfall	0.002	kg	Det inneholder ikke tjære eller tjæreprodukter.

Kjemikalier (Obs-listen)	Verdi	Enhet	Kommentarer

Inneklimapåvirkning	Verdi	Enhet	Kommentarer
			Ikke relevant for dette produktet.