

Miljövarudeklaration



DATUM: 2008-02-13

UTGÅVA: 3

Ersätter: 2001-10-01

Icopal - Vindskydd
Icopal Vesta (Build 273 C)

FÖRETAGET

Icopal AB har två produktionsenheter i Malmö för tillverkning av tätskikt respektive takljus och brandventilation.

I produktsortimentet ingår även byggprodukter som tillverkas inom Icopal-koncernen samt hos in- och utländska leverantörer.

Miljöarbete inom Icopal AB

Icopal har en miljöpolicy och ett certifierat miljöledningssystem enligt ISO 14001.

Produktionsenheterna är anmälningspliktiga enligt Miljöbalken och inlämnar årsrapport till miljöförvaltningen i Malmö kommun.

Icopal har ett certifierat kvalitetssystem enligt ISO 9001.

PRODUKTEN

Icopal Vesta består av en cellulosa-råpapp som impregnerats med destillerad bitumen. Produkten levereras i rullform.

Icopal Vesta är en koncernvara som tillverkas i Norge.

Produkten innehåller inga ämnen upptagna i av Kemikalieinspektionen utgiven OBS-, Begränsnings- eller Allergilista.

Miljömärkningskriterier saknas.

Produktvikt: ca 350 g/m²

Produktinnehåll (vikt-%)

Destillerad bitumen	50-55 %
Cellulosa-råpapp	45-50 %

Förpackning

Varje rulle har ett omslag av polyetenfilm. Rullarna levereras stående på träpall och är skyddade av en krympfoliehätta av polyetenfilm. Oskadad pall kan återanvändas.

Förpackningsmängd: ca 7 g/kg produkt (exkl. pall).

Icopal AB uppfyller producentansvaret för förpackningar genom anslutning till Reparegistret AB som fördelar erlagda avgifter till de materialbolag som återvinner respektive materialslag.

Transport

Transporten från tillverkaren till Icopals lager i Malmö sker med bil. Produkten transporteras med bil till byggarbetsplatser och byggmaterialhandlare i Sverige, direkt från lagret i Malmö eller via lager i Stockholm eller Göteborg.

Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

Användning

Icopal Vesta används som ett diffusionsöppet vindskydd på utsidan av regelväggar.

Produkten fästs mekaniskt med häftklammer/pappspik samt fixeras över regler, hammarband och syllar med spiklister för att skydda mot avblåsning och för att skapa en luftspalt bakom den yttre vägbeklädnaden.

TILLVERKNING

Energi

El och naturgas.

Utsläpp till vatten/luft

Vid tillverkningen sker inga utsläpp till vatten.

Utgående luftströmmar innehåller koldioxid, mindre mängder stoft och flyktiga kolväten samt spår av kväve- och svavelföreningar vars nivåer reduceras ytterligare med hjälp av filter till värden under gällande gränsvärden.

Inverkan på mark

Vid tillverkningen sker ingen inverkan på mark.

Restprodukter

Råpapprester går till återvinning. Övriga brännbara restprodukters energiinnehåll utvinnes genom förbränning. Inget farligt avfall uppkommer vid tillverkningen.

Buller

Buller avges från fordon och fläktar i tillverkningen. Ljudnivåerna ligger under gällande gränsvärden.

RIVNING

Vindskyddet demonteras för hand och omhändertages som restprodukt.

Återanvändning

Vid ombyggnad eller rivning av byggnad kan oskadad produkt återanvändas till samma funktion.

Energiutvinning

Produktens energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar.

Avfallsprodukter

Restprodukter är inte komposterbara och behöver inte hanteras som farligt avfall utan kan deponeras på godkänd plats i enlighet med den lokala miljömyndighetens instruktioner.

ÖVRIGT

Informationen är avgränsad till att ge en **kvalitativ** miljödeklaration "från fabriksgrind till och med deponering av avfall".

Ytterligare information om Icopals miljö- och kvalitetsarbete finns på hemsidan.



RESTPRODUKTER

Icopal AB
Box 848
201 80 MALMÖ

Telefon
040-24 74 00
Fax
040-611 18 32

Organisationsnummer
556013-0709
Hemsida
www.icopal.se

Kundservice
Tel. 020-45 11 00

**Icopal - Vindskydd
Icopal Vesta (Build 273 C)**

Kvalitativ redovisning av resursutnyttjande och påverkan på YTTRE MILJÖN

NR	DEL AV LIVSCYKELN	ENERGI		RÅVAROR			UTSLÄPP TILL		INVERKAN PÅ MARK	
		Slag	Mängd	Förnyelsebar råvara	Ej förnyelsebar råvara	Mängd 1)	Vatten	Luft		
1.	INGÅENDE MATERIAL									Bil.
1.1	Råvaror/Insatsvaror	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Cellulosa	Bitumen	50 - 55 % 45 - 50 %	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Oljeutvinning Skogsbruk	
1.2	Återvunna material 2)			Cellulosa		Uppgifter saknas f.n.				
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Norge: Europa: Övriga världen:					50 % 50 % 0 %				
2.	PRODUKTION									Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El, Naturgas	Uppgifter saknas f.n.				Inga	VOC, SO ₂ NO _x , CO ₂ Stoft	Restprodukter till återvinning/förbränning Inget farligt avfall	

Fotnot: 1) Mängd avser vikt-% för färdig produkt.

2) Anges som andel av respektive ingående råvara.

Icopal Vesta (Build 273 C)

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
3.	DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA		Bil.
3.1	Produktionsort/Land	Fjellhamar / Norge	
3.2	Transportsätt	Bil (100 %)	
3.3	Distributionsform	Via lager i Malmö / Stockholm / Göteborg till byggarbetsplats / byggmaterialhandel.	
3.4	Emballage	PE-omslag. Rullar på trälaspall skyddas av krymphätta av transparent PE-film. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSCHEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Transport- och lyfthjälp krävs för pallenheter. Skyddas för fukt under lagring och installation. Tillbehör: Häftklammer/pappspik och spiklist.	
4.2	Byggvaruanpassning	Måttanpassning sker på plats genom tillskärning för hand med kniv. Kan konfektioneras i speciella längder vid separat beställning.	
5.	BRUKSSKEDET		Bil.
5.1	Drift	Inga åtgärder erfordras för att bibehålla funktionen.	
5.2	Underhåll	Inget underhåll erfordras.	
5.3	Livslängd (Beständighet)	Förväntad brukstid vid normal användning >50 år.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Produkten är mekaniskt förankrad på regelväggen. Demonteras lätt för hand.	
7.	RESTPRODUKTER		Bil.
7.1	Återanvändning	Oskadad restprodukt kan återanvändas till samma funktion.	
7.2	Materialåtervinning	Restprodukter kan inte materialåtervinnas.	
7.3	Energiutvinning	Produktens energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar. Utsläpp av CO ₂ . Genom rökgasrening endast små utsläpp av SO _x , NO _x och stoft. Slaggprodukter deponeras. Filteraska hanteras som farligt avfall.	
7.4	Deponering	Ej komposterbara. Kan deponeras utan restriktioner. Ingen urlakning.	
7.5	Farligt avfall	Ej farligt avfall.	

Fotnot:

**Icopal - Vindskydd
Icopal Vesta (Build 273 C)**

Kvalitativ redovisning av påverkan på **INNEMILJÖN**

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
8.	INNEMILJÖ		Bil.
8.1	Innehåll av hälsofarliga ämnen		
8.2	Byggprocess		
8.3	Egenemissioner och lukt		
8.4	Krav på omgivande byggvaror		
8.5	Referens till 8.4		
8.6	Drift och underhåll		
8.7	Ljudnivå		
8.8	Elektriska och magnetiska fält		
	KOMPLETTERANDE INFORMATION		Bil.
	Innemiljö	Ej tillämpligt. Produkten användes endast på byggnadens yttre skal utanför diffusionsspärren och påverkar därför inte innemiljön.	

Fotnot:

Informationen i denna miljövarudeklaration följer anvisningarna som utarbetats av Byggsektorns Kretsloppsråd, mars 2000, och bygger på tillgängliga kunskaper vid utgivningsdatum. Deklarationen avser endast att vara en vägledning vid bedömning av produktens miljöbelastning utan produktgaranti, kvalitetsspecifikation eller monteringsanvisning.