

Miljövarudeklaration

Icopal - Elektriska styrsystem

Icopal Kontrollpanel (IKP LK, 5 och 10)



DATUM: 2008-02-13
UTGÅVA: 2
Ersätter: 2004-09-15

FÖRETAGET

Icopal AB har en produktionsenhet för tillverkning av bitumenbaserade tätskikt i Malmö.

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. Produktionsenheten är anmälningspliktig enligt Miljöbalken och lämnar årsrapport till miljöförvaltningen i Malmö kommun. Icopal har ett certifierat kvalitetssystem enligt ISO 9001.

PRODUKTEN

Icopal Kontrollpanel ingår i ett styrsystem för manövrering av öppningsfunktionen för brandventilatorer försedda med elektriska hållmagneter. Icopal Kontrollpanel är en manöverenhet till de övriga komponenter som ingår i styrsystemet.

Icopal Kontrollpanel består av ett plasthölje eller plåtskåp innehållande tryckknappar och/eller moduler med elektronik. Icopal Kontrollpanel är CE-märkt.

Icopal Kontrollpanel är en handelsvara som tillverkas i Sverige.

Produkten innehåller bly, tenn, zink, krom och ftalat vilka är upptagna i av Kemikalieinspektionen utgiven OBS- och Begränsningslista. I elektronikkomponenter kan det även förekomma flamskyddsmedel.

Miljömärkningskriterier saknas.

Produktvikt:	IKP LK	ca 0,1 kg
	IKP 5	ca 4,0 kg
	IKP 10	ca 4,3 kg

Produktinnehåll

IKP LK	
Plast	90 %
Stål	5 %
Glas	5 %

IKP 5 och 10

Stål	88-92 %
Elektronikkomponenter	6-10 %
Plast (plexiglas)	1-2 %
Kablage (PVC-isolering)	<1 %

Förpackning

Produkten förpackas i papp-/wellpapp-kartong. Förpackningsmängd: ca 100 g/kg produkt

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.

Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

Användning

Icopal Kontrollpanel används som manöverenhet för brandventilatorer försedda med elektriska hållmagneter.

TILLVERKNING

Energi

El.

Utsläpp till vatten/luft

Vid tillverkningen sker inga utsläpp till vatten.

Utgående luftströmmar innehåller mindre mängder lödningsrök.

Inverkan på mark

Vid tillverkningen sker ingen inverkan på mark.

Restprodukter

Emballage av kartong lämnas till återvinning. Plast samt mindre mängder kabelspill och elektronikkomponenter förbränns.

Buller

Buller i begränsad omfattning avges från maskiner och fläktar i tillverkningen. Ljudnivåerna ligger under gällande gränsvärden.

INNEMILJÖ

Icopal Kontrollpanel avger inga kända hälsofarliga eller allergiframkallande ämnen till inomhusluften. Avger ingen påtaglig lukt. El- o magnetfält ligger under gränsvärdena för tillämpliga normer. Plåtskåpet avskärmar fälten.

RIVNING

Uttjänt kontrollpanel demonteras för hand och omhändertages som restprodukt.

RESTPRODUKTER

Återanvändning

Oskadad kontrollpanel kan återanvändas till samma funktion.

Materialåtervinning

Uttjänt kontrollpanel räknas som elektronikavfall och skall därför lämnas till elektronikåtervinning. Efter demontering av enheten kan metaller återvinnas medan plasters energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar

Avfallsprodukter

Kontrollpaneler är farligt avfall och får ej deponeras utan måste lämnas till återvinning.

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.



Icopal AB	Telefon	Organisationsnummer	Kundservice
Box 848	040-24 74 00	556013-0709	Tel. 020-45 11 00
201 80 MALMÖ	Fax	Hemsida	
	040-611 18 32	www.icopal.se	

Icopal - Elektriska styrsystem
Icopal Kontrollpanel (IKP LK, 5 och 10)

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.		<i>IKP LK</i> Plast Stål Glas	90 % 5 % 5 %	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Oljeutvinning Gruvdrift Gruvdrift/dagbrott	
1.2	Återvunna material				<i>IKP 5 o 10</i> Stål Elektronik Plast (plexiglas) Kablage (PVC)	88-92 % 6-10 % 1-2 % <1 %			Gruvdrift Gruvdrift/oljeutv. Oljeutvinning Gruvdrift/oljeutv.	
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Sverige: Europa: Övriga världen:					ca 95 % 0 % ca 5 %				
2.	PRODUKTION									Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El	Uppgifter saknas f.n.				Inga	Lödningsrök	Restprodukter till återvinning/förbränning	

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

Icopal Kontrollpanel (IKP LK, 5 och 10)

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
3.	DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA		Bil.
3.1	Produktionsort/Land	Malmö / Sverige	
3.2	Transportsätt	Bil (100 %).	
3.3	Distributionsform	Via lager i Malmö / Stockholm till byggarbetsplats / byggmaterialhandel.	
3.4	Emballage	Papp/wellpapp. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSCHEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Skyddas för fukt och mekanisk påverkan under lagring.	
4.2	Byggvaruanpassning	Ej tillämpligt.	
5.	BRUKSSCHEDET		Bil.
5.1	Drift	Inga åtgärder erfordras för att bibehålla funktionen. Elförbrukning: < 5 W	
5.2	Underhåll	Inget underhålls krävs.	
5.3	Livslängd (Beständighet)	Förväntad brukstid ca 25 år.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Uttjänt produkt demonteras mekaniskt och omhändertages som restprodukt.	
7.	RESTPRODUKTER		Bil.
7.1	Återanvändning	Oskadad kontrollpanel kan återanvändas till samma funktion.	
7.2	Materialåtervinning	Vid elektronikåtervinning demonteras enheten så att metaller kan återvinnas.	
7.3	Energiutvinning	Vid elektronikåtervinning demonteras enheten så att plasters energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar. Utsläpp av CO ₂ . Genom rökgasrening endast små utsläpp av NO _x och stoft. Slaggprodukter deponeras Filteraska hanteras som farligt avfall.	
7.4	Deponering	Kontrollpanelen är farligt avfall och får ej deponeras utan måste lämnas till återvinning.	
7.5	Farligt avfall	Kontrollpanelen skall hanteras som elektronikavfall.	

Fotnot:

**Icopal - Elektriska styrsystem
Icopal Kontrollpanel (IKP LK, 5 och 10)**

Kvalitativ redovisning av resursutnyttjande och påverkan på **INNEMILJÖN**

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
8.	INNEMILJÖ		Bil.
8.1	Innehåll av hälsofarliga ämnen	Avger inga kända hälsofarliga eller allergiframkallande ämnen till inomhusluften. Avger ingen påtaglig lukt.	
8.2	Byggprocess	Ej tillämpligt.	
8.3	Egenemissioner och lukt	Ej tillämpligt.	
8.4	Krav på omgivande byggvaror	Ej tillämpligt.	
8.5	Referens till 8.4	Ej tillämpligt.	
8.6	Drift och underhåll	Ej tillämpligt.	
8.7	Ljudnivå	Ej tillämpligt.	
8.8	Elektriska och magnetiska fält	Elektriska och magnetiska fält ligger under gränsvärdena enligt EN50082-1 respektive EN55022. Plåtskåpet avskärmar fälten.	
	KOMPLETTERANDE INFORMATION		Bil.

Fotnot:

Informationen i denna miljövarudeklaration följer anvisningarna som utarbetats av Byggsektorns Kretsloppsrad, 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.