

Miljövarudeklaration

Icopal - Takavvattning



DATUM: 2008-02-13

UTGÅVA: 3

Ersätter: 2003-12-01

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 Takavvattning är ett komplett system för takavvattning av alla typer av byggnader.

Produkten tillverkas av galvaniserad stålplåt med ytbehandling av plastisol eller polyester alternativt stålplåt belagd med aluzink.

Rännorna och rören finns i längder från 2 till 6 m. Speciallängder levereras på beställning. Fästelement och anslutningar levereras som tillbehör.

Icopal Takavvattning är en koncernvara som tillverkas i Sverige.

Produkten innehåller mindre mängder zink som finns upptaget i av Kemikalieinspektionen utgiven OBS-lista. Ytbehandling av polyester och plastisol innehåller mindre mängder strontiumkromat och plastisol innehåller även ftalat och tennorganiska föreningar som finns upptagna i OBS- och Begränsningslistorna.

Miljömärkningskriterier saknas.

Produktvikt: Hängränna 0,9-1,3 kg/m
Stuprör 1,1-2,1 kg/m

Produktinnehåll (vikt-%)

Stålplåt	93-99%
Plastisolfärg	0-6%
Polyesterfärg	0-2%
Zink (galvanisering)	0-1%
Aluzinkbehandling	0-1%

Förpackning

Icopal Takavvattning levereras i påse av transparent polyeten. I förekommande fall sker leverans på returpall av metall.

Tillbehör förpackas i wellpappkartong och i förekommande fall sker leverans på returpall av trä.

Förpackningsmängd: ca 25 g/kg produkt (exkl. pallar).

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

Transport

Produkten transporteras med bil till byggarbetsplatser och byggmaterialhandlare i Sverige, direkt från fabriken eller via lager i Malmö eller Stockholm.

Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

Användning

Icopal Takavvattning användes för takavvattning av alla typer av byggnader. Icopal Takavvattning monteras med speciella rännkrokar som spikas eller skruvas i takfoten.

TILLVERKNING

Energi

El.

Utsläpp till vatten/luft

Vid tillverkningen sker inga utsläpp till vatten. Kylvatten recirkuleras.

Vid tillverkningen sker inga utsläpp till luft.

Inverkan på mark

Vid tillverkningen sker ingen inverkan på mark.

Restprodukter

Produktionsspill av plåt tas omhand för återvinning. Övriga restprodukter källsorteras för återvinning eller förbränning. Spillolja o. dyl. omhändertages som farligt avfall.

Buller

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

separeras från produkten och omhändertages enligt den lokala miljömyndighetens instruktioner.

RESTPRODUKTER

Återanvändning

Oskadad produkt kan återanvändas.

Materialåtervinning

Stålet i restprodukter och uttjänt takavvattning kan återvinnas. Ytbehandling av plastisol och polyester kan ej återvinnas utan förbränns vid återvinning av stålet.

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.



REPA REGISTRET AB

RIVNING

Icopal Takavvattning demonteras mekaniskt och omhändertages som restprodukt. Fästelement och anslutningar

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 - Takavvatning Icopal Takavvatning

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.		Stålplåt Plastisolfärg + akrylatgrund Polyesterfärg + epoxygrund Zink Aluzink	93-99% 0-6% 0-2% 0-1% 0-1%	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Gruvdrift Oljeutvinning Oljeutvinning Gruvdrift Dagbrott/gruvdrift	
1.2	Återvunna material									
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Sverige: Europa: Övriga världen:					100 % 0 % 0 %				
2.	PRODUKTION									Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El	Uppgifter saknas f.n.				Inga	Inga	Restprodukter till återvinning/förbränning	

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

Icopal Takavvattning

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
3.	DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA		Bil.
3.1	Produktionsort/Land	Bjästa / Sverige	
3.2	Transportsätt	Bil (100 %).	
3.3	Distributionsform	Från fabrik eller via lager i Malmö / Stockholm till byggarbetsplats / byggmaterialhandel.	
3.4	Emballage	PE-film och wellpapp. Rör och rännor på returpall av metall och tillbehör på returpall av trä. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSCHEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Transport- och lyfthjälp krävs för pallenheter. Tillbehör: Rännkrokar, gavlar, vinklar och anslutningar.	
4.2	Byggvaruanpassning	Måttanpassning sker på plats genom tillskärning med fintandad såg. 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. Rensas vid behov från löv etc.	
5.3	Livslängd (Beständighet)	Erfarenhetsmässigt 30-40 år.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Uttjänt produkt demonteras mekaniskt och omhändertages som restprodukt.	
7.	RESTPRODUKTER		Bil.
7.1	Återanvändning	Oskadad produkt kan återanvändas.	
7.2	Materialåtervinning	Stålet i restprodukter kan återvinnas. Plastisol och polyester kan ej återvinnas utan förbränns vid återvinning av stålet.	
7.3	Energiutvinning	Ej tillämpligt.	
7.4	Deponering	Ej komposterbara. Kan deponeras utan restriktioner.	
7.5	Farligt avfall	Ej farligt avfall.	

Fotnot:

Icopal - Takavvattning
Icopal Takavvattning

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 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.