

# Byggvarudeklaration Nordisk Kartro AB

**Produktgrupp:** Byggbeslag

**Företagsinformation:**

Leverantör: Nordisk Kartro AB  
Box 124  
123 22 FARSTA

Miljöpolicy: Ja  
Miljöcertifiering: Ja, enligt ISO 14001:2004  
Anslutning till REPA-registret: Ja

**Produktinformation:** Byggbeslagen levereras färdiga att monteras i byggkonstruktioner.

**Ingående material:**

Järn (Fe)	99 %
Kol (C)	<0,05-0,15 %
Kisel (Si)	<0,01-0,10 %
Mangan (Mn)	<0,05-1,1 %
Fosfor (P)	<0,005-0,080 %
Svavel (S)	<0,025 %
Korrosionsskydd	20 µm zink <sup>*)</sup>

<sup>\*)</sup> På stolpskor, ingjutningsjärn och betongvinklar minst 50 µm zink

Tabell: Materialinnehåll byggbeslag

Råvaran till spikbeslagen utgörs till ca 20 % av återvunnet material.

## 1. Resursförbrukning

### 1.1 Råvaror

	Process	Energiförbrukning [MJ/kg]	Energislag	Emissioner	
				vatten	luft
Stål	Gruvbrytning	} 7,5	↑ EI Olja ↓ Kol Naturgas	x	x
	Ståltillverkning			(x)	x

### 1.2 Tillsatser

Tillsatsmaterial är inkluderade i ovanstående uppgifter för ståltillverkningen.

### 1.3 Återvunna material

Stål: Råmaterialet till byggbeslagen utgörs till ca 20 % av återvunnet material.

## 2. Produktion

### 2.1 Produktionsprocessen

	Energiförbrukning [MJ/kg]	Energislag	Emissioner	
			vatten	luft
Byggbeslagsstansning	1,8	↑ EI ↓ Olja		x

### **3. Distribution av färdiga produkter**

#### **3.1 Transport från tillverkare till Nordisk Kartros lager i Karlskoga**

Tillverkningsland	Transportsätt
Sverige	lastbil

#### **3.2 Transportsätt till kund**

Lastbil

#### **3.3 Distributionsformer**

Direkt till slutkund eller återförsäljare.

#### **3.4 Emballage**

Wellpappskartonger lastade på EUR-pall. Företaget är anslutet till REPA-registret.

### **4. Byggskedet**

#### **4.1 Byggproduktion**

Byggbeslag monteras med byggbeslagsspik.

#### **4.2 Byggvaruanpassning**

Vid förfrågan kan byggbeslag i specialdimensioner levereras.

### **5. Bruksstadiet**

#### **5.1 Drift**

Ej tillämpligt

#### **5.2 Underhåll**

Ej tillämpligt

#### **5.3 Livslängd**

Byggbeslagen levereras varmförzinkade och förväntad livslängd är minst 50 år vid användning i miljöer skyddade mot väta.

### **6. Rivning**

#### **6.1 Demontering**

Inga speciella anvisningar.

## **7. Restprodukter**

### **7.1 Återanvändning (byggspill)**

Pappemballaget kan återvinnas eller brännas.

### **7.2 Materialåtervinning (rivning)**

Stålmaterialet i byggbeslagen kan återanvändas.

### **7.3 Energiutvinning**

Se punkt 7.1.

## **8. Avfallsprodukter**

### **8.1 Deponering**

Ej tillämpligt/uppgifter saknas.

## **9. Inre miljö**

Ej tillämpligt

Denna miljödeklaration är upprättad enligt kretslopprådets anvisningar för byggvarudeklarationer (September 1997).