

Enligt anvisningar från Byggsektorns Kretsloppsråd samt  
Sveriges Limleverantörers Förenings riktlinjer.

**PRODUKTINFORMATION**

PRODUKTNAMN: PROGRAMA KARMSKRUV  
VARUBESKRIVNING: Karmskruv (specialprodukt) för infästningar av fönster- och dörrkarmar. Monteras utan fasta klotsar och ger ett helt justerbart och demonterbart montage utan skador på karm eller underlag. Produkten består av en yttergängad zinkhylsa och en genomgående stålskruv som fritt kan rotera i hylsan. För montage i trä, betong, tegel, lättbetong eller stål.  
TYPGODKÄNNANDE:  
ARTIKELNUMMER: Se ESSVE produktkatalog, s 2-9, 2002.  
MILJÖMÄRKNING: Ej relevant (kriterier saknas).

**FÖRETAGSINFORMATION**

LEVERANTÖR: Essve Produkter AB, Box 770, 191 27 Sollentuna. Internet: [www.essve.se](http://www.essve.se)  
KONTAKTPERSON: Tommy Douhan, tfn 08-623 61 00

**MILJÖARBETE**

MILJÖPOLICY: Ja  
MILJÖLEDNINGSSYSTEM: ISO 14001  
MILJÖCERTIFIERING: Ja, daterad 2000-09-18, certifikatnummer 2000-SKM-AE-298.  
TILLSTÅNDSPLIKT: Nej, företaget är ej tillståndspliktigt.

**INNEHÅLLSDEKLARATION**

Produkten omfattas ej av kravet på Varuinformationsblad, i enlighet med *Kemikalieinspektionens Föreskrifter KIFS 1994:12*.

Ämnen	CAS Nr	Halt %	R-fraser	Klassificering/lista
Zinkhylsa				
- zink		95		B,O
- aluminium		4		
Stålskruv (järn, mangan, kol, fosfor, svavel, zink)		100		

Ämne klassificerat som allergiframkallande = A, *Kemikalieinspektionens KIFS 1994:12, 2001:3 = K, Begränsningsdatabasen = B, OBS-lista = O samt miljöfarligt ämne enligt KIFS 1994:12, 2001:3 = M.*

Förekommer allergiframkallande ämnen: Nej

Om Ja, vilka:

Övriga kommentarer:

Toxikologisk data: Ej relevant.

**1. INGÅENDE MATERIAL/RESURSFÖRBRUKNING**

**Ingående material:** **Energi** – den energi som används vid framtagning och förädling av råvaror.  
**Råvaror** – de råvaror som används och kommer till användning vid produktion av byggvaran.

	Typ/slag	Mängd	Utsläpp Luft	Utsläpp Vatten	Inverkan på mark	Kommentarer
<b>Energi</b>	Elektricitet					Uppgifter om energins ursprung, mängd och eventuella utsläpp saknas.
<b>Råvaror</b>	Järnmalm, zink, aluminium					

**Återvunna material:** **Energi** – den energi som används i återvinningsprocessen.  
**Råvaror** - återvunnen råvara som kommer till användning för byggvarans framställning.

	Typ/slag	Mängd	Positiv/negativ påverkan på luft/vatten/mark	Kommentarer
<b>Energi</b>				Uppgift saknas.
<b>Råvaror</b>	Järnmalm, zink, aluminium		Användning av återvunnen råvara minskar uttaget av naturlig råvara, vilket indirekt bidrar till en minskad yttre miljöpåverkan.	

Ursprungsland för råvaror: Asien

Uppkommer farligt avfall vid råvaruuttaget/förädlingen: Uppgift saknas.

**2. PRODUKTION/TILLVERKNING**

**Produktionsprocessen:** **Energi** - den energi som används vid produktionsprocessen.

	Typ/slag	Mängd	Utsläpp Luft	Utsläpp Vatten	Inverkan på mark	Kommentarer
<b>Energi:</b>	Elektrisk					Uppgifter om energins ursprung, mängd och eventuella utsläpp saknas.

Finns koncessionsvillkor hos tillverkaren? Nej, ej relevant.

Uppkommer restprodukter vid produktion? Uppgift saknas.

Redovisa eventuella restprodukter som uppkommer vid produktion:

**3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA**

Produktionsort/land: Asien

Transportsätt (ungefärlig procentuell fördelning i km):

Lastbil: 5 %

Båt: 95 %

Distributionssätt (från leverantör till kund): Essve Produkter AB använder huvudsakligen vägtransporter. Dessa samordnas mellan tillverkare, lager och kunder i form av veckoleveranser. Schenker AB anlitas för inrikes vägtransporter. Schenker AB är certifierat enligt miljöstandarden ISO 14001. Smågods skickas per post.

Emballage (ungefärlig procentuell viktfordelning):

Plast: 2 % (krymp- och sträckfilm runt emballage)

Trä: Fraktas på träpallar

Wellpapp/kartong: 98 % (produktförpackning)

Väl tömda förpackningar lämnas: Förpackning till wellpappfraktion.  
Sträckfilm till mjukplast.  
Träpallar återanvänds alternativt till träåtervinning/förbränning.

Essve Produkter AB är anslutet till REPA-registret org.nr 556252-1515

#### 4. BYGGSKEDET

Byggproduktion/användningsskedet

Utrustningsbehov: Normala transporter och hanteringssystem

Förbrukningsmaterial: -

Emissioner till vatten och luft: Inga kända

Risk för markskador vid lagring och användning? Inga kända

Rengöring: Inga särskilda behov.

Uppkommer farligt avfall vid användning? Nej

Byggvaruanpassning

Kan olika förpackningsvolymmer tillhandahållas? Produkten kan erhållas för montage i olika material, ohärdad: för montage i trä eller med ESSVE nylonplugg för montage i betong, tegel eller lättbetong, härdad: för montage i stålregel. Produkten kan erhållas i flera olika dimensioner och i olika förpackningsvolymmer.

#### 5. BRUKSSKEDET

Drift, speciella krav

Drift av installationer: Ej tillämbart

Behov av produkter/varor: Ej tillämbart

Utsläpp till luft/vatten: Ej tillämbart

Underhåll, speciella krav

Underhållsbehov: Ej tillämbart

Utsläpp till luft/vatten: Ej tillämbart

## Livslängd

Lagringstid:	Produkten kan lagras i minst 25 år.
Livslängd:	Följer omgivande material.

**6. RIVNING**

Demontering:	Produkten kan demonteras och återanvändas. Demontering medför inga skador på karm eller underlag
Övrigt:	Krävs särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö.

**7. RESTPRODUKTER, AVFALL**

## Restprodukter/avfallshantering

	Ja	Nej	Kommentarer
Återanvändning:	X		Skruv och zinkhylsa kan skruvas ut och återanvändas, dock inte nylonpluggen (montage i tegel, betong och lättbetong).
Materialåtervinning:	X		Eventuella restprodukter stål, zinkhylsa och nylonplugg kan materialåtervinnas. Emballaget möjligt att materialåtervinna.
Energiutvinning/förbränning:		X	Ej energiutvinning av produkten, dock möjligt att förbränna emballaget.
Kan varan deponeras?	X		
Skall varan hanteras som farligt avfall?		X	Behandlas som konventionellt avfall.

**8. INNE MILJÖ**

## Hantering/användning

Innehåll av hälsofarliga ämnen:	Inga hälsofarliga ämnen ingår i produkten.
Skyddsanvisningar under byggprocessen:	Inga särskilda behov.
Egen emissioner:	-
Hygieniska gränsvärden: (Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2000:3))	-
Krav på omgivande material:	Endast tekniska och hållfasthetskrav. Produkten är med respektive anpassning särskilt lämpad för montering i trä, tegel, betong, lättbetong respektive stålregel.

## Drift

Underhåll:	Ej tillämbart
Ljudnivå:	Ej tillämbart
Elektriska och magnetiska fält:	Ej tillämbart