

**BYGGVARUDEKLARATION**

Denna mall är utformad enligt Byggsektorns Kretsloppsråds anvisningar mars 2000.

Dekl upprättad av:

Namn: Fredrik Hammerbäck

Telefon: +46 (0)31-723 51 00

Företag: Idé Trading Svenska AB

Dekl upprättad enligt mall: BYKR, samt  
ISO 14001

Datum för upprättande: 061108

Dekl giltig fr.o.m: 061108

**0.1 BYGGVARANS NAMN/VARUGRUPP**

Varunamn: VinylPublic Flooring

Kort varubeskrivning: 3 skikts heterogent PVC golv för inomhusbruk

0.2 Användningsområde: Bostäder, butiker samt offentliga utrymmen

**0.3 FÖRETAGSINFORMATION****0.31 Tillverkare**

Företagsnamn: Zhangjiagang Elegant Plastics

Org. nummer:

Miljöansvarig: Mr. Karl Chin

Besöksadress:

Utdelningsadress:

Postnummer: 215626

Postort: Zhangijangang

Landskod: CN

Telefon 1: +86 512 5851 0618

Telefon 2: +86 512 5882 6598

Fax: +86 512 5850 0173

E-post:

Hemsida:

**Generalagent**

Företagsnamn: Idé Trading Svenska AB

Org. nummer: 556670-3392

Miljöansvarig: Robert Johnson

Besöksadress: Askims Verkstadsväg 1

Utdelningsadress: Askims Verkstadsväg 1

Postnummer: 436 34

Postort: Askim

Landskod: SE

Telefon: +46 (0)31-723 51 00

Fax: +46(0)31-748 08 70

E-post: robban@idetradning.se

Hemsida: www.idecollection.se

**0.32 Miljöpolicy****Tillverkare**

Miljöpolicy finns:  Ja  Nej

Miljöpolicy kommentar:

**Leverantör**

Miljöpolicy finns:  Ja  Nej

Miljöpolicy kommentar:

**0.33 Miljöledningssystem****Tillverkare**

Miljöledningssystem finns:  Ja  Nej

Typ av system: ISO 14001

Systemet är certifierat:  Ja  Nej

Certifierat av: CQCC

Registreringsnummer: 0105E10282R1/3200

Miljöledningssystem kommentar:

Miljöledningssystem under uppbyggnad

**Leverantör**

Miljöledningssystem finns:  Ja  Nej

Typ av system: ISO 14001

Systemet är certifierat:  Ja  Nej

Certifierat av:

Registreringsnummer:

Miljöledningssystem kommentar:







## 2 PRODUKTION

Bilaga finns hos tillv/lev  
 Ja  Nej

## 2.1 Produktionsprocessen

2.1 Energislag	Energimängd	Energisort	Utsläpp till luft	Utsläpp till vatten	Påverkan på mark
EI	4,352	Mix	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Värme	17,424	Mix	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Summa energimängd:	21,776	Mix			

Kommentar:

2.1 Utsläpp till luft:

Specifik data erhålles av tillverkaren

2.1 Utsläpp till vatten:

Specifik data erhålles av tillverkaren

2.1 Utsläpp till mark:

Specifik data erhålles av tillverkaren

2.1 Finns koncessionsvillkor eller tillstånd enligt Miljöbalken?  Ja  Nej2.1 Uppkommer restprodukter vid produktion?  Ja  Nej

Redovisa uppkomna restprodukter:

PVC spill samt filtrerad CaCO<sub>3</sub>2.1 Återanvänds restprodukter i annan produktion?  Ja  Nej

Kommentar:

2.1 Kan restprodukterna användas för återvinning?  Ja  Nej

Kommentar:

Restprodukter samt spill återanvänds vid framställning av ny vara.

2.1 Kan restprodukterna användas för energiutvinning?  Ja  Nej

Kommentar:

2.1 Kan restprodukterna deponeras?  Ja  Nej

Kommentar:

2.1 Uppkommer farligt avfall?  Ja  Nej

Om ja, hur omhändertas avfallet? Alternativt ange EWC-kod enligt bilaga 2 i förordning (SFS 1996:971) om farligt avfall:

## 3 DISTRIBUTION

Bilaga finns hos tillv/lev  
 Ja  Nej

## 3.1 Produktionsort/Land

Ort	Land
Zhangijangang	Kina

## 3.2 Transportsätt

Transportsätt	Ja	Nej	Andel i procent
Bil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25
Båt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75
Flyg	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tåg	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Övrigt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

## 3.3 Distributionsformer

Redovisa om varan distribueras via lager eller direkt till kund, samt om speciella leveransformer förekommer, exempelvis bulk/storförpackningar/enstyckeförpackningar:

Leverans direkt till kund dels från centrallager Jönköping dels butik Stockholm

## 3.4 Emballage

Typ av emballage	Ja	Nej	Andel i procent
Flergångsembalage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Trä	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90
Metall	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Papp/Papper	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Plast	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
Övrigt material	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 3.4 Kommentrar:

3.4 Tillverkaren återtar förpackningsmaterial:	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
3.4 Leverantören återtar förpackningsmaterial:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
3.4 Kan emballaget återanvändas?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
3.4 Kan emballaget återvinnas?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
3.4 Beskriv hur emballaget återanvänds/återvinns: Material och/eller energiåtervinning, lämnas till återvinningscentral		
3.4 Tillverkaren är ansluten till återanvändnings/återvinnningssystem?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
3.4 Om ja, vilket?		
3.4 Leverantören är ansluten till återanvändnings/återvinnningssystem?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
3.4 Om ja, vilket?		

## 4 BYGGSKEDET

Bilaga finns hos tillv/lev  
 Ja  Nej

### 4.1 Byggproduktion

4.1 Redovisa behov av utrustning och maskiner:

Är beroende på underlag, samt golvyta.

4.1 Redovisa behov av förbrukningsmaterial för byggproduktion:

Lim

4.1 Redovisa utsläpp till luft som uppstår vid byggproduktion:

Ej aktuell

4.1 Redovisa utsläpp till vatten som uppstår vid byggproduktion:

Ej aktuell

4.1 Redovisa inverkan på mark under byggproduktion:

Ej aktuell

4.1 Uppkommer farligt avfall under byggproduktionen?

Ja  Nej

Om ja, hur omhändertas avfallet? Alternativt ange EWC-kod enligt bilaga 2 i förordning (SFS 1996:971) om farligt avfall:

### 4.2 Byggvaruanpassning

4.2 Ange om måttanpassade varor kan tillhandahållas:

## 5 BRUKSSKEDET

Bilaga finns hos tillv/lev  
 Ja  Nej

### 5.1 Drift

5.1 Redovisa det energislag som krävs för drift av installationer:

Ej aktuell

5.1 Redovisa de varor som är nödvändiga för att upprätthålla funktion och egenskaper under bruksskedet ( t.ex. rengöringsmedel, smörolja):

Golvrengöringsmedel eventuellt produkter för vaxning

5.1 Redovisa i vad mån byggvaror inklusive drift kan påverka utsläpp till luft:

Ej aktuell

5.1 Redovisa i vad mån byggvaror inklusive drift kan påverka utsläpp till vatten:

Ej aktuell

5.1 Redovisa i vad mån byggvaror inklusive drift kan ge inverkan på mark:

Ej aktuell

### 5.2 Underhåll

5.2 Redovisa de varor som är nödvändiga för att bibehålla funktion och egenskaper under bruksskedet (ytskyddsbehandling, filter, slitdelar osv):

Ej aktuell

5.2 Redovisa i vad mån underhåll av byggvaror kan påverka utsläpp till luft:

Ej aktuell

5.2 Redovisa i vad mån underhåll av byggvaror kan påverka utsläpp till vatten:

Ej aktuell

5.2 Redovisa i vad mån underhåll av byggvaror kan ge inverkan på mark:

Ej aktuell

### 5.3 Livslängd

5.3 Redovisa förväntad brukstid vid normal användning:

Är direkt beroende av utrymmestyp, kan ej uppskattas specifikt. Produktens garantitid är 7 år

6 RIVNING

Bilaga finns hos tillv/lev  
 Ja  Nej

### 6.1 Demontering

6.1 Beskriv hur varan demonteras för att underlätta återvinning eller återanvändning:

Bortskaffande av produkten sker mekaniskt

6.1 Ange om varan kräver särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö:

Ej aktuell

7 RESTPRODUKTER (Avfall)

Bilaga finns hos tillv/lev  
 Ja  Nej

Restprodukter omfattar emballage, restprodukter vid byggskedet (spill) och vid rivning. Redovisa emballage som återtas av tillverkare/leverantör eller via REPA-systemet under punkt 3.4):

### 7.1 Återanvändning

7.1 Kan varan återanvändas?  Ja  Nej

7.1 Beskriv hur varan återanvänds:

7.1 Beskriv hur emballage omhändertas, som ej kan återtas av tillverkare/leverantör eller via REPA-systemet:

Träemballage, engångspallar samt plastemballage sorteras och lämnas till återvinningscentraler.

### 7.2 Materialåtervinning

7.2 Kan i varan ingående material återvinnas?  Ja  Nej

7.2 Beskriv hur materialet återvinns:

Material kan granuleras för att sedan användas vid framställning av andra produkter genom bla Stignäsmodellen.

Mattorna samlas ihop på ursprungsplatserna och fraktas till återvinningscentralen.

Avfallet sönderdelas genom granulering. Material som järn och sten sorteras här bort.

PVC granulatet blandas med vatten och lut(NaOH) till en pumpbar substans.

Substansen kokas under högt tryck (hydrolys) i ett 4 km långt rörsystem. Klor avskiljs från PVC materialet och natrium avskiljs från luten och bildar natriumklorid (koksalt).

Efter denna hydrolys delas substansen upp i en torr och en våt del. Den torra består av PVC-avfall utan klorinnehåll och fortsätter till en pyrolys(förbränning). Den våta delen, som främst består av av saltvatten, ftalater samt tungmetaller går vidare till nanofiltrering. där bara saltmolekylerna(natriumkloriden) tillåts passera. Föroreningar från andra ämnen stannar kvar.

Saltet destilleras med hjälp av av överskottsvärmen från Carborit-framställningen. Saltet används till vägsalt eller nyproduktion av PVC. Det är helt rent och fritt från föroreningar.

Den torra delen genomgår en pyrolys, dvs den hettas upp och sönderdelas till olja och koks. Kokset från PVC-avfallet ersätter nytt koks i Carogrit-processen. Oljan går till raffinaderi.

### 7.3 Energiutvinning

7.3 Kan i varan ingående material utnyttjas för energiutvinning?  Ja  Nej

7.3 Beskriv hur materialet utnyttjas för energiutvinning:

Förbränning hos kommunens återvinningscentraler. Vid förbränning av 1 kg PVC erhålles ungefär 20 MJ värme

7.3 Redovisa i vad mån utvinningen orsakar utsläpp:

Är beroende av återvinningscentralens filtersystem.

7.3 Hur hanteras slaggprodukter?

Är beroende av återvinningscentralens filtersystem.

7.3 Uppkommer farligt avfall vid energiutvinning?  Ja  Nej

7.3 Om ja, hur omhändertas avfallet? Alternativt ange EWC-kod enligt bilaga 2 i förordning (SFS 1996:971) om farligt avfall:

## 7.4 Deponering

7.4 Kan varan deponeras?  Ja  Nej

7.4 Kommentrar:

Deponering bör ej ske om andra alternativ för omhändertagande finnes. Det kan från mjuka produkter förekomma mindre förluster av mjukgörare och stabilisatorer. Studier konstaterar dock att lakvattenkoncentrationen av dessa är så pass liten att det inte utgör någon miljörisk. Vidare visas i studien att metallnivåerna i lakvatten inte påverkas av den aktuella PVC-produkten.

7.4 Redovisa utsläpp till luft som kan uppstå vid deponering:

7.4 Redovisa utsläpp till vatten som kan uppstå vid deponering:

7.4 Redovisa inverkan på mark vid deponering:

## 7.5 Farligt avfall

7.5 Skall varan hanteras enligt förordning om farligt avfall?  Ja  Nej

7.3 Om ja, hur omhändertas avfallet? Alternativt ange EWC-kod enligt bilaga 2 i förordning (SFS 1996:971) om farligt avfall:

## 8 INNEMILJÖ

Bilaga finns hos tillv/lev  
 Ja  Nej

### 8.1 Innehåll av hälsofarliga ämnen

Ange ämnen som enligt i Kemi:s gällande författning om klassificering och märkning av kemiska produkter klassificeras som hälsofarliga samt andra kända hälsopåverkande ämnen där grund för misstanke föreligger:

Ämne

CAS-nummer

8.1 Kommentrar:

### 8.2 Byggprocess

8.2 Krav på lagring och arbetsutförande för att undvika negativ inverkan på inomhusmiljön:

Ej aktuell

8.2 Hänvisningar:

Ej aktuell

### 8.3 Egenemissioner och lukt

Typ av emission	Mängd	Enhet	Provningsmetod
-----------------	-------	-------	----------------

8.3 Anmärkning:

### 8.4 Krav på omgivande material

8.4 Krav och rekommendationer på omgivande material:

### 8.5 Referenser till 8.4

8.5 Beskrivning:

För information gällande miljöriktig montering kontakta generalagenten.

### 8.6 Drift och underhåll

9.6 Redovisa de varor som är nödvändiga för drift och underhåll av byggvaran, samt om varorna kan påverka inommiljön, exempelvis avger påtaglig lukt:

### 8.7 Ljudnivå

Ljudsignal	Ljudnivå dB(A)	Ljudnivå dB(B)	Provningsmetod
------------	----------------	----------------	----------------

Ja  Nej

8.7 Anmärkning:

### 9.8 Elektriska och magnetiska fält

Varan avger elektriska fält	Värde	Enhet	Provningsmetod
-----------------------------	-------	-------	----------------

Ja  Nej

8.8 Anmärkning:

Varan avger magnetiska fält	Värde	Enhet	Provningsmetod
-----------------------------	-------	-------	----------------

Ja  Nej

8.8 Anmärkning: