

Byggvarudeklaration

Upprättad enligt Byggsektorns Kretsloppsråds anvisningar mars 2000.

Deklarationen upprättad av *Helena Bogren* Telefon *0430-149 90*
Upprättad, datum *2005-09-23* Deklarationen giltig fr o m *2005-09-23*

0.1 Varunamn

0.11 Byggvarans namn/varugrupp *EPS-cellplast (Expanderad polystyren)*

0.2 Användningsområde

0.21 Kort varubeskrivning *Cellplast Direkt Sverige isolerskiva standard, kvalitet S60, S80, S100, S150, S200, S250 samt S300*
Användning: Värmeisolerande och lastbärande isolering samt lättfyllning

0.3 Företagsinformation

0.31 Tillverkare **Leverantör**

Företagsnamn *Cellplast Direkt Sverige AB*
Organisationsnummer *5566746417*
Miljöansvarig *Helena Bogren*
Besöksadress *Industrigatan 17*
Utdelningsadress *Box 127*
Postnummer *312 22*
Postort *LAHOLM*
Landskod *Sverige*
Telefon 1 *0430-149 90*
Telefon 2 *0430-149 93*
Fax *0430-141 99*
E-post *info@cellplastdirekt.se*
Hemsida *www.cellplastdirekt.se*

Kommentarer

0.32 Miljöpolicy Tillverkare Ja Nej Leverantör Ja Nej

Kommentarer *Miljöpolicy, se hemsidan*

0.33 Miljölednings- Tillverkare Ja Nej Leverantör Ja Nej

**system/miljö-
certifiering**

Typ av system

Certifierat av

Registreringsnummer

Kommentarer

0.4 Varuinformation

Hänvisning till bilaga

0.41 Innehållsdeklaration (avser färdig vara för inbyggnad)

Redovisningsprinciper enligt Kretsloppsrådets anvisningar sid 15. Lämna gärna mer detaljerad information! Beträffande miljö- och hälsoklassning, se Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Ingående material/ämnen	CAS-nummer	Andel, viktprocent	Miljöklassning	Hälsoklassning
<i>Polystyren</i>	9003-53-6	>98%	<i>Ej klassificerad</i>	<i>Ej klassificerad</i>
<i>Pentan</i>	109-66-0	<2%	<i>N*</i>	<i>Xn*</i>

Kommentarer **Pentanhalt är högst under tillverkningsprocessen för att efter ett par veckor helt ha avtagit*

0.42 Miljömärkning

Ja Nej Kriteriet finns ej

Typ av märkning

Licensnummer

Kommentarer

0.43 Miljödeklaration typ III

Ja Nej Kriteriet finns ej

Certifieringsorgan

Registreringsnummer

Kommentarer

0.44 Varuinformationsblad/säkerhetsdatablad

Ja Nej Ej relevant

Kommentarer *Varuinformation/Säkerhetsdatablad, se hemsidan*

1 INGÅENDE MATERIAL

Här anges resursanvändning och miljöpåverkan vid framställning av råvaror.

Hänvisning till bilaga

För mängder: ange värde och enhet.

Se vidare sid 12, 17 och 21 i Kretsloppsrådets anvisningar.

1.1 Råvaror/insatsvaror

1.1 A		1.1 B		1.1 C	1.1 D	1.1 E
Energislag	Mängd*	Råvara	Mängd	Utsläpp till vatten	Utsläpp till luft	Mark-påverkan
<i>Fossil</i>	<i>98,2</i>	<i>Polystyren</i>	<i>1000</i>		<i>CO2, CO, SO2, NOx, stoft</i>	<i>Olje-utvinning</i>
<i>El</i>	<i>1,6</i>	<i>Pentan</i>	<i>50</i>			<i>El-produktion</i>
	<hr/>		<hr/>			
	<i>99,8 MJ/kg färdig vara</i>		<i>1050 g/kg färdig vara</i>			

Uppkommer farligt avfall? Ja Nej Hur omhändertas detta? (Alt ange EWC-kod.)

Kommentarer

* Kvantitativa data i den omfattning som branschen har fastlagt underlag.

1.2 Återvunna material

1.2 A	1.2 B	1.2 C	1.2 D	1.2 E		
Energislag	Mängd*	Råvara	Mängd	Påverkan på vatten (neg/pos)	Påverkan på luft (neg/pos)	Markpåverkan

Kommentarer *Materialåtervinning via produktionsspill*

* Kvantitativa data i den omfattning som branschen har fastlagt underlag.

1.3 Ursprung för råvaror/insatsvaror

Råvara	Ort	Land	Viktsprocent
<i>Expanderbar polystyren</i>		<i>Tyskland</i>	

Kommentarer

2 PRODUKTION Tillverkning av varan

Hänvisning till bilaga

2.1 Produktionsprocessen

2.1 A	2.1 C	2.1 D	2.1 E	
Energislag	Mängd*	Utsläpp till vatten**	Utsläpp till luft**	Påverkan på mark**
<i>Naturgas</i>	<i>2,5</i>		<i>Pentan: 50</i>	
<i>/Biogas</i>			<i>CO2 från energianvändning: 130</i>	
<i>El</i>	<i>0,8</i>			
	<hr/>		<hr/>	
	<i>3,3 MJ/kg färdig vara</i>		<i>180 g/kg färdig vara</i>	

Vilka restprodukter uppkommer?

Används restprodukterna eller deponeras?

Finns koncessionsvillkor eller tillstånd enligt Miljöbalken? Ja Nej
(Endast relevant för svensk tillverkning.)

Uppkommer farligt avfall? Ja Nej Hur omhändertas detta?
(Allt ange EWC-kod.)

Kommentarer *Verksamheten är anmälningspliktig till den kommunala nämnden*

* Kvantitativa data i den omfattning som branschen har fastlagt underlag.

** Ange om produktionen medför utsläpp/påverkan och lämna kvantitativa data i den omfattning som branschen har fastlagt underlag.

3 DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

Hänvisning till bilaga

3.1 Produktionsort och land *Laholm, Sverige*

3.2 Transportsätt

Bil 100 % Båt % Flyg % Tåg % Övrigt %
Kommentarer

3.3 Distributionsformer

Varan distribueras via lager direkt till kund

Redovisa om speciella leveransformer förekommer *Storförpackningar*
(t ex bulk/storförpackningar/enstyckeförpackningar)

Kommentarer *Variérande distributionsformer*

3.4 Emballage

Material	Andel i %	Engångs	Återanvändbart	Återvinningsbart	Materialet återtas av leverantören
Trä		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metall		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Papp/papper		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plast		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Övrigt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Leverantören är ansluten till REPA Ja Nej

Kommentarer *PE-film motsvarande 10 g/kg färdig vara används till ca 50% av produktionsvolymen, resterande sträckfilmballeras alternativt bandas med plastband*

Emballage som inte återtas av leverantören eller via REPA-systemet redovisas under punkt 7.

4 BYGGSCHEDET

Hänvisning till bilaga

4.1 Byggproduktion

4.1 A

Behov av utrustning och maskiner

4.1 B

Behov av förbrukningsmaterial för byggproduktion

Fästanordning (ex plasthulling)

4.1 C

Utsläpp till vatten

4.1 D

Utsläpp till luft

4.1 E

Markpåverkan

Uppkommer farligt avfall? (Restprodukter i övrigt redovisas under punkt 7.)

Ja Nej

Hur omhändertas detta? (Alt ange EWC-kod.)

Kommentarer *Vid limning, ta reda på vilken typ av lim som är lämpligt att använda ihop med varan. Undvik lim med organiska lösningsmedel.*

4.2 Byggvaruanpassning

Kan måttanpassade varor tillhandahållas? *Ja*

5 BRUKSSKEDET

Hänvisning till bilaga

5.1 Drift

5.1 A

Energislag (Kvantitativa uppgifter*)

5.1 B

Krav på insatsvaror för drift
(t ex rengöringsmedel, smörjolja)

5.1 C

Utsläpp till vatten från byggvaror inkl drift

5.1 D

Utsläpp till luft från byggvaror inkl drift

Kommentarer *Ökad isolertjocklek medför mindre energiåtgång för uppvärmning av byggnaden under driftskedet*

* Kvantitativa data i den omfattning som branschen har fastlagt underlag.

5.2 Underhåll

5.2 B

Krav på insatsvaror för underhåll
(t ex ytskyddsbehandling, filter, slitdelar)

5.2 C

Utsläpp till vatten från underhåll av byggvaror

5.2 D

Utsläpp till luft från underhåll av byggvaror

5.3 Livslängd

Förväntad brukstid vid normal användning.
(Enligt branschstandard om sådan finns. Erfarenheter kan redovisas för skilda materialslag i olika miljöer och användning i den mån uppgifter finns.)

Varans livslängd motsvarar byggkonstruktionens

6 RIVNING

Hänvisning till bilaga

6.1 Demontering

Hur skall varan demonteras för att underlätta återanvändning eller återvinning?

Oskadad vara kan återanvändas alternativet är energiåtervinning

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö?

Nej

7 RESTPRODUKTER (Avfall)

Hänvisning till bilaga

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

7.1 Återanvändning

Ange om och hur varan och emballaget kan återanvändas.

Oskadad vara återanvänds med bibehållen funktion

7.2 Materialåtervinning

Ange om och hur materialet i varan kan materialåtervinnas.

Endast helt rent material kan materialåtervinnas

7.3 Energiutvinning

Ange om och hur materialet i varan kan utnyttjas för energiutvinning

7.3 D

Utsläpp till luft från energiutvinningen

7.3 E

Hantering av slaggprodukter

Ett kg av varan har ett energiinnehåll som motsvarar 1,3 l olja (47 MJ)

Fullständig förbränning av materialet ger restprodukterna CO₂ + H₂O

Uppkommer farligt avfall? (Restprodukter i övrigt redovisas under punkt 7.) Ja Nej Hur omhändertas detta? (Alt ange EWC-kod.)

Kommentarer

7.4 Deponering

7.4 C

Utsläpp till vatten

7.3 D

Utsläpp till luft

7.3 E

Påverkan på mark

7.5 Farligt avfall

Uppkommer farligt avfall? Ja Nej Hur omhändertas detta? (Alt ange EWC-kod.)

Kommentarer

8 INNEMILJÖ

Hänvisning till bilaga

8.1 Innehåll av hälsofarliga ämnen

Ange ämnen som enligt Kemikalieinspektionens gällande författning om klassificering och märkning av kemiska produkter klassificeras som hälsofarliga. Ange även ämnen där grund för misstanke föreligger.

Redovisningsprinciper enligt Kretsloppsrådets anvisningar sid 15.

Hälsofarligt ämne	CAS-nummer	Hälsoklassning	Kan emissioner avges?	Finns risk för kontaktallergi?
-------------------	------------	----------------	-----------------------	--------------------------------

Kommentarer *Varan är inbyggd*

8.2 Byggprocess

Ange krav på lagring och arbetsutförande för att undvika negativ inverkan på inomhusmiljön.

Hänvisningar

8.3 Egenemissioner och lukt

Redovisa byggvarans egenemission av hälsopåverkande ämnen enligt 8.1.

Typ av emission	Mängd [µg/m ² h]	Mängd [µg/m ² h]	Mätmetod	Luktintensitet
<i>Varan är inbyggd. Fritt exponerad vara visar på emissionsfaktorn:</i>	45			

8.4 Krav på omgivande byggvaror

Ange krav och rekommendationer på omgivande material, såsom sammansättning, temperatur, pH, RF, om det har betydelse för människors hälsa.

Varan kan påverka hastigheten på mjukgörning från PVC-material vid direktkontakt. Använd skiljeskikt.

Normalt finns ingen korrosionsverkan.

Varan tål väta

8.5 Referenser till 8.4

Ange vad rekommendationen i 8.4 baseras på, t ex erfarenhet, beprövad metod eller emissionsmätningar och om mätningar skett enligt standard eller annan vedertagen metod.

8.6 Drift och underhåll

Redovisa de varor som är nödvändiga för drift och underhåll av byggvaran.

Ange övriga faktorer vid drift och underhåll som kan påverka inomhusmiljön, t ex påtaglig lukt.

Hänvisningar till driftinstruktioner

8.7 Ljudnivå

Ange mätresultat avseende installationer i dB(A) och dB(B).

Ange mätmetod och eventuell branschstandard.

8.8 Elektriska och magnetiska fält

Redovisa värden för installationer, ange mätmetod och eventuell branschstandard för elektriska och magnetiska fält.

Ange om krav finns på särskilda anordningar.