

Byggvarudeklaration

Upprättad enligt Byggsektorns Kretsloppsråds anvisningar mars 2000.

Deklarationen upprättad av *Södra Timber AB* Telefon *0470-89000*

Upprättad, datum *2007-01-30* Deklarationen giltig fr o m *2007-01-30*

0.1 Varunamn

0.11 Byggvarans namn/varugrupp *Smart regel*

0.2 Användningsområde

0.21 Kort varubeskrivning *Byggsystem för icke bärande väggar*

0.3 Företagsinformation

0.31 Tillverkare **Leverantör**

Företagsnamn *Södra Timber AB*

Organisationsnummer *556004-5998*

Miljöansvarig *Lars Woxneryd*

Besöksadress *Skogsudden*

Utdelningsadress

Postnummer *351 89*

Postort *Växjö*

Landskod

Telefon 1 *0470 89 000*

Telefon 2

Fax *0470 89 219*

E-post

Hemsida *www.sodra.com*

Kommentarer

0.32 Miljöpolicy Tillverkare Ja Nej Leverantör Ja Nej

Kommentarer

0.33 Miljölednings-system/miljö-certifiering Tillverkare Ja Nej Leverantör Ja Nej

Typ av system *ISO 14 001, PEFC, ELS*

Certifierat av *SP-certifiering*

Registreringsnummer *31 36 M, PEFC, ELS*

Kommentarer

0.4 Varuinformation

Hänvisning till bilaga *Ej relevant*

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
Trä		99		
Lim		1		

Kommentarer

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

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	Mängd*	1.1 B	Mängd	1.1 C	1.1 D	1.1 E
Energislag		Råvara		Utsläpp till vatten	Utsläpp till luft	Markpåverkan
okänt		Sågtimmer		x	x	x
okänt		Lim		okänt	okänt	okänt

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

Kommentarer *Sågtimmer Vid avverkning sker påverkan på vatten när nederbörden tar med näringsämnen och syreförbrukande material till vattendrag, avverkningsmaskiner och transporter ger utsläpp till luft med framförallt fossilt Co2 och kväveoxider. Avverkningsmaskinerna ger körskador och kan ge upphov till spill av oljor.*

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

1.2 Återvunna material

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

Kommentarer *Ej relevant*

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

1.3 Ursprung för råvaror/insatsvaror

Råvara	Ort	Land	Viktsprocent
Sågtimmer	S:a Sverige	Sverige	99
Lim	Stockholm	Sverige	1

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 luft**	Påverkan på mark**
Biobränsle	1150 MJ	Stoft och kväveoxider	Bidrar till övergödning och försurning
EI	580 MJ		
Fossila bränslen	300 MJ	Stoft och kväveoxider	Bidrar till övergödning och försurning

Vilka restprodukter uppkommer?

Bark, flis och spån

Används restprodukterna eller deponeras?

Samtliga resprodukter används till insatsvaror i andra produkter eller som energiråvara

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

Uppkommer farligt avfall? Ja Nej Hur omhändertas detta? *Lämnas till godkänd omhändertagare, består mest av spilloljor*
(Alt ange EWC-kod.)

Kommentarer *Mängden MJ refererar till produktion av 1 m3 sågad och hyvlad vara.*

Utsläpp till luft: Stoft 165 g/m3 sågad vara, koldioxid 18 830 g/m3 varav 70 % från förnybara bränslen, kolmonoxid 1235 g/m3, kolväte 260 g/m3 kväveoxider 460 g/m3.

Utsläpp till mark: Deponiavfall < 0,1 kg/m3

* 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 *Emmaboda 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 (t ex bulk/storförpackningar/enstyckeförpackningar) *Bunt om 7 st, storpaket om 336 st alternativt enligt kundens önskemål*

Kommentarer

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	100	<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

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	4.1 B	4.1 C	4.1 D	4.1 E
Behov av utrustning och maskiner	Behov av förbrukningsmaterial för byggproduktion	Utsläpp till vatten	Utsläpp till luft	Markpåverkan
<i>Kapsåg och skruvdragare</i>	<i>träskruv samt vid skarvning flexbit</i>			
Uppkommer farligt avfall? (Restprodukter i övrigt redovisas under punkt 7.)	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Hur omhändertas detta? (Allt ange EWC-kod.)		

Kommentarer

4.2 Byggvaruanpassning

Kan måttanpassade varor tillhandahållas? *Ja*

5 BRUKSSCHEDET

Hänvisning till bilaga

5.1 Drift

5.1 A	5.1 B	5.1 C	5.1 D
Energislag (Kvantitativa uppgifter*)	Krav på insatsvaror för drift (t ex rengöringsmedel, smörjolja)	Utsläpp till vatten från byggvaror inkl drift	Utsläpp till luft från byggvaror inkl drift

Kommentarer

* 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)

Nej

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.)

Samma som byggnadens livslängd

6 RIVNING

Hänvisning till bilaga

6.1 Demontering

Hur skall varan demonteras för att underlätta
återanvändning eller återvinning?

Normalt rivningsförfarande

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 återtogs av leverantör eller via REPA-systemet redovisas under punkt 3.4.)

7.1 Återanvändning

Ange om och hur varan och emballaget kan
återanvändas.

I samband med rivning/ombyggnad kan regeln återanvändas.

7.2 Materialåtervinning

Ange om och hur materialet i varan kan
materialåtervinnas.

Kan återvinnas som trä

7.3 Energiutvinning

Ange om och hur materialet i varan kan utnyttjas för
energiutvinning

Kan flisas till biobränsle

7.3 D

Utsläpp till luft från
energiutvinningen

*Främst stoft och
kväveoxider*

7.3 E

Hantering av
slaggprodukter

*Träaska kan återföras till
kretsloppet*

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

*Ej relevant deponering av
brännbart material ej tillåtet*

7.5 Farligt avfall

Uppkommer farligt avfall? Ja Nej Hur omhändertas detta?
(Allt 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

8.2 Byggprocess

Ange krav på lagring och arbetsutförande för att *Lagras torrt* 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
-----------------	--------------------------------	--------------------------------	----------	----------------

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. *Inga*

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. *Inga*

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

Hänvisningar till driftinstruktioner

8.7 Ljudnivå

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

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. *Ej relevant*

Ange om krav finns på särskilda anordningar.