

BYGGVARUDEKLARATION mars 2001

Denna deklARATION följer Byggsektorns anvisningar för upprättande av ByggvarudeklARATIONer, 01



Bilaga

0.1 PRODUKTNAMN	TRÄGOLV 22 MM LACKADE/OLJADE	1
	- omfattar samtliga slitskiktsvarianter	
0.2 ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Offentlig och hemmiljö	1
0.3 FÖRETAGSINFORMATION		
0.31 Tillverkare/leverantör	Tarkett AB/Tarkett Försäljnings AB	1
0.32 Miljöpolicy	För mer info kontakta TFAB	
0.33 Miljöledningssystem/ certifiering	ISO 14001, 9001, FSC's COC-certifikat	1
0.4 PRODUKTINFORMATION		
0.41 InnehållsdeklARATION	nej <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/>	2a-b
0.42 Miljömärkning	nej <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>	
0.43 Typ III -deklARATION	nej <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>	
0.44 Varuinformationsblad	nej <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>	Produktfaktablad
1. INGÅENDE MATERIAL	Energiåtgång råvaror: 138 -230 MJ/m ²	1, 4
2. PRODUKTION	Energiåtgång produktion: 31,7-52,8 MJ/m ²	1, 4
3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG VARA		
3.1 Produktionsort/Land	Hanaskog/Broby, Sverige	
3.2 Transportsätt	Lastbil	
3.3 Distributionsformer	Styckegods	
3.4 Emballage		1
Ingår i REPA-register	nej <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/>	Papper, wellpapp, plast, stålband
4. BYGGSCHEDET		
4.1 Byggproduktion		
4.2 Byggvaruanpassning		1
5. BRUKSSCHEDET		
5.1 Drift		
5.2 Underhåll	Skötsel och underhåll enligt Tarketts	
5.3 Livslängd	instruktioner. Produkten är omslipningsbar.	
6. RIVNING/DEMONTNING		
7. RESTPRODUKTER		
7.1 Återanvändning möjlig	nej <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/>	
7.2 Materialåtervinning möjlig	nej <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/>	
7.3 Energiåtervinning möjlig	nej <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/>	
7.4 Deponering		
7.5 Avfallstyp		
8. INNEMILJÖ		
8.1 Innehåll av hälsofarliga ämnen	Se innehållsdeklARATION	2a-b
8.2 Byggprocessen	-	
8.3 Egenemission och lukt	Se emissionsredovisning	
8.3.1 enl. GBR:s branschstandard	nej <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>	
8.3.2 enl. annan emissionsmätning	nej <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/>	3
- Krav på omgivande material	Hänvisning till läggingsbeskrivning	
9. ÖVRIGT		
För uppgifterna i denna byggvarudeklARATION svarar :	Eva Nyberg, Miljöchef Tarkett AB Wood	
Ort och datum		

Hanaskog, 1 november, 2004

Bilaga 1, punkt 0.4 reviderad 2004-11-30

0.1 Produktnamn

I produktgruppen Trägolv 22 mm lackade/oljade ingår samtliga slitskikt varianter

- Olika träslags densitet finns beskrivet på bilaga 2, Innehållsdeklaration
- Limfog vid läggning ingår inte i emissionstest (bilaga 3) pga. att andra lim än de av Tarkett rekommenderade kan användas vid läggning.
- För FSC-märkt produkt följer Tarkett kraven i *FSC chain of custody standard for companies supplying and manufacturing FSC-certified products* (FSC-STD-40-004). Årliga revisioner genomförs av externt och av FSC godkänt revisionsföretag. Certifikat SW-COC-186

0.2 Användningsområde:

Offentlig miljö och hemmiljö. Trägolv för läggning på reglar eller bjälklag. Följ rekommendationer avseende avtorkningszoner. Vid tveksamhet kontakta leverantör.

0.3 Företagsinformation:

Tarkett Försäljning AB (TFAB), Sollentuna telefon: 08-625 19 00
Tarkett AB Hanaskog telefon: 044-26 80 00

Tarkett AB har i Sverige två enheter för tillverkning av trägolv. Båda enheterna är klassade som tillståndspliktig verksamhet med Länsstyrelsen i Skåne som tillsynsmyndighet. Företagets organisationsnummer: 55 6003-9967

Tillverkningsenheternas produktutveckling och tillverkning är certifierade enligt:
ISO 9001/2000 cert.nr 2000-SKM-AQ-1056
ISO 14001 cert.nr 2000-SKM-AE-290

0.4 Produktinformation

Innehållsdeklaration bilaga 2. Mer information om produkten finns i tekniskt informationsblad, broschyrer, samt instruktioner för läggning resp. skötsel/underhåll. Dessa finns tillgängliga på www.tarkett.se. Ytbehandlingssystemet är fritt från organiska lösningsmedel och formaldehyd. Produkten uppfyller kraven för utrymningsvägar enligt NT Fire 007, klass G.



Tillverkarens namn och tillverkningsort:	Tarkett AB Hanaskog/Bröby
SITAC:s ackrediteringsnummer:	SITAC 1422
Produktens typbeteckning	Tarkett Trägolv, tjocklek 7-22 mm t.ex Viva, Rumba Salsa, Bravo, Expert, Epoque, Elegance
Typgodkännandebevisets nummer:	4514786
Besiktningsorgan:	SP
Giltighetstid:	Godkännandet gäller t.om 2009-11-22

Golvbeläggning i klass G för läggning på obrännbart och underlag med lägsta densitet 510 kg/m³

1. Ingående material

Energiförbrukning är framtagen i samarbete med branschorganisationen GBR.

2. Produktion

Energiförbrukning är framtagen i samarbete med branschorganisationen GBR, bilaga 4.

Vid produktionen uppkommer spån som används för energiåtervinning. Farligt avfall uppstår huvudsakligen genom tvättning/rengöring av lim- och lackmaskiner samt genom uh-verksamhet.

3.4 Emballage

Emballage som används är plast, wellpapp, plast- och stålband. I pappersemballage ingår fibrer från återvunnet papper. Genom att Tarkett AB är registrerade hos REPA och till detta bolag redovisar och betalar för emballage som används uppfyller Tarkett producentansvaret avseende förpackningar. Dock ansvarar brukaren för att det sorteras och lämnas till återvinningsstation. Kundnummer REPA 5560039970/1



4.1 Byggproduktion

Lagring, installation och läggning ska följa de anvisningar som finns för produkten. Lägst temperatur vid installation 18° C. RH mellan 30-60 %. Eventuellt spill av produkten är energi-återvinningsbart. Rådfråga respektive kommun.

5.2 Underhåll

Tarkett har utformat underhålls- och skötselinstruktioner för hem- och offentlig miljö samt utarbetat ett produktsortiment för underhåll och skötsel av Tarkett trägolvsprodukter. För samtliga dessa produkter finns säkerhetsdatablad.

5.3 Livslängd (Ur GBRs branschgemensamma informationsdokument för Byggvarudeklaration)

Det är i princip omöjligt att ge ett exakt svar då livslängden beror av en rad oberoende faktorer som sammantaget ger golvmaterialet dess totala livslängd

- Placering i byggnad – I entréplanet är slitaget större än våningar högre upp i byggnaden
- Entréns utformning – korrekt utformade avtorkningszoner är en betydande faktor
- Trafikintensitet och typ av belastning – jämför t.ex. slitage hall och sovrums
- Rutiner för skötsel och underhåll – med felaktig skötsel kan golv städas sönder på några månader
- Installation – Viktigt att följa tillverkarens anvisningar. Tex. kan ett alltför fuktigt underlag bryta ner komponenterna i lim och ytmaterial så att golvkonstruktionens funktionella livslängd förkortas drastiskt.

Vid livscykelanalys av golvmaterial används ofta standardvärdet 20 år. För golv som kan renoveras genom reparation, omslipning och förnyad ytbehandling kan livslängden ökas flera gånger.

För ytterligare information kontakta Golvbranschens Riksorganisation.

6. Rivning/demontering

Inga speciella hänsynstagande med avseende på miljö, arbetsmiljö.

7. Restprodukter (återanvändning, material-/energiåtervinning, deponering, avfallstyp)

Energiåtervinning i godkänd förbränningsanläggning. Följ respektive kommuns anvisningar angående brännbart avfall.

Kontakta Golvbranschens Riksorganisation för ytterligare information avseende Golvmaterial i kretsloppet

8. Innemiljö

Emissionsredovisning enligt bilaga 4. Oljade produkter har initialt högre emissionsvärde än lackade produkter. Avtar snabbt med tiden.

Inomhusluften bör ha 40% relativ fuktkvot.

Uppmärksamma risk för lack- och trädammsexponering vid reparation och omslipning.

Bilaga 2

INNEHÅLLSDEKLARATION

GOLVMATERIAL trägolv



Leverantör: Tarkett AB

Datum: 2004-10-26

Produkt: **Trägolv 22 mm lackade**

Komponenter	Specifikation	Vikts-%	g/m ²
Ytbehandling	UV-lack	< 1	90-100
Slitskikt	3,6 mm	20	2530-3020
Mellanmaterial	Fururibb 11,8 mm med plywoodfog	38	5300
Bottenmaterial	Träfiberboard 6,2 mm	40	5580
Lim	Tvåkomponent urea-formaldehyd-lim	2	330
Övriga komponenter			
Summa:		100	13830-14330

1. Densitet för olika träslag, lufttorr (Uppgifter tagna från Träfakta)

	Lufttorr		Lufttorr
Ek	690-760 kg/m ³	Björk	630-670 kg/m ³
Bok	670-720 kg/m ³	Furu	480-530 kg/m ³
Ask	550-800 kg/m ³	Merbau	740-900 kg/m ³
Lönn, eur	560-650 kg/m ³	Sapeli	640-710 kg/m ³

Kommentarer

- Innehållsdeklarationen anger samtliga ingående komponenter (nyttillverkad produkt). Sammanfattande beteckningar kan användas.
 - De ingående komponenternas andel anges avrundat till hela vikts-% och g/m² och är snittvärden.
 - Värdena kan anges som intervall.
 - Procentuella andelar under 2 % kan anges som ”< 2 %” resp. motsvarande ytvikt.
 - Ev. pigment anges under Övriga komponenter med Color Index No. Mängden pigment kan anges som ett intervall för hela kollektionen.
- * Ämnet är miljöklassat enligt KemI/BYKR
 ** Ämnet är hälsoklassat enligt KemI/BYKR

För ytterligare information kontakta
 Tarkett AB, Hanaskog 044-268000

Bilaga 2

INNEHÅLLSDEKLARATION

GOLVMATERIAL trägolv



Leverantör: Tarkett AB

Datum: 2004-10-26

Produkt: **Trägolv 22 mm oljade**

Komponenter	Specifikation	Vikts-%	g/m ²
Ytbehandling	UV-olja (vegetabilisk)	< 1	26
Slitskikt	3,6 mm	20	2530-3020
Mellanmaterial	Fururibb 11,8 mm med plywoodfog	38	5300
Bottenmaterial	Träfiberboard 6,2 mm	40	5580
Lim	Tvåkomponent urea-formaldehyd-lim	2	330
Övriga komponenter			
Summa:		100	13776-14256

1. Densitet för olika träslag, lufttorr (Uppgifter tagna från Träfabrika)

	Lufttorr		Lufttorr
Ek	690-760 kg/m ³	Björk	630-670 kg/m ³
Bok	670-720 kg/m ³	Furu	480-530 kg/m ³
Ask	550-800 kg/m ³	Merbau	740-900 kg/m ³
Lönn, eur	560-650 kg/m ³	Sapeli	640-710 kg/m ³

Kommentarer

6. Innehållsdeklarationen anger samtliga ingående komponenter (nyttillverkad produkt). Sammanfattande beteckningar kan användas.
 7. De ingående komponenternas andel anges avrundat till hela vikts-% och g/m² och är snittvärdet.
 8. Värdena kan anges som intervall.
 9. Procentuella andelar under 2 % kan anges som ”< 2 %” resp. motsvarande ytvikt.
 10. Ev. pigment anges under Övriga komponenter med Color Index No. Mängden pigment kan anges som ett intervall för hela kollektionen.
- * Ämnet är miljöklassat enligt KemI/BYKR
 ** Ämnet är hälsoklassat enligt KemI/BYKR

För ytterligare information kontakta
 Tarkett AB, Hanaskog 044-268000



EMISSIONSREDOVISNING

Produktgrupp: Lackade/oljade 22 mm trägolv

Leverantör: Tarkett AB Trägolv/Tarkett Försäljnings AB

¹ Produkt	TVOC EF _{4v} (µg/m ² xh)	Formaldehyd EF _{4v} (µg/m ² xh)
22 mm lackad	13	<10
22 oljade	84	<10

¹) Bedöms att produkter med samma konstruktion men med olika lövträslag till slitskikt har likartade emissionsvärde.

För ytterligare information kontakta Tarkett AB, Trägolv, 044 26 80 00

Kommentarer

Redovisningen omfattar emission av flyktiga organiska ämnen (TVOC) och formaldehyd. Redovisade mätvärdena anger emission efter 4 veckor (EF₄).

Emissioner från produkten kan variera p.g.a. att träråvaran har en egenemission som kan påverka slutprodukten.

Oljade produkter har initialt högre emissionsvärde än lackade produkter.

Emissioner från golvmaterial avtar normalt snabbt med tiden.

Testmetoder

Redovisade tester är utförda av ackrediterade laboratorier

Emissionsmätning TVOC utfördes med FLEC-metoden enligt ENV 13419-2.

Provtagning av formaldehyd utförs med DNPH-impregnerade filter. Analys av utfördes enligt SP-metod 2302.

Kvantitativa detektionsgräns

- TVOC: 10 µg/(m²xh) - Formaldehyd: 10 µg/(m²xh)

Lagrelaterade gränsvärde

Formaldehyd: 0,13 mg/m³ luft (KIFS 1998:8, 4 avd, 9 kap Formaldehyd i träbaserade skivor)

Redovisningen omfattar endast materialets egenemission, utan yttre påverkan. Redovisningen speglar inte den förändrade emissionssituation som kan uppstå om materialet/golvkonstruktionen utsätts för påverkan av t ex bygg- och markfukt, rengöringsmedel och andra kemikalier. **OBS!** Tänk på att fuktig betong är mycket aggressiv och kan bryta ned lim och andra golvkomponenter, varvid nya emissioner uppkommer. Bygg torrt!.

Emissionsredovisningen skall tolkas mot bakgrund av att emission av flyktiga ämnen är en naturlig del i miljön. Praktiskt taget alla material som förekommer i inomhusmiljön avger flyktiga ämnen. Det finns idag inte någon standardiserad metod för att bedöma effekterna av lågnivåemission från inredningsmaterial. Golvbranschens emissionsredovisning skall därför ses som ett bidrag till kunskapsuppbyggnaden kring dessa frågor.



Denna redovisningsmall har utarbetats av Golvbranschens Riksorganisation, GBR och följer Byggsektorns Kretsloppsråds anvisningar för upprättande av Byggvarudeklarationer

ENERGIÄTGÅNG OCH MILJÖPÅVERKAN

Produkt: Parkett 22 mm lackad

1. RÅVAROR	g/m ²	RÅVARUTYP				ENERGIÄTGÅNG FRAMSTÄLLNING (MJ/kvm)				INVERKAN PÅ:			URSPRUNG	KOMMENTAR
		Spill	F-bar	Oändlig	Knapp	Totalt	El	Bioenergi	Fossil energi	Vatten	Luft	Mark		
Barträ såg/tork (18%)*	5300		X			18,02	2,12	14,84	1,06		***	Sågverk	Sverige, Finland	
Lövträ såg/tork (18%)*	2775		X			11,10	4,16	6,94	-		***	Sågverk		Jönsson-95
Board	5580		X		X	125,55	16,74	83,70	25,11		***	Skogs/oljeutv	Sverige, Finland	
Prod.lim, UF	330				X	29,04	0,99	-	28,05		***	Naturgasutv.		Jönsson-95
Golvlack**	90				X	0,17	X	-	X	X	***	Oljeutvinning		Jönsson-95
TOTALT	14075					183,88	24,01	105,48	54,22					

2. PRODUKTION	ENERGIÄTGÅNG FRAMSTÄLLNING (MJ/kvm)				INVERKAN PÅ:			TILLV. ORT	KOMMENTAR
	Totalt	El	Bioenergi	Fossil energi	Vatten	Luft	Mark		
	42,25	18,509	23,26	0,48	NOx, CO2, CO, SOx			Hanaskog/Brody	

ÖVRIGT:

Värde för timmerframställning ej medräknad

**Räknat från när råvaran nått tillverkaren. Totala energiätgången avsevärt större.

***NOx,CO2,CO,Sox

- Uppgifterna om *Energiätgång* vid 1. *Råvaror* bygger på branschgemensamma värden för energiätgång per kg. Dessa har omräknats av varje tillverkare så att de motsvarar miljöeffekten per kvm för den specifika produkten/produktgruppen. Referenser till de branschgemensamma värdena kan beställas från GBR, 08 -702 30 90.
- Värdena för energiätgång vid 2. *Produktion* är företagsspecifika om inte annat anges och avser medelvärde för ett års produktion. Energiätgång för utvinning, distribution el. dyl. av energi bedöms ej.
- Med rubrikerna Bioenergi resp. Fossil energi avses termisk energi
- Den totala tillverkningsenergin i tabellerna ovan utgör summan av inköpt energi och egenproducerad energi.
- Under "Ursprung" anges normal ursprungsregion där råvaran till den specifika produkten/produktgruppen framställs.