

PRODUKTER

OM KÄHRS

DESIGN & INSPIRATION

GOLVGUIDE

TEKNISK SUPPORT

ÅTERF

TEKNISK SUPPORT

Läggningsinstruktioner

Underhållsguide

Lack / Matt lack

Naturolja

UV-olja

Tekniska fakta

Kährs magasin

Vanliga frågor

Teknisk handbok

Lack / Matt lack**Underhåll lack och mattlack (bostadsmiljö)**

För underhåll i offentlig miljö, läs i vår Tekniska Handbok.

Att tänka på

Ha en dörrmatta både utanför och innanför ytterdörren så slipper du få in en massa smuts och grus, som annars kan slita hårt på dina golv.

Sätt tassor på möblerna (dock ej metalltassar som ger fläckar på trägolv) så undviker du onödiga märken och repor i golvet.

Trägolv sväller och krymper beroende på omgivningens klimat. För att motverka alltför stora rörelser och därmed skador på golvet skall normal rumstemperatur hållas och den relativa fuktigheten mellan 30-60 %. Vissa träslag som bok och Hard Maple är känsligare för klimatvariation än andra.

Städning lackade och mattlackade golv**Städning**

Den dagliga städningen utförs med torra metoder, t ex dammsugning. Vid behov fukttorkas golvet med väl urvriden mopp/skurtrasa. Golvet får bara fuktas lätt. Den vattenfilm som bildas efter skurduken ska torka inom 1 minut. Bästa städresultat får du med Kährs Cleaner.

Låt inte heller vattenspill ligga kvar, i synnerhet inte på Bok- och Hard Maple-golv, som är extra känsliga för fukt.

Hur ofta golvet måste fukttorkas beror på användningen och nedsmutsningen.

Fläckborttagning

Skulle du få en fläck på golvet kan du prova att avlägsna den med ett mildt rengöringsmedel (utan ammoniak), t ex Kährs Cleaner eller ett handdiskmedel utspätt i ljummet vatten. Hjälper inte det får du här några tips för borttagning av svårare fläckar. Men var försiktig med de starka fläckborttagningsmedlen eftersom för stora mängder och för hård gnidning kan påverka lacken.



Fläckar av

Avlägsnas med

Asfalt, gummi, olja, skokräm, sot och intorkade rester av choklad eller fett	Rengöringssprit, tvättbensin eller liknande.
Färgkriter, läppstift, tusch	Rengöringssprit
Stearin, tuggummi	Kylspraya eller lägg en plastpåse med iskuber på fläcken. Skrapa sedan försiktigt.

Matt yta kan få ny finish

Kährs Lackrefresher ger en repad och nermattad yta ny finish och ett bra skydd.

Golvet ska vara rent och fritt från polish, vax och andra föroreningar. Stryk ut Kährs Lackrefresher med en ren mjuk trasa, svamp eller polishutstrykare. Vid behov kan ytterligare en strykning göras.

Låt torka ca 30 min innan möblerna sätts tillbaka. För ett golv i bostadsmiljö räcker oftast 1-2 behandlingar per år. 1 liter räcker till 60-70 m².

Till skillnad mot golv som underhålls med polish eller vax kan ett golv behandlat med Kährs Lackrefresher överlackeras.

Tvätta först bort Kährs Lackrefresher med Kährs Remove och mellanslipa därefter golvet innan det överlackeras.

Reparation

- Små ytrepör och skrapmärken kan behandlas med Kährs Lackrefresher. Något djupare repör måste först behandlas med Kährs Touch-Up Lack eller Mattlack.

- Små intrycksmärken fylls med Kährs Touch-Up Lack eller Mattlack om ytan har spruckit.

- Djupa hack, repör och sprickor fylls med Ages Woodfiller och lackeras med Kährs Touch-Up Lack eller Mattlack. Vid större skada kan de skadade stavarna eller bräderna bytas ut.

Renovering av ytbehandlingen på lackade trägolv

Microrepör

Om en mindre yta blivit repad i lacken (under stolar etc) kan golvet behandlas med Kährs Lackrefresher. Detta gör att microrepörerna döljs.

Dammsug noggrant och fuktorka golvet väl med Kährs Cleaner för att avlägsna alla spår av fett.

Om golvytan är mycket smutsig, skall golvet rengöras två gånger. Påför Lackrefresher.

Partiell reparation av Kährs lamellparkett och Linnea

Om en mindre yta blivit skadad, genomött eller av annan orsak måste åtgärdas, sker detta bäst genom att de skadade bräderna byts ut. Med Woodloc-fog är detta enkelt.

Grundrenovering av trägolv

Är golvet mycket slitet eller av andra skäl behöver renoveras går det utmärkt att maskinslipa till rent trä och ytbehandlas på nytt. Följ lacktillverkarens anvisningar!

OBS! Kährs 7 mm trägolv Linnea kan INTE slipas!

5.1 Kährs trägolv, standardbräda (15 mm)

Användningsområden och speciella kännetecken.
Den 15 mm tjocka standardbrädan kan användas i många olika typer av lokaler men passar framför allt i bostadsmiljö.

- Formstabil p g a klimatstyrda produktionsprocesser.
- Kährs woodloc®.
- Är enkel och snabb att lägga p g a precisionen i tillverkningen.
- Trägolv med hög kvalitet som håller många år.
- Plywood i kortändarna, vilket gör ändfogen starkare.
- Finns för varje smak i mer än 40 mönster och träslag.
- Naturligt och individuellt utseende.
- Färdigbehandlad med UV-härdad lack eller UV-härdad olja samt några sorter med naturolja, vilket gör golven slitstarka och lätta att städa (se kapitel 9).

Konstruktion

- 1-, 2-, respektive 3-stavsbräder består av tre skikt. Alla brädans sidor är försedda med Kährs woodloc®-fog.
- Ytskikt av sågade stavar.
- Mellanskikt av massiva furustavar.
- Baksida av granfaner.
- Alla 15 mm-bräder med woodloc® kan kombineras med varandra. Långsida och kortsida kan dock inte läggas mot varandra.

Ytskiktets tjocklek:

- ca 3,6 mm.

Ytbehandling

- Färdiglackerad (för torra utrymmen med normalt slitage) med UV-härdad polyuretan/akrylabaserad sidenmatt lack (ca 30° Gardner). Lacken är fri från lösningsmedel och formaldehyd. Den är slitstark och bevarar träets naturliga karaktär.
- Färdigoljad med UV-härdad olja (för torra utrymmen med normalt slitage). Matt ca 10° Gardner. Oljan består huvudsakligen av solros- och rapsolja.
- Färdigoljad med naturolja (för torra utrymmen med stort slitage). Matt ca 10° Gardner. Ytbehandlingen består av > 98 % förnybara råvaror.

Krav på undergolvet

Undergolvet måste vara torrt, rent, plant och fast. Föreskrifterna i HusAMA98, Tabell 43.DC/-1 samt MDB.3 gäller. Notera i övrigt våra krav på undergolvet enligt kapitel 7. Se Kährs läggingsanvisning, kapitel 8.7.3.

Läggning

Kährs trägolv läggs flytande. Bräderna ligger alltså löst på undergolvet och länkas samman med Kährs woodloc® runt om. Ett spill på ca 2 % beräknas vid normal laggnings på längden av rummet och ca 8–10 %

vid diagonalläggning. Om golv med woodloc-fog ska läggas bredare än 18 m måste golvet delas med en rörelsefog. Under bräderna ska ett stegljudsdämpande underlag läggas. Bräderna kan även limmas mot undergolvet. Se kapitel 7.2.

Golvvärme och värmegenomgångsmotstånd

Kährs 15 mm trägolv passar för laggnings på golvvärme (se kapitel 7.3). Värmegenomgångsmotstånd inkl grålumppapp: 0,154 m² K/W (se kapitel 7.3.3). Trägolv av Bok och Hard Maple sväller och krymper mer än andra träslag. Golvvärme ger en ökad uttorkning, vilket orsakar extra krympning. Vid kallt och torrt klimat, som t ex i Sverige, uppstår springor mellan stavar och mellan bräder.

Grålumppapp rekommenderas som mellanlägg vid golvvärme.

Underhåll

Dammsug eller fuktorka golvet vid behov med en mycket väl urvriden trasa. För mycket vatten skadar golvet. För skötsel se kapitel 9.

Fuktkvot

Fuktkvot vid leverans:
7 ± 2 %.

Vikt

- 8–10 kg/m². Se kapitel 11.9.

Förpackning

- Skyddande kant av wellpapp (100 % returpapper).
- Klimatskydd av PE-folie (Återvinnes).

Förpackningsinnehåll:

Bredd	Längd	Antal	m ²
200 mm	2423 mm	6	2,91
205 mm	2090 mm	6	2,57
187 mm	1800 mm	6	2,02
187 mm	2100 mm	6	2,36
187 mm	2423 mm	6	2,72
175 mm	1800 mm	6	1,89
175 mm	2100 mm	6	2,21
175 mm	2400 mm	6	2,52
130 mm	1800 mm	6	1,40
105 mm	1800 mm	6	1,13

Sortiment

Sortimentet framgår i vår produktbroschyr, där också respektive utseende visas.

Skötsel & underhåll

 **Tarkett**

lackerade trägolv

trägolv



Allmänt

Tarketts unika golvvårdsprodukter förenklar underhållet och förlänger trägolvens redan långa livslängd. Tänk på att olika träslag har olika egenskaper såsom hårdhet, intryck- och repkänslighet, färg mm. Alla trägolvs färg förändras då paketen öppnas och golvet utsätts för UV-ljus. Körsbär, fur samt exotiska träslag förändras mest.

Inomhusklimat

Rätt rumsklimat och luftfuktighet är viktigt för att trägolv inte skall formförändras mer än normalt. I nya hus bör man vara speciellt uppmärksam på detta. Byggfukt och normal sommarfukt kräver god ventilation och eventuellt uppvärmning. Luftens relativa fuktighet inomhus skall ligga mellan 30% och 60% RF. Under eldningssäsong kan det ibland bli för torrt, under 30% RF, då krävs att luften tillförs fuktighet med hjälp av tex luftfuktare.

Rengöring



- Vid daglig rengöring behövs normalt endast torra städmetoder, torkmoppling eller dammsugning.



- Vid grundligare rengöring, fuktverka golvet med väl urvriden trasa. Svabbgarn rekommenderas inte eftersom det lämnar för mycket vatten efter sig på trägolvet. Tillsätt ev. några droppar Tarkett Bioclean eller mildt syntetiskt rengöringsmedel utan ammoniak i vattnet.



- Efter många års bruk kan lackytan fräschas upp med Tarkett Lackrefresher. Golvet får en ny lyster och blir mer lättstädat. Tarkett Lackrefresher skall appliceras tunnt, gärna med microfibermopp och i brädornas längsriktning. Skaka flaskan före användning.

Stoppa smutsen redan vid entrén

Stoppa smutsen vid ytterdörren med lämpliga avtorkningsmattor. Ju mer smuts du stoppar vid dörren, desto mindre städning inuti lokalen. Kom ihåg att grus nöter och skadar golvet. Möbeltassar och skyddsmatta under rullande hjul minskar risken för repor. Vätska ska genast torkas upp.

Fläckborttagning

Tarkett lackerade trägolv har hög fläckhårdighet. För bästa resultat bör dock fläckar avlägsnas när de är färska. När fläcken är borta skall golvet fuktorkas med rent vatten. Använd en ren, väl urvriden fuktig trasa.

Fläck av:	Tas bort med:
Frukt, bär, saft, läsk, öl, vin, mjölk, grädde, kaffe, te	Syntetiskt rengöringsmedel utan ammoniak, tex Tarkett Bioclean i ljummet vatten
Choklad, fett, skökräm, gummilackmärken, olja, tjära, asfalt	Tvättolja, lackolja
Färgband, färgstänk, steneil, bläck, kulspetspenna, läppstift	T-sprit
Urin, kräkningar	Syntetiskt rengöringsmedel utan ammoniak, tex Tarkett Bioclean i ljummet vatten
Blod	Kallt vatten



Proteco

Proteco ytbehandling inkluderar ett komplett sortiment av rengörings- och underhållsprodukter för dagligt och periodiskt underhåll, speciellt framtagna för trägolv från Tarkett. Använd bara Tarketts produkter på trägolv från Tarkett och följ våra utförliga anvisningar och instruktioner – då får du garanterat bästa resultat!



www.tarkett.se

BYGGVARUDEKLARATION mars 2001

Denna deklaration följer Byggsektorns anvisningar för upprättande av Byggvarudeklarationer, 01



Bilaga

0.1 PRODUKTNAMN	TRÄGOLV 14 MM LACKADE/OLJADE	1
	- omfattar samtliga slitskiktsvarianter - med limfog - ultralock - FSC-certifierad produkt	
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
1. INGÅENDE MATERIAL	Energiåtgång råvaror: 43,3-72,1	1, 4
2. PRODUKTION	Energiåtgång produktion: 31,7-52,8	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	Papper, wellpapp, plast, stålband	1
Ingår i REPA-register	nej <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/>	
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/DEMONTERING		
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"/>	3
8.3.2 enl. annan emissionsmätning	nej <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/>	
- Krav på omgivande material	Hänvisning till lägningsbeskrivning	
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 samt bilaga 3 reviderad 2004-11-29		



0.1 Produktnamn

I produktgruppen Trägolv 14 mm lackade och oljade ingår

- alltliga slitskiktsvarianter i plank, 2- och 3 stav
- produkt som läggs med limfog
- produkt som läggs med ultralock alternativt combilock
- FSC-certifierat

- Olika träslags densitet finns beskrivet på bilaga 2, Innehållsdeklaration
- Limfog vid läggning ingår inte i emissionsstest (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. 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/Broby
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
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 sovrum
- 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)

Produkten kan i vissa fall återanvändas. Speciellt om den lagts med clic-system. 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 normalt snabbt med tiden. Inomhusluften bör ha 40% relativ fuktkvot. Uppmärksamma risk för lack- och trädammsexponering vid reparation och omslipning.

Bilaga 2 a

INNEHÅLLSDEKLARATION

GOLVMATERIAL trägolv



Leverantör: Tarkett AB

Datum: 2004-10-14

Produkt: **14 mm lackade**

Komponenter	Specifikation	Vikts-%	g/m ²
Ytbehandling	UV-lack	1	90
Slitskikt	3,6 mm	39	3260
Mellanmaterial	Fururibb 8,7 mm med plywoodfog	47	3900
Bottenmaterial	Granfanér 2 mm	9	740
Lim	Tvåkomponent urea-formaldehyd-lim	4	310
Övriga komponenter			
Summa:		100	8300

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.
 - 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



EMISSIONSREDOVISNING

Produktgrupp: Lackade och oljade 14 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)
14 mm lackade	13 - 25	<10
14 mm oljade	30 - 60	10-12
14 mm Proteco Natura	29 -101	<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). I testserien för 14 mm lackade och oljade trägolv förekom ovan beskriven variation. Emissioner från produkten kan variera på grund av att träåvaren 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 kunskapsupbyggnaden kring dessa frågor.



Denna redovisningsmall har utarbetats av Golvbranschens Riksorganisation, GBR och följer Byggssektorns Kretsloppsråds anvisningar för upprättande av Byggsvarudeklarationer

ENERGIÄTGÅNG OCH MILJÖPÅVERKAN

Produkt: Parkett 14 mm lackad

g/m ²	RAVARUTYP				ENERGIÄTGÅNG FRAMSTÄLLNING (Mj/kvkm)				INVERKAN PÅ:			URSPRUNG	KOMMENTAR	
	Spill	F-bar	Oändlig	Knapp	Totalt	Ei	Bioenergi	Fossil energi	Vatten	Luft	Mark			
1. RAVAROR														
Bartrå sågflor (18%)*		X			13,26	1,56	10,92	0,78		***	Sågverk	Sverige, Finland		
Lövtrå sågflor (18%)*		X			10,48-15,78	3,9-5,86	6,58-9,92	-		***	Sågverk		Jönsson-95	
Fanérberedning*		X			3,92	0,52	2,66	0,74		***	Sågverk	Sverige, Finland	Skattat efter Jönsson-95	
Prod lim, UF				X	27,37	0,93	-	26,44		***	Naturgasolv.		Jönsson-95	
Golvlack**				X	0,19	X	-	X	X	***			Jönsson-95	
TOTALT					55,23-60,55	6,91-8,89	20,19-23,5	27,96						

2. PRODUKTION	ENERGIÄTGÅNG FRAMSTÄLLNING (Mj/kvkm)				INVERKAN PÅ:			TILLY. ORT	KOMMENTAR
	Totalt	Ei	Bioenergi	Fossil energi	Vatten	Luft	Mark		
	42,25	18,509	23,26	0,48		NOx, CO2, CO, SOx	Hanaskog/Barby		

ÖVRIGT: Värde för timmerframställning ej medräknad

**Räknat från råvaran närt 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 kvkm för den specifika produkttypen/produktgruppen. Referens till de branschgemensamma värdena kan beställas från GBR, 08-702 30 90.
- Värdena för energiätgång vid 2. Produktion är företags specifika 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 teknisk energi
- Den totala tillverkningsenergin i tabellen ovan utgör summan av inriktad energi och egenproducerad energi.
- Under "Ursprung" anges normal ursprungsregion där råvaran till den specifika produkttypen/produktgruppen framställs.