

STOMBERGS  
MASSIVA TRÄGOLV

Massiva trägolv





**I** den här broschyren har vi samlat de flesta av våra produkter samt några tips om installation, skötsel och underhåll. Som du förstår skulle vi kunna prata om trä och hur man sköter och behandlar det i all oändlighet, men vi har försökt hålla oss kort och bara tagit med det mest väsentliga. Mer information och inspiration hittar du på [www.stobergs.se](http://www.stobergs.se)

#### BRA ATT VETA

Först vill vi gärna ta upp några förutsättningar som är viktiga att känna till när man väljer ett golv eller andra produkter i massivt trä. Trägolvet är gjorda av naturmaterial som lever och rör sig olika mycket, beroende på miljön. Trä påverkas av fukt och temperaturväxlingar men är, rätt hanterat, ett utomordentligt material.

#### TRÄ HAR OLIKA HÅRDHETSGRADER OCH FÄRGNYANSER

Olika träslag har olika hårdhetsgrader, strukturer och färgnyanser. Trä från samma träslag kan skilja sig åt både till utseende och struktur, eftersom varje träd påverkas av den unika miljö det vuxit i. Vi färgsorterar alltid våra tiljor och parkettstavar för hand. Bänkskivorna tillverkas alltid ur samma virkesparti.

Ett nyproducerat golv kan ha en något annorlunda nyans än den du kanske sett prov på i bild eller på ett färdigt golv. Detta beror på att träets färg förändras efter ljusets påverkan. Teak kan till exempel ha både gröna och orange inslag, men redan efter ett par veckor utjämnas variationerna till en jämn och mörkbrun ton. Kårsbär är relativt ljus från början men mognar efterhand.

#### INTE BARA STANDARDMÅTT

I den här broschyren visar vi endast standardmått – vill du ha andra längder, bredder eller träslag kan vi i de allra flesta fall skräddarsy produkterna efter dina önskemål.

Har du några funderingar är du mer än välkommen att ringa direkt till vårt hyvleri i Krägga, tel 0171-15 32 00.

Janne Kling  
Stobergs Massiva Trägolvet AB

# Träslag

*Vi importerar träet till våra golv från hela världen, och lagerför det i fabriken i Krägga. En del av träet är färg- och kvistsorterat redan när vi får det, annat sorterar vi för hand när vi tillverkar golven. Vissa färg- och kvistvariationer får man dock alltid räkna med när man arbetar med trä.*

## FÄRGSORTERING

Varje tilja, bänkskiva och golv som lämnar vår fabrik i Krägga har sorterats för hand för att uppnå jämnast möjliga färgjämnhet. Alla färgavvikelser kan dock ej sorteras bort, vilket är tur tycker vi då det vackra med trä är just de olika färgnyanserna.

## HÄRDHETSGRAD

Det finns olika sätt att mäta hårdheten i trä. Eftersom växtplats och annat påverkar varje enskilt trädets utveckling, får dessa siffror ses som vägledande. Siffrorna är framtagna enligt Brinellmetoden; en internationell standard där hårdheten anges i stigande skala.



## ASK

Ask är stark och tålig med markerad ådring. Träet är övervägande ljust men har en brun kärna. Ask sorteras efter den bruna kärnveden, askgolv kan därför innehålla mycket brunt. Ask har livligare färgvariationer än ek. Har ej kvistar. Hårdhetsgrad: 3,9 – 4,1.



## TEAK

Ett medelhårt träslag med en vacker bärnstensfärg. Teaken är fet i sig och är därför speciellt lämplig i miljöer med stora fuktvariationer som badrum och båtar. Den sorterade teaken vi säljer har nästan ingen kvist. Vi kan erbjuda FSC-märkt teak från plantager i t.ex. Panama. Hårdhetsgrad: 2,5 – 2,8.



## JATOBA

Jatoba är ett mycket hårt, tungt och starkt träslag som kommer från Central- och Sydamerika. Vi erbjuder FSC-märkt jatoba. Färgen är rödbrun till mörkt rödbrun, strukturen är slät. Hårdhetsgrad: 7,0.



## MERBAU

Merbau är ett hårt, mörkt träslag som passar utmärkt som golv i lokaler med extra hårt slitage. Färgen varierar från mellanbrun via mörkt rödbrun till svart. Vi hämtar vår merbau, av certifierat virke, från Sydostasien. Hårdhetsgrad: 4,2 – 4,5



#### EK

Ek är ett relativt hårt träslag och har måttliga fuktrörelser. Vanligen gör vi vår kortstav av svensk ek, och tiljan av amerikansk ek. Eken är lätt gråbrun i färgen och har en markerad ådring. Hårdhetsgrad: 3,5 – 4,0.



#### RÖDEK

Rödek är ett relativt hårt träslag, den liknar ek, men rödeken är ljusare i färgen och går mot rosa. Den har en livlig ådring. Hårdhetsgrad: 3,5 – 4,0.



#### LÖNN

Lönn är ett hårt och ljust träslag med stora fuktrörelser. Ofta förväxlas lönn och björk, då båda är ljusa och har ett liknande utseende. Lönnen har dock en flammig och mer markerad ådring än björken. Lönn har nästan ingen kvist. Hårdhetsgrad: 4,0 – 4,6.



#### BJÖRK

Björk är ett ljust och ganska mjukt träslag som inte bör användas i miljöer som är utsatta för hårt slitage. Ådringen är mild. Liksom andra träslag mörknar björk lite med tiden och får en varmare ton. Hårdhetsgrad: 2,3 – 2,7.



#### KÖRSBÄR

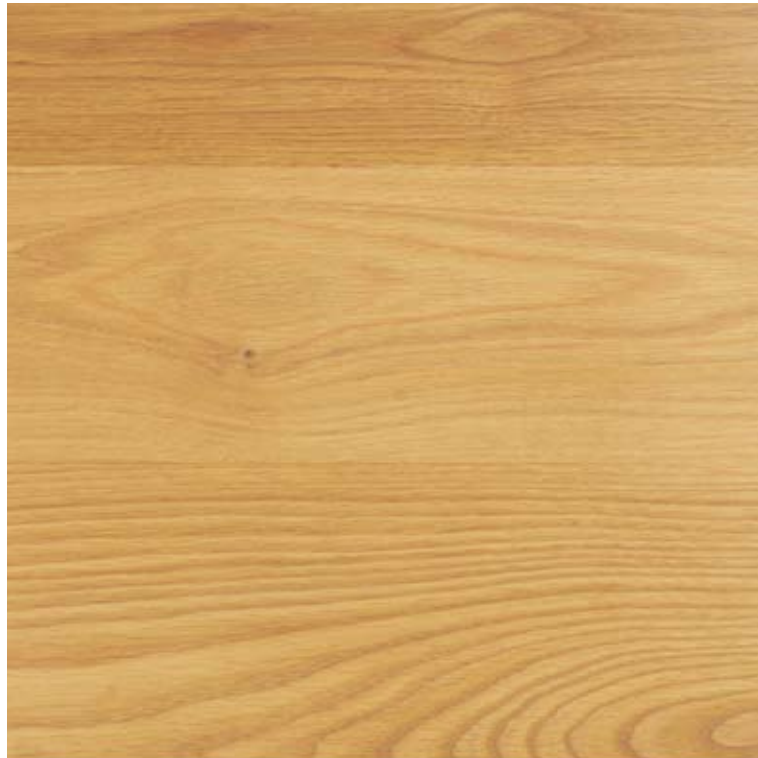
Ett medelhårt träslag som vi importerar från USA. Direkt efter hyvling är körsbärstiljan ljusrosa men efter ytbehandling och en tid i dagsljus mörknar träet och får en cognacsfärg. Strukturen är tämligen lugn. Hårdhetsgrad: 3,0 – 3,2.



#### AMERIKANSK VALNÖT

Amerikansk valnöt är mörkare brun än europeisk valnöt. Den har en anstrykning åt violett och är jämnare i färgen. Porerne är också något grövre. Hårdhetsgrad: 2,3 – 3,2.

# Massiv tilja



Tiljan är vårt klassiska, massiva brädgolv som du kan beställa i flera olika träslag. Du kan få tiljor i längder upp till 3.500 mm, vilket ger ett golvresultat med en oöverträffad exklusivitet och tråkänsla.

Vi levererar tiljan med not och spont på långsidorna. Kortsidorna är vinkelkapade och undersidan är spårad för god formstabilitet.

## STANDARD

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Tjocklek | 21 mm                            |
| Bredd    | 88–160 mm                        |
| Längd    | 1600–3500 mm                     |
| Övrigt   | Kan beställas i flera tjocklekar |

## TRÄSLAG:



Ek



Rödek



Ask



Björk



Valnöt



Körsbär



Lönn



Merbau



Teak



Jatoba

# Skeppsgolv



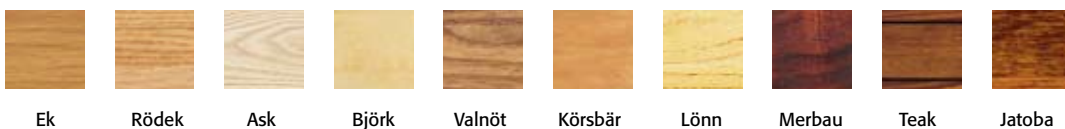
Vårt skeppsgolv är i grunden samma produkt som vårt massiva brädgolv av tiljor, men monterat med speciella gummilister – nåter – mellan brädorna. Gummilisterna skapar det klassiska skeppsgolvsutseendet men hjälper också till att ta upp rörelser i träet.

Tiljorna levereras med not och spont på långsidorna. Kortsidorna är vinkelkapade och undersidan spårad för god formstabilitet.

## STANDARD:

|           |  |
|-----------|--|
| Tjocklek  | 21 mm                                  |
| Bredd     | 80–160 mm                              |
| Längd     | 1600–3500 mm                           |
| Gummilist | Svart                                  |
| Övrigt    | Kan även fås med transparent gummilist |

## TRÄSLAG:



# Massiv kortstav / mönsterstav

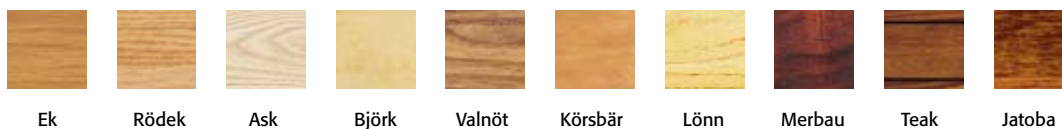


Våra kortstavar är flexibla byggstenar med vilka du kan bygga mängder av olika golv. När du ska bygga mönster på längden, tvären eller diagonalen, kan vi leverera höger- och vänsterstavar. De allra flesta av våra kortstavsgolv är tillverkade av svensk ek; ett träslag som är såväl hårt som formstabil. (bilden visar merbau)

## STANDARD:

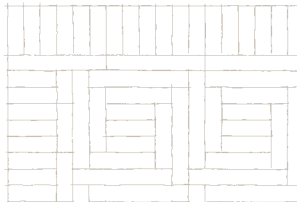
|          |  |
|----------|--|
| Tjocklek | 16 mm  |
| Bredd    | 68 mm  |
| Längder  | 204 – 600 mm                                     |
| Övrigt   | Andra träslag och mått tillverkas på beställning |

## TRÄSLAG:

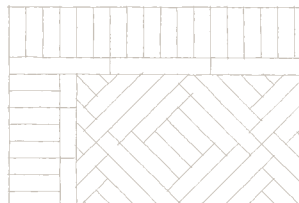




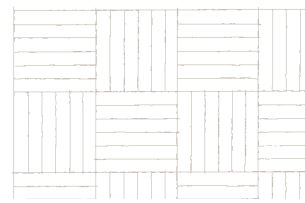
## Exempel på kortstav



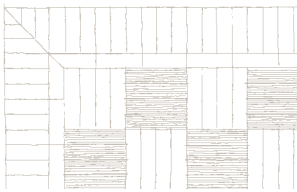
Kvarnmönster



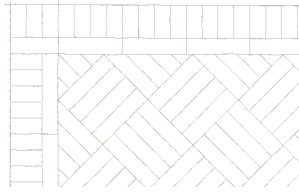
Kvarnmönster, diagonalt



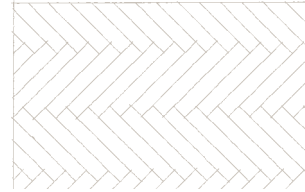
Ruta



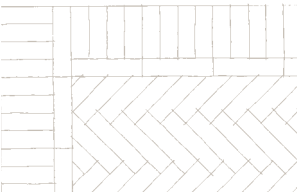
Ruta schack med listband och fris



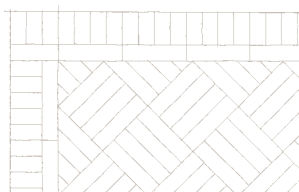
Ruta diagonal med fris och listband



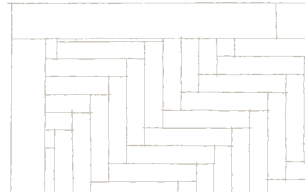
Fiskben



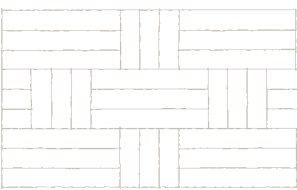
Enkelt fiskben med fris



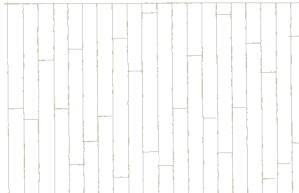
Dubbelt fiskben med fris



Fiskben diagonal med fris av tilja



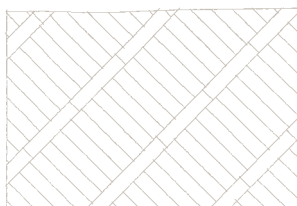
Holländskt mönster



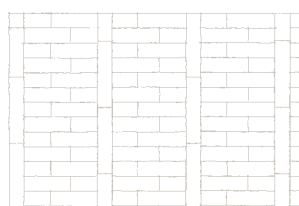
Fallande



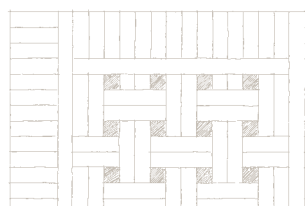
Hercules mönster



Hercules diagonalt



Hercules tegelmönster



Plintmönster

# Mosaikparkett



Mosaikparkett, här ovan tegelmönstrad, är en relativt ny teknik som snabbt blivit populär. Mönstret skapas av små stavar och monteras på ett nät, som sedan limmas mot underlaget.

## STANDARD

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Stavstorlek     | 8 x 23 x 160 mm               |
| Monteringsenhet | 320 x 640 mm                  |
| Övrigt          | Finns i tegel- och rutmönster |

## TRÄSLAG:



Ek



Rödek



Ask



Björk



Valnöt



Körsbär



Lönn



Merbau



Teak



Jatoba

# Industriparkett



Industriparketten tillverkas på samma sätt som mosaikparkett, det vill säga med stavar som monteras på ett nät som sedan limmas mot underlaget. Skillnaden är mönstret – industriparketten är parallellmönstrad.

## STANDARD:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Stavstorlek     | 23 x 8 x 160 mm                                   |
| Monteringsenhet | 250 x 160 mm                                      |
| Övrigt          | Kan levereras i 8 mm tjocklek (tändsticksparkett) |

## TRÄSLAG:



Ek

Rödek

Ask

Björk

Valnöt

Körsbär

Lönn

Merbau

Teak

Jatoba

# Stjärnparkett

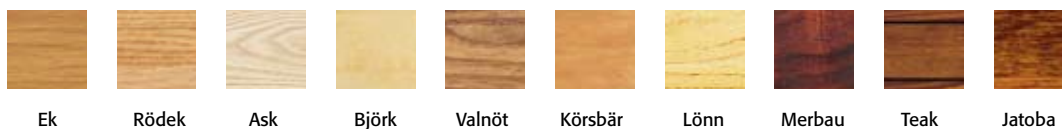


Det klassiska stjärnmönstret i stjärnparketten – eller slottsparkett som den också kallas – är flera hundra år gammalt. Stjärnparketten levereras i kvadrater som består av en plywoodstomme med ett slitskikt på 8 mm. Rutorna är spontade runt om och monteras med lös plywoodfjäder.

## STANDARD:

|            |  |
|------------|--|
| Tjocklek   | 21 mm  |
| Rutstorlek | 590 x 590 mm   |
| Övrigt     | Du kan skapa din egen parkett, och blanda träslag efter tycke och smak |

## TRÄSLAG:



Ek

Rödek

Ask

Björk

Valnöt

Körsbär

Lönn

Merbau

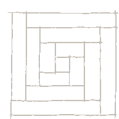
Teak

Jatoba

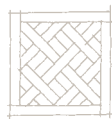
# Stjärnparkett som fläta



Här ser du stjärnparketten i ett annat utförande. Vill du skapa andra mönster eller kopiera en parkett från 1600-talet? Varför inte göra en stjärnparkett med blandade träslag? Vänd dig till oss. Vi tillverkar parkettgolvet som du vill ha det.



Labyrinten



Diagonal Fläta



Rutan

## TRÄSLAG:



Ek



Rödek



Ask



Björk



Valnöt



Körsbär



Lönn



Merbau



Teak



Jatoba

# Förarbete och installation

## PROJEKTERING

- Fukt är trägolvet värsta fiende! Träggolv mår bäst i en jämn luftfuktighet, cirka 30–60 %.
- Träggolvet bör vara det sista som installeras vid byggnationer. Murnings- och målningsarbeten tillför mycket fukt och bör således vara avslutade. Se till att ventilationen är god!
- Betongplatta på mark kan ge fuktproblem om den inte säkras med effektiv isolering, till exempel en 0,20 mm åldringsbeständig plastfolie med överlapp 20 cm samt eventuellt en ventilerad undergolvs konstruktion.
- Beroende på golvets storlek måste rörelsefogar skapas.

## UNDERLAG

- Vi rekommenderar ett underlag av 12–19 mm spikbar plywood till parketten/tiljan. Underlaget bör ha samma fuktkvot som golvet, cirka 7,5 %.
- Plywooden pluggas ner i betongen med 3 st spikplugg/kvm (6x60 mm).
- Vid flytande undergolv stiftas 2 st 7,5 eller 9,5 mm plywoodskivor ihop vinkelrätt med varandra, med minst 15 cm förskjutna skarvar och 10 mm rörelsemån runt om mellan skivorna.

## INSTALLATION

- Vid läggning ska material, underlag och arbetsställe vara uppvärmda till minst 18 grader. Den relativa luftfuktigheten i lokalen ska vara minst 30 % och högst 60 %
- Vid läggning får den relativa fuktigheten i underlaget inte överstiga 60 %. Läggning får dock utföras vid 60-95 % relativ fuktighet i underlaget om underlaget är täckt med ett fuktskydd av plastfilm (0,20 mm åldersbeständig plastfolie).
- Staven/tiljan spikas med dyckert i spontsidan, 3 st spik/löpmeter för tilja.
- Tiljan som inte är ändspontad limmas i kortändarna.
- Tiljan kan även skruvas eller spikas på regel. Regelavstånd 400 mm cc vid 21 mm tjocklek. Ändskarvar ska ske på regel.
- För 16 mm golv, rekommenderar vi spikpistol med 32 mm dyckert.
- För 21 mm golv, rekommenderar vi spikpistol med 38 mm dyckert.
- Vid läggning av skeppsgolv monterar man först en tilja,

stoppas sedan i nåtlisten ovan spont, spikar fast tiljan och fortsätter med nästa. Nåtlisten slipas tillsammans med golvet.

- Träet rör sig mer på bredden än på längden.
- Golvet behöver 10 mm rörelsemarginal till alla fasta installationer.
- Är golvet bredare än 3 meter ska en fog på 1 mm lämnas varje meter. Fogen skapas genom att man lägger ett snöre mellan brädorna som tas bort när tiljan är spikad.

## LIMNING

- Kortstav och viss tilja kan limmas direkt mot underlag av träfiberskivor eller flytspackel.
- Observera att limmet ska anpassas till underlaget och dess fukthalt.
- Limma aldrig i not och spont!
- Ytan måste vara jämn, +/- 2 mm/2 m.

## GOLVVÄRME

- Golvvärme under träggolv fungerar i de flesta fall, men bör ej användas som enda värmekälla. Vattenburen värme fungerar bra. Elvärme avråder vi ifrån.
- Golvvärme har effekten att träet krymper en del under eldningssäsongen för att sedan svälla och bli tätt under den fuktiga årstiden.
- Golvvärmen måste ha varit igång i 3 veckor när du lägger träggolv. Maxtemperatur under tiljorna är +27°C.
- Du får inte ha någon luftspalt mellan golvvärmen och träggolvet.
- Värmesystemet måste vara utformat så att det ger en jämn yttemperatur över hela golvytan.

---

På vår hemsida hittar du mer information:  
[www.stombergs.se](http://www.stombergs.se)

---

# Skötsel och underhåll

Rätt skött håller trägolv i evighet (nästan i alla fall).

Köper du ett massivt trägolv från Stombergs erbjuder vi ett underhållsavtal som omfattar underhållsoljning, rengöring och polering. I underhållsavtalet följer vi golvets egna behov och kontrollerar kontinuerligt att golvet mår bra. Du kan teckna underhållsavtal för ett eller flera år, beroende på vad som passar dig bäst.

Återigen – har du några som helst frågor, kontakta oss! Det vi inte vet om trägolv och hur man sköter dem är inte värt att veta.

## YTBEHANDLING

- Stombergs golv levereras obehandlade. Efter montering slipar vi golvet och behandlar det med olja eller oljevax. Golven går även att oljepigmentera i olika kulörer.
- Det är viktigt att göra grundbehandling direkt när golvet lagts. Det kan täckas med golvskyddspapp och färdigbehandlas senare om andra byggnadsarbeten inte är klara.

## STÄDNING

- Minska städbehov och slitage genom förebyggande åtgärder! Grus sliter hårt på trägolv – förse entrén med avskrapningsgaller, grov matta eller textilmatta som tar bort fukt och finkornig smuts.

- För daglig städning, sopa och dammsug. Fukttorka golvet vid behov, använd då ett neutralt rengöringsmedel (vi rekommenderar Stombergs Såpa Natur). Observera att fukt och rengöringsmedel ökar behovet av underhåll!
- Möbeltassar förhindrar många repor. Använd dock ej metalltassar som ger märken.

## FLÄCKBORTTAGNING

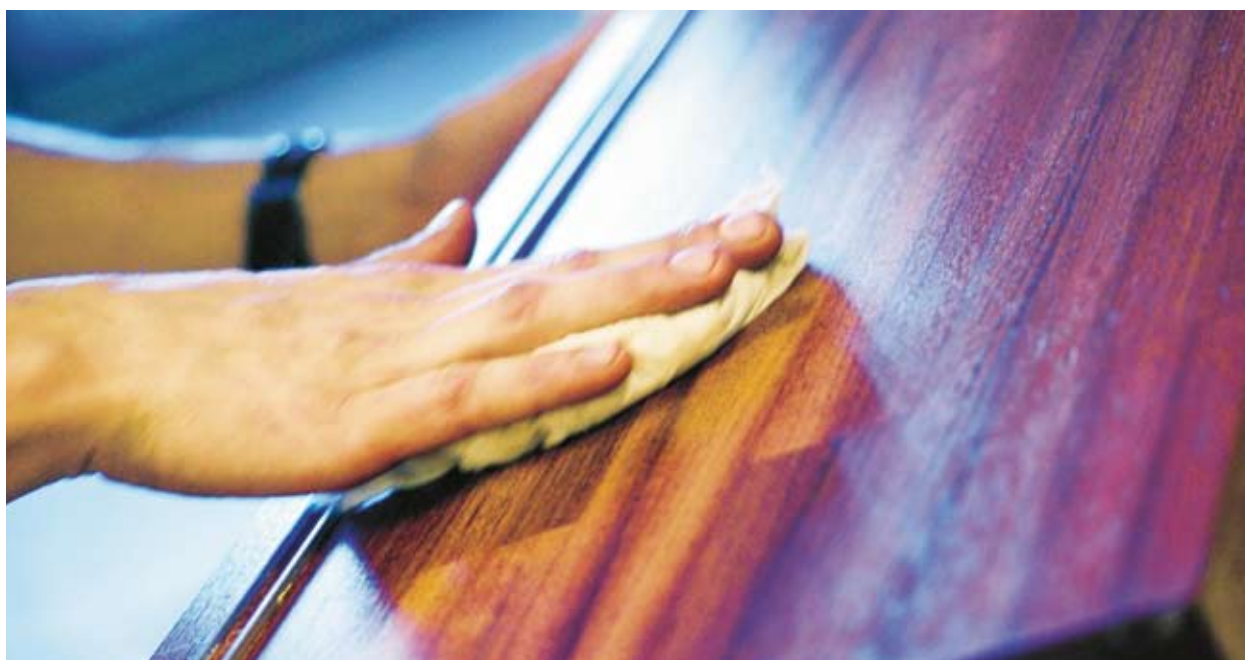
- Ta bort fläckar så fort som möjligt med vatten och Stombergs Såpa Natur eller ett neutralt rengöringsmedel! Hjälper inte detta, försök slipa bort fläcken med en grön nylonduk, till exempel Scotch-Brite. Tuggummi och andra hårt sittande fläckar skrapar du bort. Den rengjorda ytan kan behöva kompletteras med lite olja eller oljevax.
- Observera att ekgolv reagerar med vissa metaller varvid svarta fläckar kan uppstå.

## OBS!

---

Organiska material som varit i kontakt med olja, till exempel trasor och papper, kan självantända och ska därför läggas i kallt vatten direkt efter användning. De kan också eldas upp under kontrollerade former.

---





## Lite om vår miljöpolicy

### MILJÖKONTROLLERADE LEVERANTÖRER

När vi tillverkar våra produkter gör vi allt för att processen ska vara så miljövänlig som möjligt, hela vägen. Vi kontrollerar exempelvis alltid att de företag vi köper trä från har miljökrav som överensstämmer med våra egna. Vi använder enbart certifierat virke till våra golv av tropiska träslag. Plasten runt våra lastpallar är miljövänlig.

### INGA ONÖDIGA LEVERANSER OCH SPILL

En stor del av den totala miljöbelastningen orsakas av transporter. En viktig del i vårt miljöarbete består i att planera leveranserna – samkörning där det är möjligt och helst inga panikleveranser. Vi konfektionerar våra produkter vilket minskar antalet leveranser och håller nere materialspillet. Och sist men inte minst tar vi tillvara träspillet vid tillverkningen och använder det till att värma upp fabriken.

### VÅRA TRÄGOLV ÄR KRETSLOPPSPRODUKTER

Trä är ett naturmaterial och ingår i kretsloppet, även som golv. Om du vill återanvända ett trägolv från Stombergs, ska du efter demontering försiktigt plocka bort all spik så att spanten blir ren. Efter montering är det bara att slipa, behandla och använda på nytt. Även förpackningarna till våra golv har flera liv. Vi återanvänder både lastpallarna och de så kallade ströpipnarna, som håller isär buntarna med tiljor under transport.

STOMBERGS MASSIVA TRÄGOLV AB  
Krägga Gård, 746 93 Bålsta. Telefon 0171-15 32 00.

[www.stombergs.se](http://www.stombergs.se), [info@stombergs.se](mailto:info@stombergs.se)