

WE ♥ WOOD

**Felelősséget vállaltunk  
az erdőkért, és sok mindent  
teszünk a fennmaradásukért.**





# Szeretjük a fát!

Az ENSZ a 2011-es évet az Erdők Nemzetközi Évének nyilvánította. Ezzel a lépéssel ünnepli meg a világ erdősegeinek fenntartható kezelése érdekében tett erőfeszítéseket. Ennek szellemében mi is ki szeretnénk fejezni ragaszkodásunkat a fához, valamint bemutatjuk azon lépéseinket, amelyekkel a felelősségteljes erdőgazdálkodáshoz szeretnénk hozzájárulni. Az alábbiakban bemutatjuk, hogyan bánik az IKEA az erdővel és járul hozzá a fenntarthatósághoz. Célunk, hogy szebb hétköznapokat teremtsünk az emberek többsége számára anélkül, hogy növelnénk a bolygónkra gyakorolt negatív hatásokat.



## TARTALOM

A fa a legjobb építőanyag	4
A fa szeretete	7
Felelős erdészeti	9
Globális partnerkapcsolat	10
Listakészítés, dupla ellenőrzés	12
A fa nyomában	14
A fa minden részét szeretjük	17
Hogyan legyen több a kevesebből?	18
Miért jó a levegő a bútorban?	23
A legtöbbet hozzuk ki a fából	24

# A fa a legjobb építőanyag

Az 50-es évek eleje óta rajongunk a fáért. Akkoriban még inkább anyagi, mint környezetvédelmi megfontolásból. A fa egy viszonylag olcsó és jó minőségű anyag volt, mely tökéletesen megfelelt a lapos csomagolásban kapható bútorokhoz. És mivel mi mindig is ódzkodtunk a pazarlástól, üdvözlünk minden ötletet a fa összes részének felhasználására, vagy akár a fűrészpor hasznosítására.

Ma már tudjuk, hogy a fa valószínűleg az egyik legjobb építőanyag a világon. És a világ számára is. Az élő fa nem pusztán egy növény, amiben gyönyörködhetünk, de hasznos is, hiszen elnyeli a széndioxidot, szénhidrát formájában tárolja a napenergiát, és oxigént bocsát ki magából. Bilógiailag lebontható, újrahasznosítható, fenntartható és megújuló anyag. Ugyanakkor izgalmas, kiszámíthatatlanul egyedi és szép!

## TUJTAD?

- Az IKEA számára a legfontosabb fafélék a fenyő, a lucfenyő, a nyír és a bükk.
- Az öt legnagyobb fakitermelő országunk Lengyelország, Oroszország, Kína, Románia és Svédország.

A POÄNG fotel nyírfából, az IKEA-bútorokhoz az egyik leggyakrabban használt fajtából készül.



# A fa szeretete

**Carina Bengs tervező négyéves korában kezdett el fával dolgozni. Azóta közel 30 év telt el, és máig ugyanúgy lenyűgözi, ahogy a fa él, az idő múlásával változik, és a vásárlók különös örömeire szolgál.**

Carina egyik legismertebb termékcsaládja, amit az IKEA számára tervezett, a HEMNES sorozat, a hagyományos, skandináv stílusú, tömör fa bútorsalád.

„A fából készült bútorok külseje az idő múlásával megváltozik. A fa ahogy öregszik, úgy szépül. Mindvégig megőrzi természetes tapintását, szemben a műanyag vagy fém termékekkel” – mondja Carina Bengs.

Carina nagyapja ács volt, így számára a fa természetes választás volt. A legegyszerűbb eszközöket Carina már négy évesen kipróbálhatta. A fa

tehát a génjeiben van – és máig a kedvenc alapanyaga.

Tervezőként is a fát szereti a legjobban, hiszen sokféleképpen felhasználható.

„Lehet kemény, puha, ellenálló, meleg vagy hideg. Számptalan árnyalat létezik, sokféle minőségben.

A HEMNES puhafából készül – már messziről látni, hogy a felülete élő. Ha keményfából terveztem volna, a látvány modernebb, keményebb lenne – szinte egy teljesen másik termék lenne.” Carina évtizedek óta fával dolgozik, de ennyi idő alatt sem unta meg. A fa a minőséget, a tartósságot és a meghittséget képviseli. Minden egyes deszka más és más, így a fa tökéletesen alkalmas a tömeggyártásra, hiszen sosem lesz két teljesen egyforma bútordarab.

„Magabiztosabb a tervező, ha pontosan ismeri az anyagot, amivel dolgozik, és tudja, miként viselkedik a gyártás során. Nagy előnyt jelent, ha tudod, melyek az anyag felhasználhatóságának határai, és bátran kihívások elé állíthatod a gyártási szakembereket, ismerve az anyag lehetőségeit. Szívesen megkérdőjelezem a megszokottat és keresek új megoldásokat – szeretem látni, hogy mi lesz belőle.”

◀  
**Neve:** Carina Bengs  
**Kora:** 47 év  
**Foglalkozása:** tervező  
**Kedvence:** fenyő

**Neve:** HEMNES  
**Kora:** 2 év  
**Foglalkozása:** fiókos szekrény  
**Fa:** tömör fenyő  
▼



# Felelős erdőszet

**Anders Hildeman felel azért, hogy az IKEA által használt összes fa minősített erdőből származzon.**

Az IKEA évente 13 millió köbméter faanyagot használ fel termékeihez, nyomdai anyagaihoz és csomagoláshoz, mely 325 000 teli kamionnyi fát jelent. Ha szorosan egymás mögé állítanánk ezeket a kamionokat, Älmhulttől Szöulig érne a sor!

„Ekkora mennyiségnél már nagyon nagy a felelősség. Vállalatunk mérete, illetve az a tény, hogy számos országban termelünk ki fát, indokolja, hogy globálisan befolyásoljuk a fakeskedelmet. Ily módon hozzájárulhatunk a világ erdeinek jobb gazdálkodásához” – mondja Anders Hildeman.

Beszállítóinkat rendszeresen auditáljuk. 2010-ben az ellátási lánc vizsgálatok eredménye szerint a fa 97,1%-a megfelel az IKEA által támasztott minimális követelményeknek. A fennmaradó néhány százalék esetében intézkedéseket foganatosítottunk. A faanyag 24%-a érkezik a legmegbízhatóbb forrásainkból, vagyis olyan erdőkből, melyek felelősen gazdálkodó minősítéssel bírnak, vagyis az innen származó fa FSC® tanúsítvánnyal rendelkezik. Szeretnénk, hogy ez

a szám 2012-re elérje a 35%-ot. Nagyratörő terv ez, hiszen a világ számos pontján korlátozott a minősített fa beszerzése.

„Gyakran kérdezik tőlünk, miért nincs több terület. Egyszerűen ennyi áll rendelkezésre. Ma csupán az erdőgazdálkodások körülbelül 5%-a FSC®-minősített. Az IKEA célja, hogy a következő évben hétszer annyi FSC®-fa legyen a választékunkban. Ez egy roppant nagyratörő célkitűzés” – mondja Anders Hildeman.

Folyamatosan azon dolgozunk, hogy javítsuk a rendszert, és ne kerülhessen hozzánk illegális kitermelésből származó fa. Az IKEA legfőbb biztosítéka a saját ipari csoportja, a Swedwood, melynek valamennyi egysége rendelkezik FSC® tanúsítvánnyal, így az ellátási lánc nagy része ellenőrizhető.

Egy dolog azonban biztos: az IKEA vásárlói tökéletesen biztosak lehetnek abban, hogy mindent megteszünk azért, hogy kedvenc bútoruk alapanyaga ne védett területről vagy illegális fakitermelésből származzon.

„Az erdők a legfontosabb nyersanyagforrásaink. A felelős nyersanyag-gazdálkodás számunkra hosszú távú ellátást, valamint vásárlóink bizalmát jelenti, hiszen nekik így nincs erre gondjuk.”

## **Az IKEA minimum követelményei a faanyaggal szemben**

A faanyag nem származhat:

- illegális fakitermelésből,
- erdőket is érintő társadalmi konfliktussal küzdő területről,
- tanúsítvánnyal nem rendelkező, érintetlen erdőkből vagy kiemelt természetvédelmi területről,

- trópusi vagy szubtrópusi természetes erdőkből, melyeket ültetvénné alakítanak, vagy nem erdő célú felhasználás miatt vágnak ki,
- hivatalosan elismert és földrajzilag azonosított, génmódosított faültetvényekről.

**Neve:** Anders Hildeman  
**Kora:** 54 év  
**Foglalkozása:** erdőszeti vezető  
**Kedvence:** berkenye

# Globális partnerkapcsolat

Az IKEA és a WWF globális partnerként működnek együtt annak érdekében, hogy javítsák és megerősítsék a környezet védelmében tett intézkedéseket. A 2002-ben létrejött együttműködés a mai napig több millió hektárral növelte meg az FSC® tanúsítvánnyal rendelkező erdőségek területét Oroszországban, Kínában, Bulgáriában és Romániában. Az együttműködés hozzájárult számos magas fajmegőrző értékkel rendelkező erdőszeg feltárásához, valamint segítséget nyújtott az erdészeti törvények javításában.

A következő fontos fakitermelő országokban működünk együtt sikeresen: Oroszország, Kína, Laosz, Kambodzsa, Vietnam, Litvánia, Bulgária, Románia és Ukrajna.

A projektek legfőbb célja az illegális fakitermelés elleni fellépés, a hiteles erdészeti minősítések és a felelősségteljes fakereskedelem támogatása mellett a magas fajmegőrzési értékű erdőségek megtartása.



## TUJTAD?

- Az IKEA együttműködik a WWF-fel, hogy a felelős erdőgazdálkodások számát növelje.
- Az IKEA egyike volt azoknak a vállalatoknak, melyek a Greenpeace-szel és a WWF-fel együtt 1993-ban kezdeményezték és létrehozták a fenntartható erdőgazdálkodást, a Forest Stewardship Councilt (FSC®-t).



# Listakészítés, dupla ellenőrzés

**A lengyelországi fűrésztelep naponta közel 50 kamionnyi faszállítmányt fogad. Minden egyes faforgács felelős erdőgazdálkodásból származik. „Gyakorlatilag minden rönkről tudom, hogy hol vágták ki” – mondja Łukasz Tymendorf, a Swedwood Wielbark fakitermelési vezetője.**

Wielbark egy kis falu Lengyelország szívében. A Swedwood – az IKEA ipari csoportja – szintén itt üzemelteti gigantikus fűrésztelepét és fafeldolgozó üzemét. Átlagosan 15 percenként érkeznek fenyőrönkökkel megrakott kamionok az üzembe – a fából a HEMNES bútorok készülnek. Łukasz Tymendorf, az üzem fakitermelési menedzsere felel a rönkök beszerzéséért, szállításáért, átvételéért és fűrészeléséért. Azért is ő a felelős, hogy megfelelő minőségű fa kerüljön a fűrészüzembe.

Hogyan bizonyosodik meg arról, hogy az IKEA által feldolgozott fák felelősen kezelt erdőkből származnak?

„Valójában nagyon egyszerűen” – mutat az iroda falán lógó plakettre.

„FSC® tanúsítvánnyal, más szóval

a független nemzetközi tagszervezet, a Forest Stewardship Council általi elismeréssel rendelkezünk. Az FSC® a világ erdejeinek környezeti szempontból megfelelő, társadalmilag előnyös, gazdaságilag pedig járható gazdálkodását promotálja. Én pedig kizárólag FSC® tanúsítvánnyal rendelkező szállítókkal dolgozom.

Łukasz sok szállítóval dolgozik, melyek mind a lengyel állami erdőgazdálkodási ügynökség régiókra és körzetekre osztott egységei. A gyakorlatban 48 alvállalkozóval tárgyal.

Gyakran keresik meg őt ügynökök, és kínálnak elsőrendű fákat olcsón. Nem is olyan régen kapott egy telefont Ukrajnából. A telefonáló azt mondta: „Bármit le tudok szállítani, mennyi fára van szüksége?” Łukasz akkor rákérdezett, van-e tanúsítványa arról, hogy a fák átmentek a radioaktív sugárzási teszten?

A tönkrement csernobili nukleáris erőmű Ukrajnában van. A környező erdőkben tökéletes szálfák nőnek, de megérinteni is tilos őket. Még mindig sugároznak.

„Nem kell tanúsítvány” – mondta az ügynök. „Akkor nekünk sem kell a fa” – felelte egyszerűen Łukasz.



Łukasz Tymendorf fakitermelési vezető a wielbarki Swedwood üzemben.



„Minden sofőr egy blokkhoz hasonló listával érkezik. A listán megszámozva szerepel az összes fa, így pontosan tudom, honnan érkezik a szállítmány. Ha akarom, csak beülök az autómba és megnézem, hol állt nemrég még a fa.”

# A fa nyomában

**Tai Wen egyike az IKEA 16 „fanyomozójának”. Feladata, hogy elutazzon Kína távoli területeire, és felkutassa az IKEA-termékekhez felhasznált fák eredetét, és meggyőződjön róla, hogy nem illegálisan vagy felelőtlenül kezelt erdőből származnak. Egy héten át figyelemmel kísértük a munkáját.**

„A hét elején fontos megbeszélést tartunk a WWF-fel. A WWF-fel való partnerkapcsolatnak köszönhetően Kínában több mint egymillió hektár erdő kapta meg az FSC® tanúsítványt.

Másnap elhagyjuk a várost. Kína egyes északkeleti területein a természetes erdőkben egyre csökken a rendelkezésre álló fa mennyisége. A helyzet megváltoztatása érdekében folyamatosan együtt dolgozunk a helyi szervezetekkel, hogy minél több felelősen kezelt erdő legyen, és hogy biztosak legyünk benne,

a termékeinkhez felhasznált fák megfelelnek a minimális követelményeknek.

A vizsgálat elején elmondjuk a jöveteleink célját. Feladatunk nemcsak ellenőrizni, hanem segíteni is a beszállítót, hogyan ellenőrizheti ő a fát.

A beszállító elmondja, hogy van egy kis gondja. Az IKEA fakövető rendszere szerint az a fa, amit meg szeretne vásárolni, olyan helyről jön, ahol az állatok és a növények az ökoszisztéma szempontjából különösen értékesek. Azt javaslom, máshonnan szerezze be a faanyagot.

Amikor visszaérkezünk Qingdaoba, találkozom az IKEA beszerzőjével. Elmondom neki a problémát, amiről a beszállítótól értesültem. Ő elmondja, hogy nem veheti meg a fát, ha a fa arról a helyről származik, de megígéri, hogy kapcsolatba lép a beszállítói csoportunkkal, hogy megnézzék, van-e a beszállítónak lehetősége máshonnan beszerezni a fát.”



## 16 ERDÉSZETI SPECIALISTA

Az IKEA 16 erdészeti specialistát alkalmaz. Legfontosabb feladataik közé tartozik, hogy megállapítsák a fák eredetét, meggyőződjenek arról, hogy megfelelnek a minimális követelményeknek, és hogy lehetőség szerint egyre több fa érkezzon felelősen gazdálkodó erdőkből. Az IKEA erdészeti szervezete 1998-ban alakult, és 48 országban tevékenykedik.

**Neve:** Tai Wen  
**Kora:** 29 év  
**Foglalkozása:** erdészeti specialista  
**Kedvence:** tölgy

# A fa minden részét szeretjük

**Az IKEA-termékek közel kétharmada tartalmaz fát. Johan Ejdemo felelős azért, hogy az anyag felelősen kerül felhasználásra, a lehető legjobb áron.**

„A fa egy fantasztikus építőanyag. Minden része felhasználható, a rostoktól a tömör részekig. Alakítható, hajlítható. Évgyűri elárulják, hogyan élt, hogyan nőtt.”

Johan Ejdemo feladatai között szerepel az is, hogy biztosítsa, hogy az IKEA vásárlói jó minőségű fatermékeket vásárolhassanak, jó áron, köszönhetően az IKEA folyamatos technikai fejlődésének.

„A mi vállalatunk a fa minden egyes részét felhasználja. Gyakran nem a fa legcsodálatosabb részéből lesznek az igazán fantasztikus termékek, hanem abból, amelyek a legtöbb szeretetet igénylik” – mondja Johan.

A bútortipar meglehetősen konzervatív. A szabályok csak arra vonatkozóan alakultak ki, hogy mi szép, mi csúnya, mi jó és mi rossz. Az IKEA folyton megkérdőjelezi ezeket a szabályokat, és sokszor olyan részeket választ, melyeket addig nem sok elismeréssel illettek. Itt van például a nyírfa vörös bélfa része – míg más

gyártók úgy gondolják, hogy ez a rész csak bezúzásra alkalmas, addig mi a NORDEN asztalokhoz a nyírfa szilánkká őrölt koronáját használjuk.

Technikai újításaink más nyersanyag-megtakarítások előtt is utat nyitottak. Az egyik ilyen technológia a „Board on Frame”, a vékony farostlemezekkel borított, papírral vagy egyszerűen levegővel töltött faforgács váz.

„Ha az egész termék tömör fából lenne, az a nyersanyag pazarlása és helytelen felhasználása lenne. Előnye még ennek az eljárásnak, hogy vastag falú bútorokat tudunk gyártani, ami nem volna lehetséges tömör fából.”

Mára a gyártási hulladékokat sikerült hatékonyan minimalizálni. Az IKEA azonban folyamatosan befektet új anyagok és új gyártási módszerek kutatásába, hogy a jövőben még kevesebb anyagból, még olcsóbban

állíthasson elő bútorokat.

A fa mindig keresett lesz.

„Van, amikor divatosabb, van, amikor kevésbé; lesz, hogy egyes fák olykor szebbek lesznek, máskor kevésbé lesznek mutatósak.

A természetre azonban mindig szüksége lesz az embernek.”



Fenyő.

## TUDDAD?

- Az IKEA-termékek csaknem kétharmada fából készül.
- A gyártás során keletkező hulladék mennyiségét hatékonyan csökkentettük az új anyagok és eljárások folyamatos kutatásával.

**Nevé:** Johan Ejdemo

**Kora:** 41 év

**Foglalkozása:** anyag- és technikai fejlesztési vezető

**Kedvence:** fenyő

Néhány éve egy fa anyagából 13 STUVA tárolódobozt tudunk készíteni. Ma egy fa 23 STUVA tárolódoboz előállításához elég. Hogyan csináljuk? A faanyagot egyes helyeken levegővel helyettesítettük.



## Hogyan legyen több a kevesebből

Nyersanyag minden termékhez szükséges. Minél nagyobb fogyasztók vagyunk, annál több nyersanyagra van szükségünk. Ezért fontos, hogy okosan gazdálkodjunk az anyagokkal, oly módon, ami az emberek és a környezet szempontjából

egyaránt előnyös. Az IKEA esetében ez azt jelenti, hogy több megújuló, újrahasznosítható vagy újrahasznosított anyagot használunk. Mivel termékskálánk 60%-ához faanyag beszerzése szükséges, folyamatosan keressük annak

lehetőségét, hogyan tudunk kevesebből többet előállítani, például könnyű szerkezetű és nyersanyag-hatékony konstrukciók kialakításával.

Mivel rendkívül szoros kapcsolatban állunk az iparral, lehetőségünk van olyan megoldásokra és fejlesztésekre, melyekhez kevesebb nyersanyagra van szükség

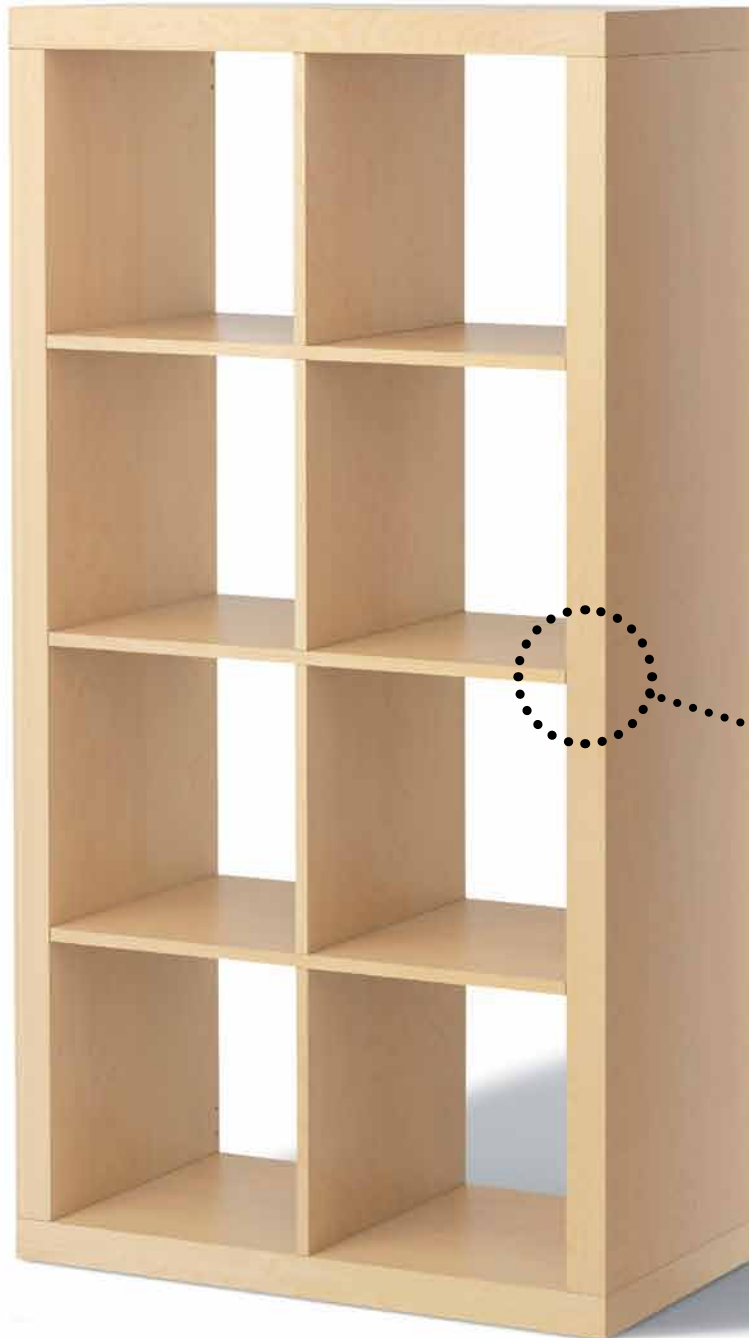
és súlycsökkenést eredményeznek, míg a bútorok felülete, kinézete és tapintása ugyanolyan marad, mint a tömör anyagok esetében. A tömör fa felhasználása számos esetben nem csak túl drága, de előállításához túl sok nyersanyagot és erőforrást emészt fel, a termék súlya pedig a szállítást tenné lehetetlenné.



▶ A NORDEN étkezőasztal jó példa arra, hogyan lehet többet kevesebből kihozni. 1998-ban kezdtük gyártani, feltehetőleg az elsők között voltunk, akik a nyírfa felső, bütykös részéből is bútort terveztek, és nem tűzifának vagy forgácsnak szánták ezt a részt.

## Miért jó a levegő a bútorban?

- Sokkal több bútort kihozhatunk a fából.
- Minél könnyebb egy bútor, annál többet feltehetünk egy palettára úgy, hogy az még mozdítható legyen.
- Kevesebb nyersanyag szükséges a bútorhoz. Bár a faanyag olyan erdőből származik, mely regenerálódik, a szállítása is környezetterhelést jelent.
- Könnyebbek a dobozok, és a vásárlók is könnyebben haza tudják őket vinni.



Az EXPEDIT  
„Board on Frame”  
technológiával  
készül.

# A legtöbbet hozzuk ki a fából

Az IKEA számára a fa a legfontosabb nyersanyag, hiszen rengeteg termékben jelen van, még ha ez nem is mindig látható. Nem szívesen pazaroljuk a nyersanyagot. Nézd csak meg ezeket a termékeket – mind újfajta eljárással készültek, hogy a lehető legtöbbet hozzuk ki a fából.

1. A STUVA termékek „Board on Stiles” technológiával készülnek.
2. A LACK termékválaszték „Board on Frame” technológiával készül.
3. Az EXPEDIT polc „Board on Frame” technológiával készül.
4. A BESTÅ termékválaszték „Board on Stiles” technológiával készül.
5. A MICKE íróasztal „Board on Frame” technológiával készül.

1.



2.



3.



4.



5.



**SZERETJÜK A FÁT**

*A fa egy csodálatos élőlény és egyben nyersanyag is. Sokféleképpen fel tudjuk használni. Dizájn, minőség és funkcionalitás együtteséből születnek azok a termékek, melyekre nem csupán az alacsony ár jellemző.  
Tiszta haszon.*



Az FSC®-védjegy feltételeinek megfelelő alapanyagokból és eljárással készült papírra nyomva.  
SA-COC-002624

