

Épít? Szépít? Felújít? Tizedik éve velünk együtt!

DIY
DO IT YOURSELF!
CSINÁLD MAGAD!

**ÖTLET
mozaik**

120.
SZÁM
2008.
SZEPTEMBER

ÁRA: 395 FT
ELŐFIZETŐI ÁR:
370 FT

ÖTLET mozaik

Gázáremelés
**25
TIPP**
ellen

lakás



ház

**Szekrény és
térrelválasztó**

**Most építsünk
öntözőrendszert**

**Autós polc
iskolakezdéshez**

**Házzigetelés
élő növényekkel**

**Toszkán stílusú
falfestés**

kert



Új lépcső 3 lépésben

Burkolat, korlát és kilépő

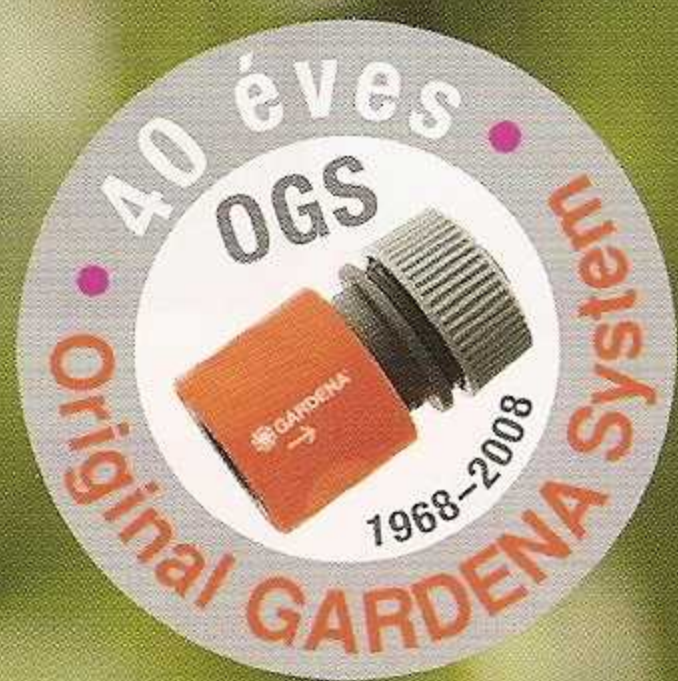
hobby



**Csavarozók
extra tudással**

Magyarország legnagyobb példányszámú barkácsmagazinja
www.otletmozaik.hu





40 éve csúcsformában

SZÜLINAPI NYEREMÉNYJÁTÉK!

Augusztus 8-án a GARDENA szülinapi nyereményjáték játékszabályzatában foglaltak alapján 10:00 órakor közjegyző jelenlétében megtartották a szülinapi nyereményjáték sorsolását.

A GARDENA Magyarország Kft. által meghirdetett nyereményjáték 2008. március 20-tól 2008. július 31-ig tartott.

A GARDENA szülinapi nyereményjátékban, a fenti időintervallumban 2008 Ft értékben GARDENA terméket vásárlók és a nyereményborítékot beküldők vettek részt.

A pályázók között összesen 4 darab Kos szigeti álmnyaralást sorsoltak ki.

Nyertések:

TAMÁS ISTVÁN, Dunakeszi

DR. SZALAY FERENC, Budapest

ORBÁN TAMÁS, Budapest

NÉMETH ÁKOS, Sükösd



www.kluboazis.hu

GRATULÁLUNK A NYERTESEKNEK!

Időpont:

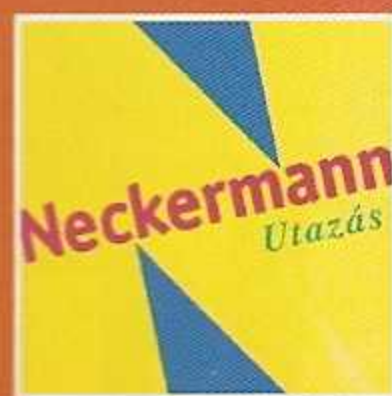
2008. szeptember 22. (8nap / 7éjszaka)

Szálloda:

Kos sziget, Hotel Euro Village Achilles

Ellátás:

All inclusive



www.neckermann.hu



GARDENA®

Élmény a kertben

www.gardena.hu



Takarékos tippek fűtéshez

Sokszor írtunk arról, hogyan takarékoskodjunk a vízzel, a villannyal, a gázzal. Úgy gondoltuk, Olvasóinknak is vannak további ötletei. Nem tévedtünk. Ezúttal Olvasóink fűtéssel, szigeteléssel kapcsolatos tippjeit közöljük.

Hét éve költöztek be 100 négyzetméteres házukba **Berki Tamásék** Bányaterenyén. Mivel már eleve a cserépkályhás fűtés vonzotta őket, építettek egy sarokkandallót, amely befűtötte az ebédlőt és a fürdőszobát – meg némi meleg jutott belőle a konyhába is –, valamint egy cserépkályhát a két szoba közé, úgy, hogy a folyosóról tudják fűteni. Ez a két kályha egy fűtési idény alatt 10-12 köbméter fát fogyasztott, amit igen sokalltak, ezért a feleség édesapja (aki eredetileg a kályhákat készítette) a nagyobbik kályhába beépített egy víztartályt, amire rákötötték a hat radiátort. A legutóbbi fűtési szezon alatt már kevesebbe került a fűtés.

lag nem szükséges, némi türelem és kezűgyesség kell csupán. Az ablakkeretre, illetve a tokra került a tömítő anyag, amely pormentes, zsírtalan tiszta felületre nyomva jól tapad. Kartuspisztolyból kinyomva, celofánnal burkolva a nem kívánt helyekre nem fog tapadni, a felületek nem ragadnak össze. Az ablakot a körbeszigetelés után (celofán közbeiktatásával) csukjuk be, és időjárástól függően 8-12 órát érdemes így hagyni a biztos száradás érdekében. Miután megszáradt, nyissuk ki, a celofánt távolítsuk el, a fölösleges, kipréselődött szilikont pedig sniccerrel finoman vágjuk le. Horváth úrnak két négyszárnyú nagy ablak, két kétszárnyú ablak és egy egyszárnyú ablak, valamint egy bejárati ajtó szigetelésére 9 kartus ment el sziloplasztból. A szigetelést érdemes hűvösebb, hidegebb időben végezni, mivel az anyagok hőtágulása miatt adódik némi zsugorodás, ezért ha kánikulában készítjük, télen esetleg nem lesz tökéletes a szigetelés. Viszont a -10 fokban szigetelt ablak is tökéletesen záródott a nemrég kánikulában. A résszigeteléssel kombinálva érdemes a régi klasszikus redőnytokokat is nikeccellel vagy más táblás, könnyen kezelhető szigetelőanyaggal körbeszigetelni (már ha van annyi hely). Meglepő, mennyi hó távozik fölöslegesen a redőnytokok rossz szigetelése miatt.

Itt a tokot burkoljuk be a hungarocellel, ezáltal a szoba felé is szigetel, egyben a hőhidakat is csökkentve, ha régi építésű házról van szó.

„Dryvit” az ablakokra

Harsányi Tibor (Pusztaszabolcs) ötletével főleg a komfortérzet növelhető – azzal, hogy a hideg és a meleg „kizárására” egyaránt jó: ő háza ablakait kívülről olyan 4-6 cm vastag hungarocell táblákkal takarta el, amelyek a ház külső hőszigeteléséből maradtak meg. Házának ablakai 150×120 centisek, így befedésük 3 db polisztirol táblával könnyedén megoldható volt úgy, hogy két táblát vízszintesen az ablaknyílás egyik széléhez tett, majd a harmadik táblával – amelyet méretre szabott – függőlegesen beszorította a két vízszintes táblát. Fölül ugyan maradt egy kis rés, de azon már nem tudott besütni a nap, mert az eresz pont annyira beárnyékolta. A résen bejutó fény világította meg a szobát...



Spóroljunk a gázzal!

Szecs-kás Sándorné és családja kicserélték, illetve pótolták Sofa ablakaik elkopott vasalatait (a két-

Sándor Ferencné
Jánoshalmán úgy takarékoskodik a fűtésben, hogy egyik nap az egyik helyiséget fűti, másik nap a másikat, de ha nagyon hideg van, akkor délután gyűjtanak be a másik helyiségbe, s nem engedik, hogy a falak lehűljenek.

szárnyú bukó-nyíló ablakokon még csak alul volt olyan vasalat, amely megfogta a zárat, így felülre is tettek) s tervezik a gumitömítések cseréjét is.

A spájzajtót (mivel az ablaka télen-nyáron nyitva van), illetve a garázsból nyíló ajtót, amely a folyosóra nyílik (a lakásban van a garázs is, amelyet korszerű hőszigetelt ajtóval láttak el) utólagosan szigetelték gumiszigeteléssel, így megszűnt a huzat a garázs használatakor.

A pincefödémét pár cm-s szigetelővel látták el.

Korszerűtlen gázkazánjukat is lecserélték, ami – a család mélységes döbbenetére – egy év alatt kb. 1000 m³ gázmegtakarítást eredményezett!

Mint írja, a parafa nagyon jó hőszigetelő, s, utólagosan lehet szigetelni a tetőtér mennyezetét és oldalsíkját is. Kapható színezett változata is, de ha a natúr fajtát használjuk és festett falat szeretnénk, akkor gipszkartonnal befedhetjük, ami szintén szigetel egy keveset. Az sem utolsó szempont, hogy a belső térből keveset vesz el. Ezt a módszert természetesen máshol is lehet alkalmazni: érdemes pl. laminált padló alá is be rakni, de árban talán ott van, hogy érdemes parafa padlót vásárolni.

Rosszul szigetelő bejárati ajtóhoz tegyünk fel vastag függőnyt, nagyon sokat számít – írta **Fekete Adrienn** (Vizslás).

Szilóval, egyszerűen

Horváth Zoltán Zalaegerszegen az ablakok utólagos résszigetelésére sziloplasztot használt, mert volt olyan hézag, amely épp csak 0,5-1 mm volt, de volt ahol 8-10 mm is kellett a rés kitöltéséhez, s így a nagyon egyenetlen felület miatt csiszolás, gyalulás nem jöhetett szóba. A dolog kivitelezése egyszerű, szakértelem gyakorlati-

M

O

Lakás, ház

Olvasóink írták

Takarékos tippek fűtéshez **3**

Tartsuk benn a meleget!
25 tipp a téli időkre **12**

Bútorkészítés
Retro háromszögszekrény **14**

Mi újság a nagyvilágban?
Társlapjaink szemléje **18**

Elfér rajta a tanulnivaló
Polc iskolakezdéshez **22**

Lambériázzunk!
Falburkolat fából **24**



14

Eszköz, anyag

Az Ötlet Mozaik ajánlja
Újdonságok **28**

Interjú a szakemberrel
Dizájn radiátorok **32**

Értékteremtés
Nyerő ötletek **34**

Kicsi, kézi, de erős
Akkus csavarozó-szemle **36**

Olvasóink készítették
A barkácsbajnokság ötletei **38**

Díszítő festés
Toszkán stílusú fal **40**

36



Kert, erkély

Burkoljunk fával!
Új ruhát kap a lépcső **6**

Zöld homlokzatok
Házzigetelés élő növényekkel **42**

Szerszámházikó felújítása
Praktikus sufni **44**

Cserép helyett
Extra virágtartók **47**

Tippek a kert megvilágítására
Fényárban az udvar **48**

Öntözőrendszert telepítünk
Automata locsolás **50**

Tartós burkolat
Járdalap lerakása **54**



6

Szolgáltatás

Olvasói kérdések, szakértői válaszok
Segíthetünk? **20**

Kikapcsolódáshoz
Skandináv keresztretjvény **31**

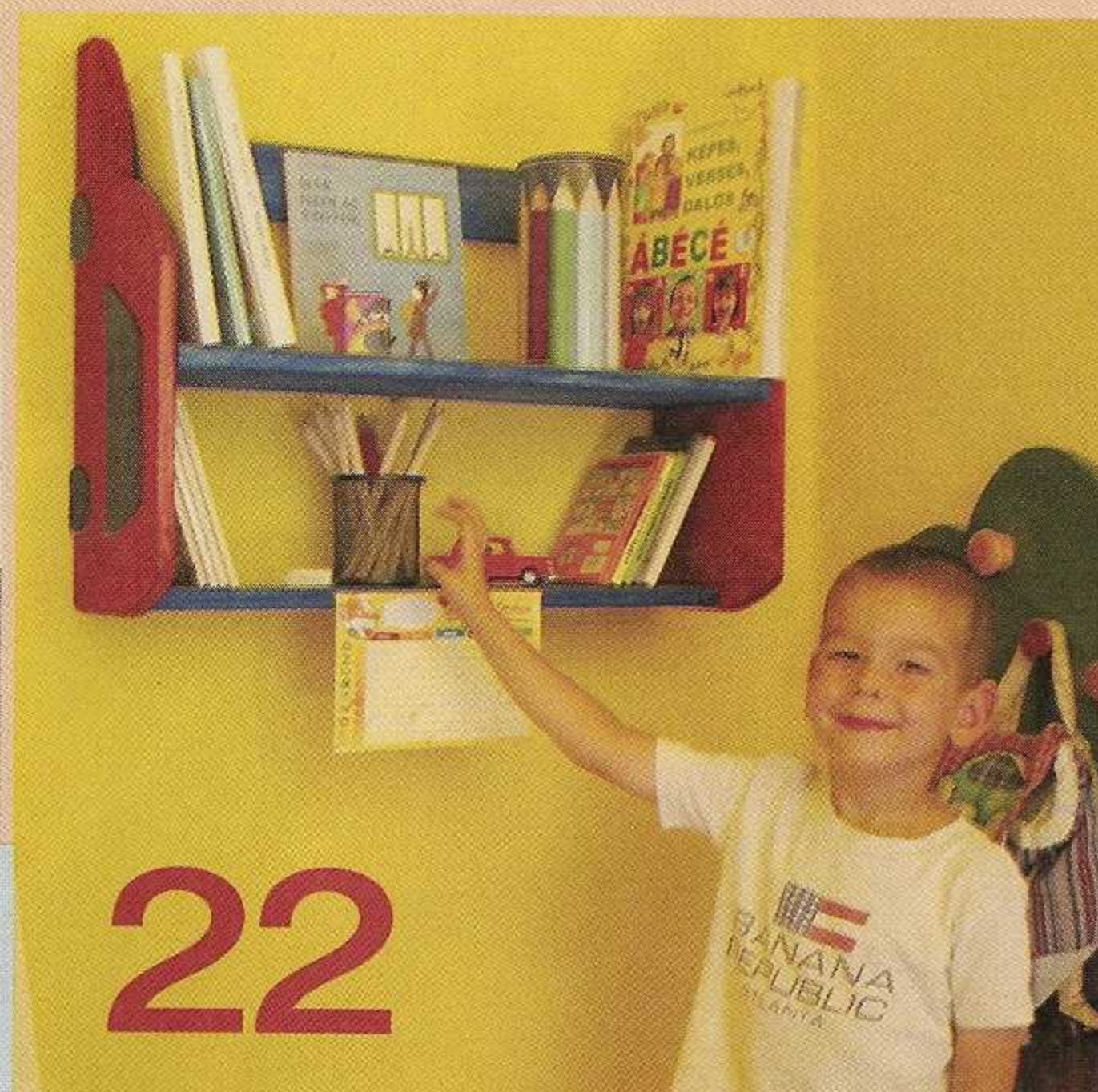
Előzetes
Miről írunk az októberi Ötlet Mozaikban? **56**

Partnereink
Közreműködők elérhetősége **58**

Keresse fel honlapunkat!

www.otletmozaik.hu

Folyamatosan bővülő online magazinunkban megtalálhatja legjobb cikkeinket. Új írásaink mellett megtalálja korábbi lapszámaink érdekesebb témáit is. A portál tartalma egyre színesebb lesz, hiszen az Önök érdeklődésének megfelelően minden újdonságról beszámolunk. És már kalkulátorainkkal is számolhat! Várjuk e-mailen nyerő ötleteit: mozaik@iqpress.hu



31

34

**Szeptemberben
megnyerheti!**

Jelmagyarázat

A készítés folyamatáról szóló cikkekben jelezzük, hogy az adott munka milyen nehéz, és mennyi időbe telik az elvégzése:

Nehézségi fok



Kezdők is belevághatnak



Könnyű munka



Közepes nehézségű



Jól meg kell dolgozni érte



Nehéz, de megéri

Időigény



Egy-két óra alatt megvan



Három-négy órás munka



Rámegy egy nap



Szánjuk ra a hétvégét



Legalább egy hét

Előfizetéssel még inkább megéri!

Előfizetési díj

negyedévre 1110 Ft

fél évre 2220 Ft

egy évre 4440 Ft

■ A leggyorsabb, ha a lakóhelyéhez legközelebb eső postán fizet elő lapunkra.

■ Ha nem szeretne sorban állni, akkor hívja fel a 06-80-444-444-es ingyenes telefonszámot, és kérjen befizetési csekket a címére.

Kedves Olvasóink,

Az Ötlet Mozaik előfizetéses terjesztését a Magyar Posta Zrt. látja el. Minden ezzel kapcsolatos ügyintézés és reklamációt a helyi postahivatalokban, illetve a (06-80) 444-444-es ingyenes telefonszámon intézhetnek.

Kert, erkély



Új ruhát kap a lépcső

A bejárati ajtóhoz vezető lépcső meghatározó benyomás a ház lakóiról. Cikkünkben bemutatjuk, hogyan frissíthetjük fel, „alkothatjuk újjá” faborítással.

Dán kollégánk természetesen dönthetett volna úgy is, hogy újra lefesti a lépcsőt, netán lecsempézi, de a keményfa borítás mellett határozott, mert azt évekig nem kell bolygatni, csak időről időre lekenni olajjal. A fa lépcsőburkolat egyik veszélye, hogy esős időben és zimankóban csúszóssá válhat, ezt azonban megelőzhetjük, ha az éppen ennek megelőzésére előre barázdált (rovátkolt) kültéri „teraszdeszkából” készítjük a burkolatát.

Az első és legfontosabb lépés mindenképpen az eredeti betonlépcső állapotának felmérése és a hibák kijavítása, mert ha a behatoló és télen meg-



A lépcsőborítás és a korlát fogófelületének színe jól harmonizál egymással és a fehér oszlopokkal.

fagyó víz szétfeszíti az alapot, a fa burkolat sem lehet biztonságos.

Szellőzzön alulról is!

A deszkáknak egy-egy zuhé után alulról is meg kell száradniuk, erre

szolgál a két rétegnyi kátránypapír, amely kb. 5 mm-nyire elemeli alsó felületüket a betonról, így alulról is szellőznek. Valamennyi A és B deszkát úgy raktuk, hogy ha tágnak is, maradjon hely, hogy oldaléleik is átszellőzhessenek.

Fontos a jó szerszám

Minden deszkát nyolc csavar (és tipli) tart, úgyhogy meglehetősen sok betonfúrást kell végeznünk, nem árt tehát, ha veszünk egy minőségi fúrókalapácsot és néhány plusz fúrószárat.

Egy füst alatt készítettünk egy félköríves, térkővel kirakott lelépőt is, az i-re a pontot pedig a teljesen új, korábban hiányzó korlát elkészítésével tettük föl.



A lépcső eredeti állapotában már nem volt szép, viszont erős volt, és néhány repedéstől eltekintve az állaga is megfelelt.

Anyagszükséglet

28×145 mm-es barázdált kültéri padlódeszkából

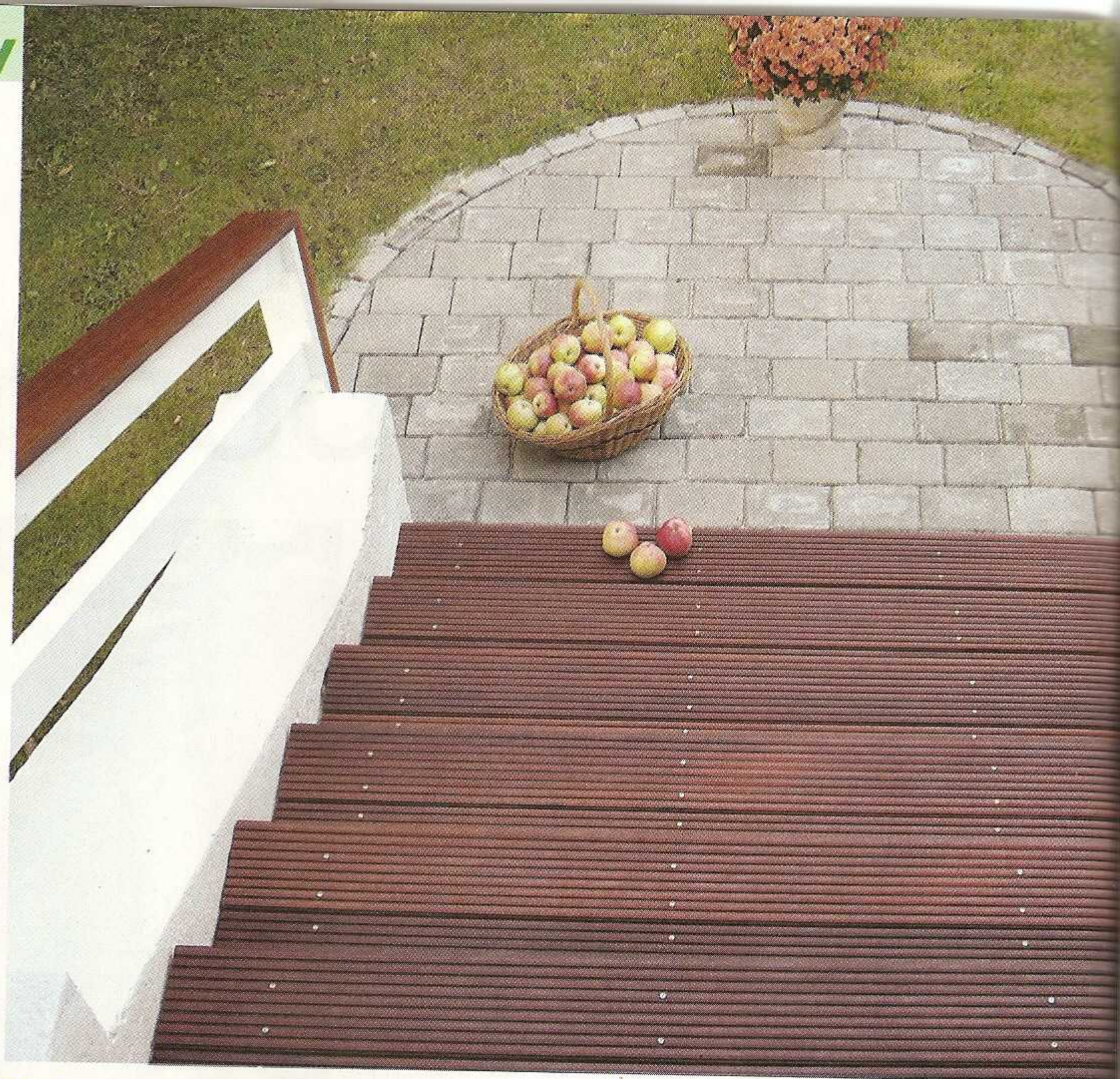
- 16 db 190 cm hosszú lépcsőfok (A)
- 8 db 190 cm hosszú lépcső-előlap (B)
- 2 db 215 cm-es korlát-fogóléc (C)
- 2 db 95 cm hosszú korlát-előlap (D)
- 2 db 50 cm-es vízszintes korlát-fogóléc (E)

43×91 mm-es telifa (kültéri, favedőszerrel telített) gerendából

- 2 db 95 cm-es oszlop (F)
- 2 db 80 cm-es oszlop (G)
- 4 db 215 cm-es merevítő (H)
- 2 db 48 cm-es merevítő (J)

Valamint

- 2 tekercs 11 cm széles, 15 m hosszú kátránypapír
- 2 tekercs 5 cm széles, 15 m hosszú, mindkét oldalán tapadó ragasztószalag
- 10 db 10×140 mm-es tipli
- műanyag vagy fa tiplik a 4 mm-es csavaroknak
- 4,0×60 mm-es csavarok a lépcsők járófelületéhez
- 4,0×50 mm-es csavarok a B elemek rögzítéséhez
- 5,0×90 mm-es csavarok a korláthoz
- 4 db L alakú szögvas
- faolaj
- favedő festék



Minden csavarfejet süllyesszünk a faanyaggal egy szintbe és figyeljünk oda, hogy valamennyi lépcsőn azonos helyre kerüljenek.



Nehézségi fok

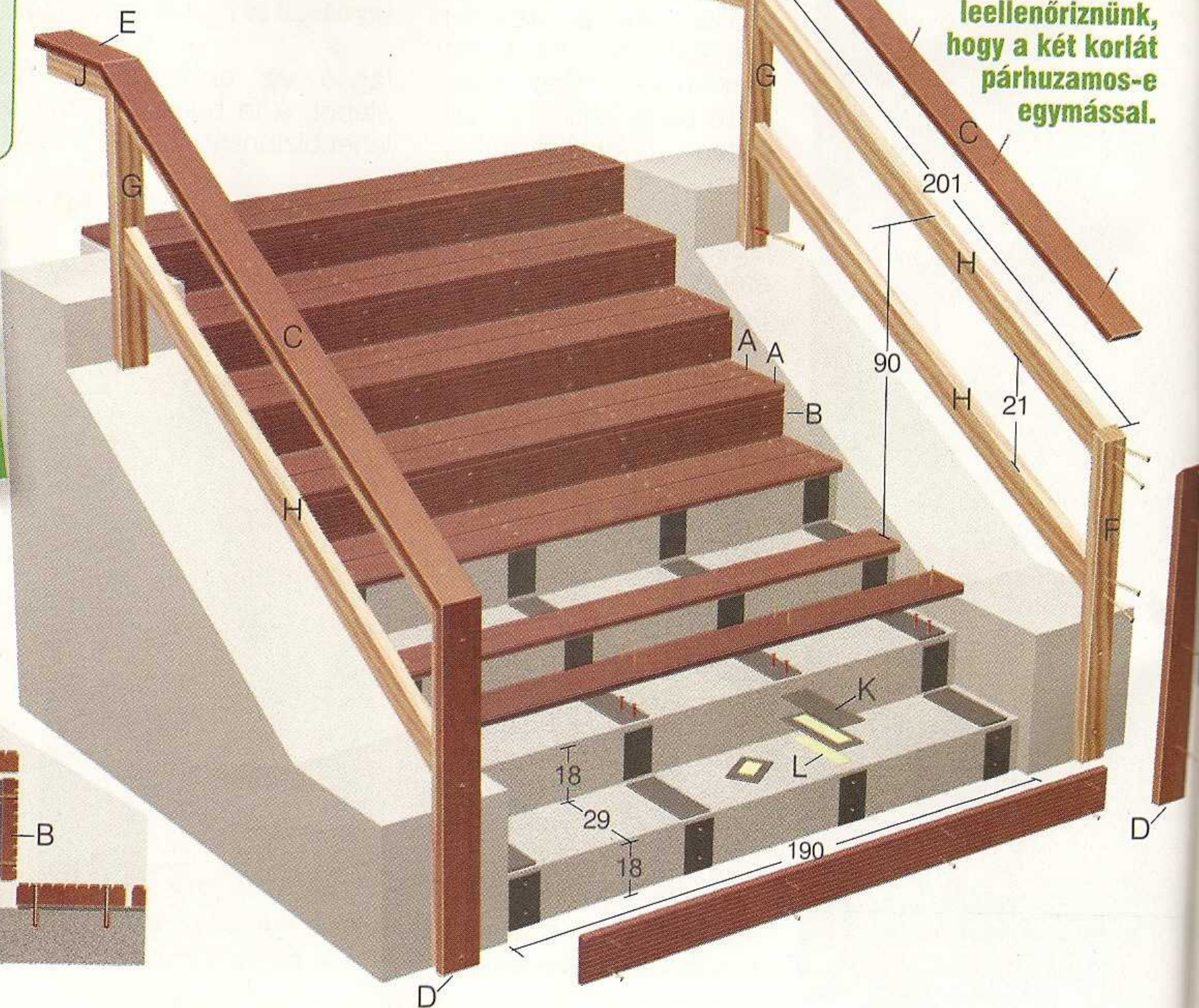
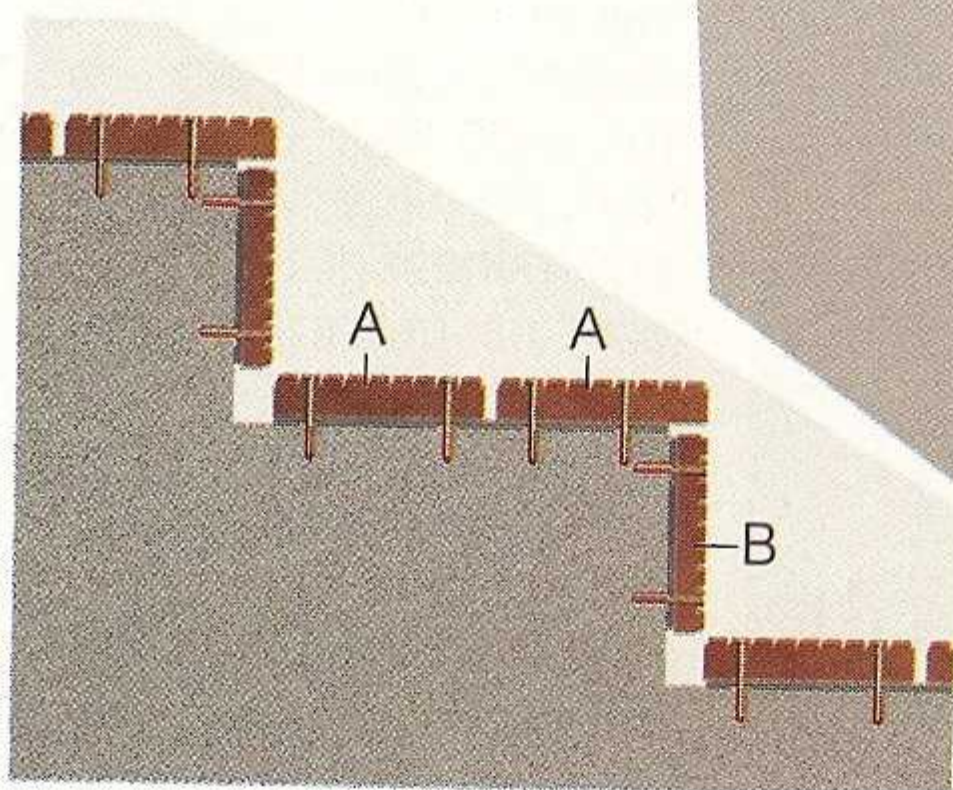


Közepes nehézségű

Időigény



Szánjuk ra a hétvégét



A lépcső burkolása



1. Először ki kell töltenünk a repedéseket. Vésővel távolítsunk el minden kilazult darabot, majd a réseket töltsük ki – a károsodás mértékétől függően – sziloplaszttal vagy cementhabarccsal.



2. A deszkaelemeket előre vágjuk méretre, de ne sablon alapján teljesen egyforma hosszúra, hanem egyenként, pontosan kimérve az adott lépcsőn levő távot a két korlát-alapzat között.



3. Már a mérés során számozzuk meg a deszkákat, majd vágjuk őket méretre úgy, hogy mindkétfelől, a két korlát-alapzatnál maradjon 1-1 centiméter távolság. Ez a tágulási hézag és a szellőzés miatt fontos.



4. A lépcső egyenetlenségeit kiegyenlítő és alsó szellőzést biztosító távtartónak vágjunk kétféle hosszúságú darabokat a kátránypapírból: olyanokat, amelyek a lépcsőfokok járófelületére illeszkednek, illetve amelyek a fokok függőleges oldalára. „Ragasszuk” a darabokat egymáshoz és a lépcsőkhöz kétoldali ragasztószalaggal. Tegyük egy deszkát a felső lépcsőfokra, és ellenőrizzük, kell-e még valahova még egy réteg kátránypapír.



5. Egy kisebb deszkadarabot (alatta két rétegnyi kátránypapírral) a lépcső függőleges oldalához szorítva passzítsuk helyére a járófelület külső borítódeszkáját (az A elemek pontosan a B elemek fölé nyúlnak túl).



6. Jelöljük be a külső A deszka pontos helyét, fúrjuk ki a tartócsavarok lyukait 4 mm vastag fúrószárral, majd betonfúrószárral jelöljük meg a lépcső járófelületén a tipliknek szánt lyukak helyét.



7. Az a legjobb, ha a tartótiplik számára a lépcső felületébe mélyített lyukakat a kátránypapírdarabokon át fúrjuk a betonba, mert így a kátránypapír-alátéteket is a pontos helyükön rögzítjük.



8. Tegyük helyére a deszkát és csavarjuk be a csavarokat. Ehhez üssük helyükre a tipliket, majd a deszka alá tegyük néhány 15 mm vastag lécdarabot, így láthatjuk a csavart és a lyukat egyaránt.



9. Rögzítsük a B deszkát: toljuk alá az alatta levő lépcső hátsó A deszkáját, majd ráfektetve a B deszkát (és kátránypapír-alátéteit) jelöljük be a tartócsavarok helyét. Tekerjük a tiplikbe a 4,0×50 mm-es csavarokat.



10. Fessük be a lépcső betonfelületének a borítódeszkák közt kilátszó részét fekete betonfestékkel, így egyáltalán nem lesz szembevető a betonfelület. A résekre a tágulás és a szellőzés miatt van szükség.

A térkő lerakása



11. Mi először is eltávolítottuk a lépcső alját korábban lezáró két betonlapot: lyukat mélyítettünk alá, majd abba egy hosszú fémrudat dugva, az emelőhatást kihasználva felbillentettük és elszállítottuk.



12. A térkővel burkolni szánt félkört úgy jelöljük be a gyepen, hogy a képen látható H betű alakú lécszerkezet átkötő lécének közepére olyan hosszú madzagot erősítünk, mint a kikövezni kívánt kör sugara.



13. A madzagra erősített fémrúddal, pl. árral meghúzott vonalon belül 15 cm, azaz kb. egy ásónyomnyi mélyen ássuk ki a földet, ez elég lesz a 10 centi vastag sóderágy és az 5 centi vastag térkő lerakásához.



14. A lyukat jó bővel töltjük fel sóderrel, majd a felszíntől 5 centis távot tartva – folyamatosan mérve a felület vízszinteségét! – tömörítsük, azaz (pl. két 1,5 méteres lécszerkezet „markolatával” el-látott fatönkkel) döngöljük le.



15. A sóderréteg tetejére kerüljön 2 cm-es homokréteg. Azt is döngöljük le. Először a lépcső mellé kerülő köveket rakjuk le, majd melléjük, az általunk használt térkőnek megfelelő szélességű fugát hagyva a többi sort.



16. Amikor minden egész térkövet leraktunk, kis katonai vagy játékasóval ássunk olyan mély árkot a félkörív mentén, amilyen szélesek a térkőveink, s ütögessünk beléjük élükre állított térkőveket peremnek.



17. A hézagok kitöltéséhez kellő térkődarabokat darabolhatjuk flexszel is, de a legegyszerűbben az erre a célra szolgáló vágószerszámmal szabhatjuk le, amelyet egyes barkácsgép-kölcsönzőkből vehetünk bérbe.



18. A térkővek lerakásának befejeztével öntsünk rájuk egy vödör homokot és söprögessük – a kövekre átlós irányú mozdulatokkal – a köztük levő fugákba. Ezzel a térkövezéssel is megvolnánk.

A korlát készítése



19. A korlát tartóoszlopait 10 mm-es tartótiplikkel és csavarokkal rögzítjük. Vágjuk az oszlopokat kb. 10 centivel hosszabbra a megadottnál, fúrjuk ki a csavarok helyét és jelöljük át a lyukak helyét a korlát-alapzatra.



20. A munkálatok következő lépésőjében a bejelölt pontokon fúrjuk ki a tiplik számára kellő lyukakat, ütögessük beléjük a tipliket, majd csavarozzuk helyükre a két korlátoszlopot.

21. A korlát kapaszkodó része 90 centire kerüljön a lépcsők felülete fölé. Vegyük tekintetbe a korlát-alapzat dőlésszögét is, hiszen a kapaszkodónak párhuzamosnak kell lennie vele. Használjunk néhány léccet sablonnak.



22. A pillanatszorítókkal odafofgott kapaszkodódeszka mellett jelöljük be az oszlopokon, hogy mekkora darabot és milyen szögben kell levágnunk, majd fűrészseljük is le.



23. Ezután – szintén pillanatszorító segítségével – fogjuk oda a méretre vágott tartóoszlopokhoz a kapaszkodó- és merevítődeszkákat, jelöljük be rajtuk is, hogy mit kell lefűrészelnünk belőlük.



24. Szedjük le a H elemeket az oszlopokról és a bejelölt helyeken és szögben vágjuk is le róluk a fölős részeket, majd csavarozzuk őket az oszlopokhoz 5,0×90 mm-es csavarokkal. A csavarok fejét süllyesszük!



25. Vágjuk méretre a két felső vízszintes J elemet, majd csavarozzuk őket a felső oszlopokhoz és a falhoz 2-2 L vas segítségével. Rögzítsük a korlát takarólécét és jelöljük be rajtuk az illesztési szögeket.



26. Fűrészseljük le a kellő szögben a C, D és E takaróléc végeit, majd 4,0×60 mm-es csavarok segítségével rögzítsük őket a H, J és F elemek tetejére. Végül kenjük le faolajjal a lépcsőt és a korlát takarólécét.

A tél közeledtével egyre sürgetőbb a kérdés, hogyan takarékoskodjunk a fűtésszámlán. A legjobb persze az lenne, ha vadonatúj technológiával készült modellre cserélhetnénk valamennyi fűtőtestet és nyílászárót. Ez a beruházás egy átlagos, 50 négyzetméteres lakásban egymillió, egy 80-90 négyzetméteres házban pedig akár 2-3 millió forintba is belekerülhet. Ezért felsorolunk néhány olcsóbb megoldást is.

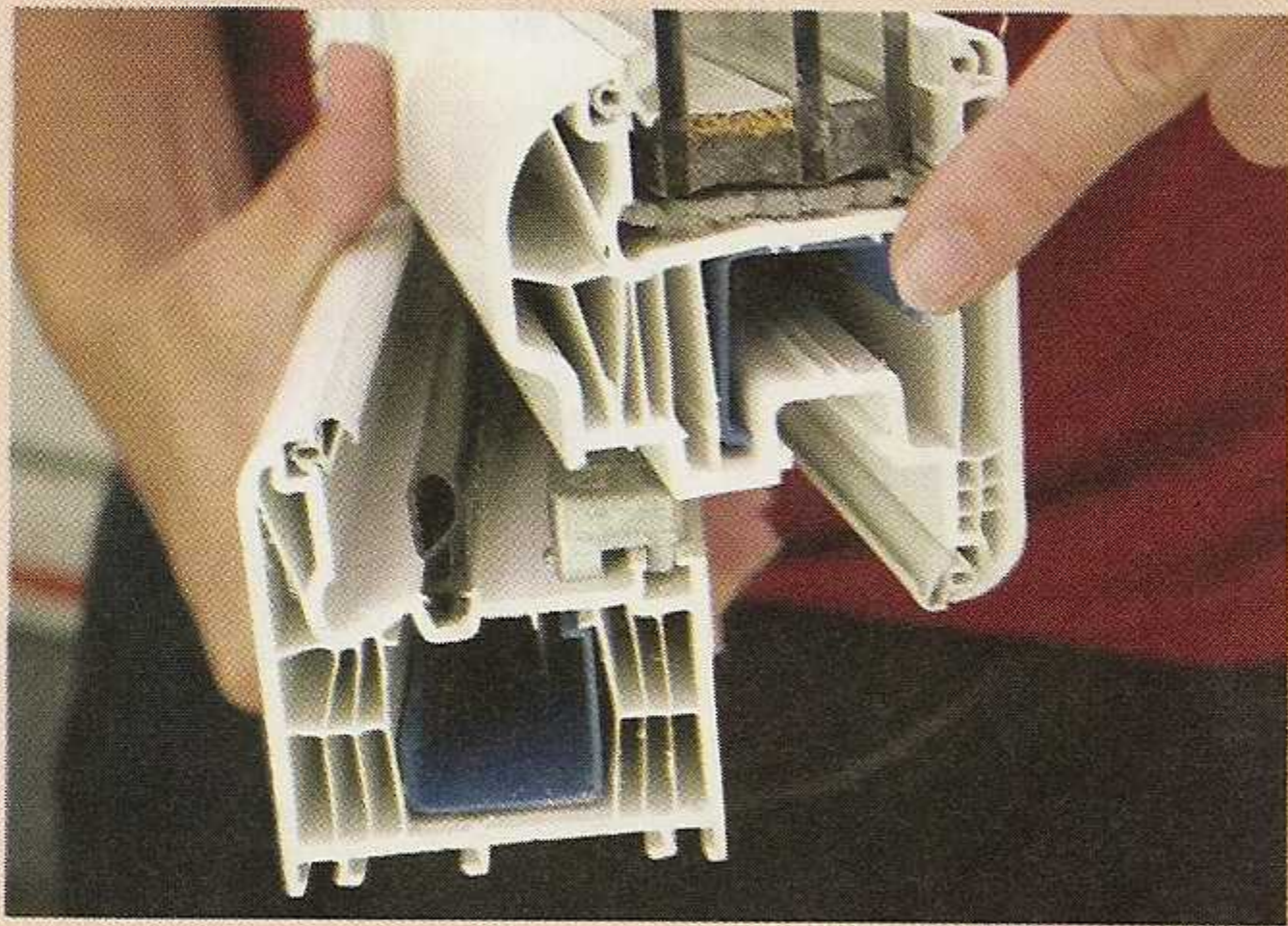


25 TIPP a téli időkre

Nyílászárócsere

Ezt a lépést nem érdemes meggondolnunk. Hiába használtjuk, tologatjuk, egyszer úgyis eljön az ideje. Sajnos nem olcsó beruházás, de szükséges.

1. Cseréljük le régi, tönkrement nyílászáróinkat. A legújabb hat, sőt hét légkamrás műanyag ablakok már szinte tökéletes szigetelést biztosítanak.



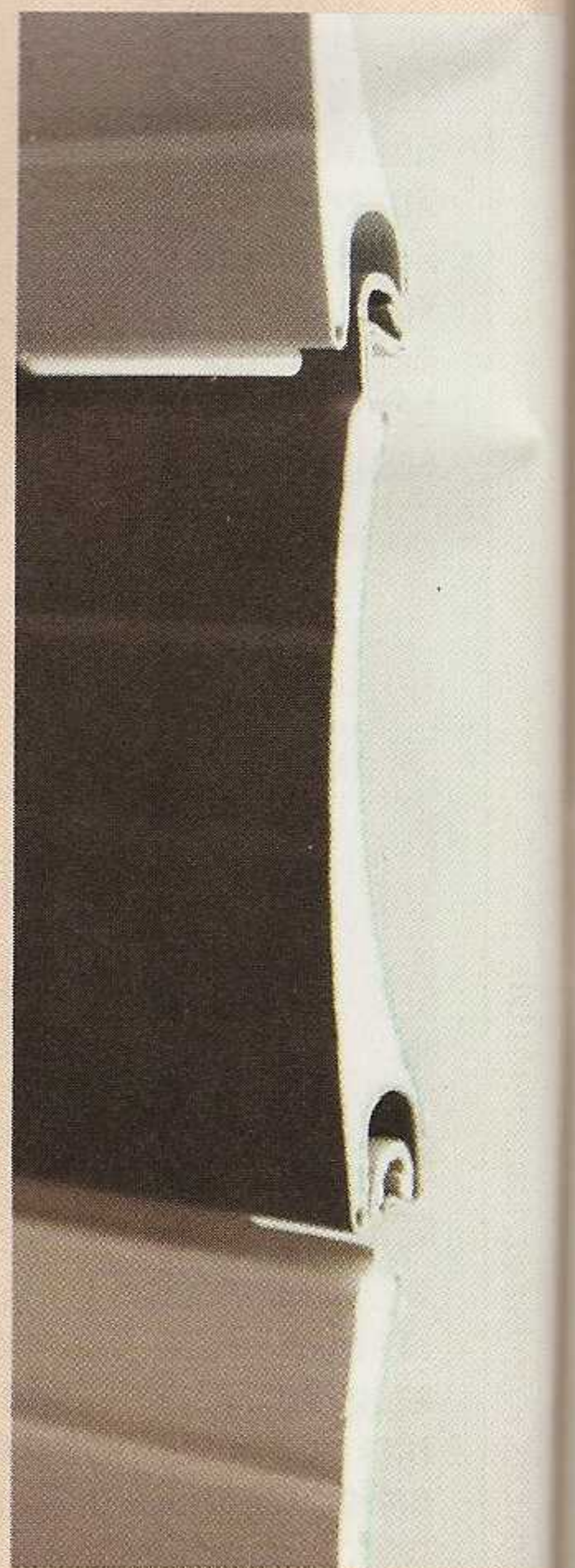
2. Használjunk Heat Mirror-t, azaz hőtükröt, vele hiába süt a nap, a meleg nem jön be, csak a fény. Ugyanez igaz télen is, vagyis a hideg kinn, a meleg pedig benn marad. Ez az üvegtípus igen drága, négyzetmétere 50 ezer forint is lehet, de a hatásfokát senki sem vitatja.

3. Ellenőrizzük ablaküvegeink minőségét. Ezt egyszerűen megtehetjük, ugyanis a pára mindig a lehidegebb oldalra csapódik le, így ha az ablakunk rendszeresen párás, akkor bizony hőszigetelő hatása is alacsony.

4. A kettős üvegezésű ablakok 30-40%-kal csökkenthetik a hőveszteséget. Ha a teljes nyílászárót nem is, legalább az üveget cseréljük le. Az üveg vastagsága legyen minimum 4 mm-es.

5. A redőny szigetel is. Az alumínium redőnyök jó szigetelést biztosítanak. Különösen, ha purhabbal vannak belülről bélelve.

6. Ha az ajtó vagy az ablak nem zár tökéletesen és a hornyok között kisebb-nagyobb rések keletkeznek, használjunk szilikos szigetelőt, hogy megakadályozzuk a légmozgást, a hideg beáramlását és a hőveszteséget.



A józan eszünk diktálja

Az egyes tippek, ötletek mellett legfőbb erényünk, ha takarékosról van szó, a kreativitásunk és fantáziánk. Nézzünk körül, találjuk ki mivel, hogyan csökkenthetjük otthonunk fűtési költségeit.

7. Alufóliát a radiátor mögé! Az alufólia igen jó hővisszaverő tulajdonságú. Ennek megfelelően a radiátor, fűtőtest mögé feszítsünk ki, ragasszunk a falra egy megfelelő méretű alufóliát. Ugyanis a fólia visszaveri a meleget, amely így nem távozik a falon át.

8. Szellőztessünk gyakorlatiasan! Felejtsük el a fél órás szellőztetést, inkább naponta több alkalommal csináljunk néhány perces keresztzuhatot. Hatásosabb és takarékosabb is.

9. Kevesebb szellőztetés, ugyanakkora páratartalom. Fontos a szellőztetés a helyiség levegőjének nedvességtartalma miatt is, mert a fűtés szárítja a levegőt. A megfelelő páratartalom azonban párologtatóval és/vagy nedves ruha fűtőtestre helyezésével is megoldható. A megfelelő nedvességtartalom 40-70%-os.

10. Ha nem fűtünk egy szobát, akkor az ajtaját tartsuk csukva, mert csak elnyeli a meleget.

11. Új házat építőknek ajánlatos már eleve úgy tervezni a házat, hogy a lakóhelyiségek a déli oldalon helyezkedjenek el, így azokat jóval nagyobb mértékű napsütés éri, ezáltal is csökkenthet a fűtésszámlánk.

Számoljunk!

Érdemes néhány órát rászánni a számolgatásra, költségtervezésre. Hol hány fok legyen, mikor, miért, mennyit tartózkodunk ott. Sok-sok bankó maradhat a zsebünkben.

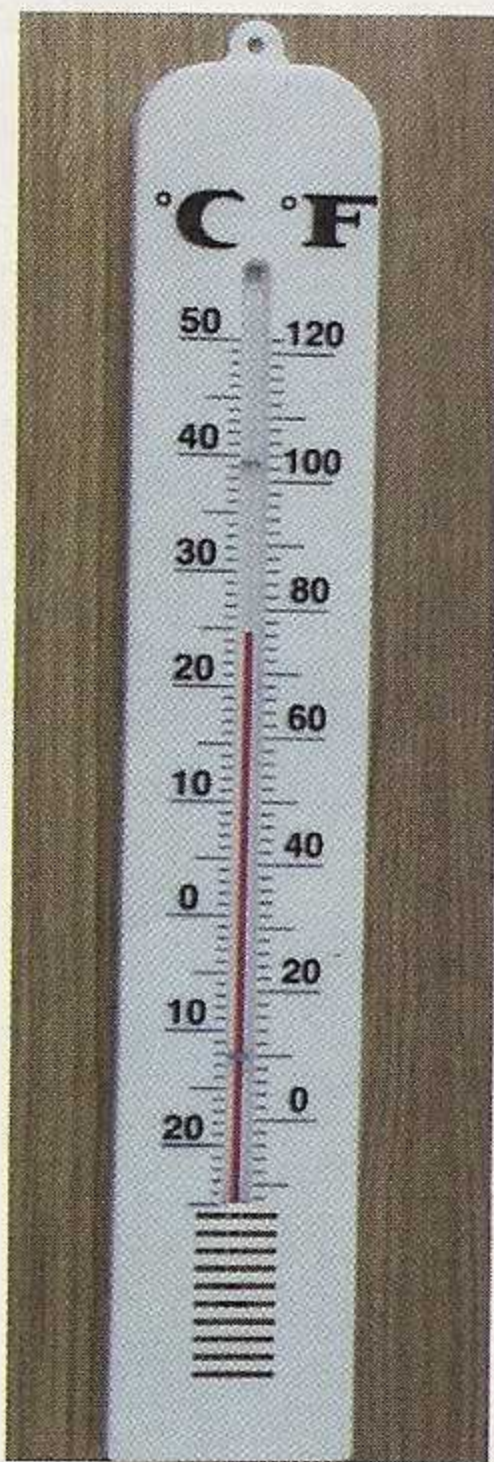
12. Legyen egyenletes a fűtésszabályozás! Amennyiben van rá lehetőségünk, fűtsük egyenletesen az otthonunkat. Lakószobáink hőmérséklete legyen 20-20 fok, a fürdő 24 fok, míg a konyhában elegendő a 18 fok is.

13. Ha távol vagyunk otthonról, akkor 12 fokra ne fűtsük jobban be a lakást és hagyjunk minden belső ajtót nyitva, ez így takarékos.

14. Egy fűtött helyiség hőmérsékletének 1 fokos csökkentésével 6% energiát takaríthatunk meg.

15. A legnagyobb megtakarítást új fűtési rendszerbe való beruházással érhetjük el. Nem ritka eset, hogy az új rendszer telepítésével 30-50%-os (!) energia- és ezáltal költségmegtakarítás is elérhető.

16. A külső épületszigetelés is eredményes lehet, akár 15-25%-os energia-megtakarítást is elérhetünk, ami már pénzben is jelentős összeg.



A modern technika bevonása

Ne féljünk az újdonságoktól, igaz, némelyik nem olcsó befektetés, de ha kiszámoljuk, rádőbbenünk, hogy egy-két év alatt a duplája is a zsebünkben maradhat.

17. Használjuk ki a fűtésszabályozás lehetőségét! Ha például nem melegítenek egyenletesen a radiátorok, előfordulhat, hogy légteleníteni kell őket. Ilyenkor a fűtőtest egyik része jóval hidegebb, mint a többi. Ezt a műveletet könnyedén elvégezhetjük a radiátor, fűtőtest tetején található légtelenítő csappal, csavarral.

18. A központi fűtéses lakásokban szereljük fel hőmérséklet-szabályozókat, így a radiátorokra szerelt szeleppel szabályozni tudjuk a fogyasztást. Nem nagy összeg, mégis megspórolhatunk vele 6-7% energiát.

19. A hőfokszabályozók már időkapcsolóval szerelve is kaphatóak, így a nap különböző időszakaira más és más hőmérsékletet állíthatunk be.

20. A már említett szabályozóval a pénztárcánkat is megkímélhetjük a felesleges pénzköltéstől. Ugyanis a hőmennyiségmérő felszerelésével áttérhetünk az átalánydíjról a mérésen alapuló elszámolásra. Hosszú távon nagyon megéri.

21. A fűtés csövek megfelelő hőszigetelése megelőzi a hővesztést és megakadályozza a szabályozatlan túlmelegedést az átmeneti időszakokban.

Tartsuk karban, tisztán – meghálálja

Fontos, hogy fűtési rendszerünket megfelelően gondozzuk, különben szökni fog a meleg.

22. A radiátorokra, fűtőtestekre lerakódott szennyeződés, por, piszok nem tesz jót a fűtésszámlánknak, ugyanis így több energia kell a fűtéshez, ezért ajánlott rendszeresen tisztán tartani fűtőtestünket.

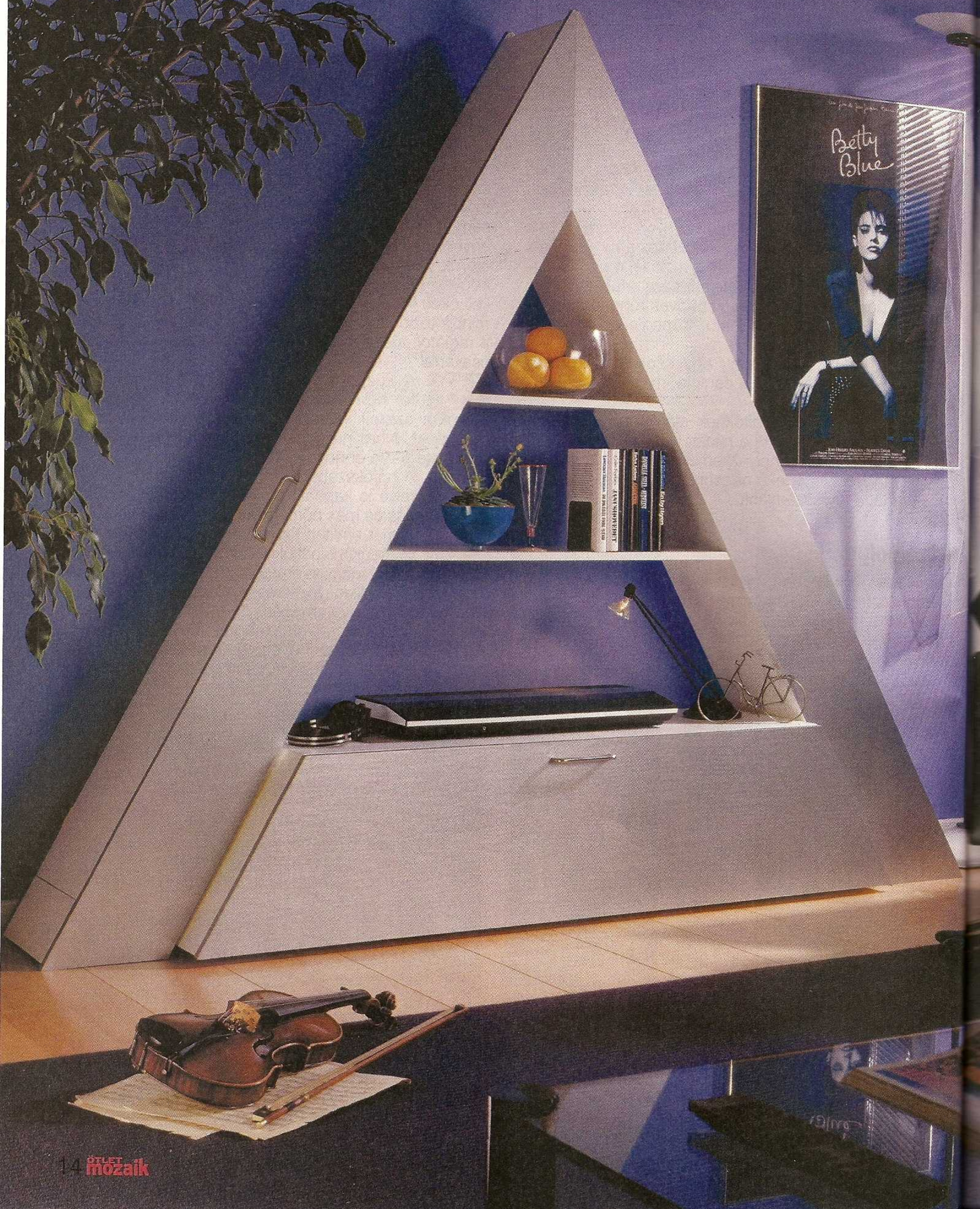
23. A laza, nem megfelelően záródó kéményajtók, tömítetlen, rosszul szigetelt égéstermék-elvezető csövek csökkentik a fűtés hatásfokát, ráadásul élet- és tűzveszélyesek is.

24. Minden fűtési szezon kezdete előtt ellenőriztessük szakemberrel rendszerünket, mert a laikus által nem látható apró hibák is sok-sok pénzbe kerülhetnek.

25. Érdemes teret adni a modern technológiának, hiszen az új rendszerek már sokkal nagyobb hatékonysággal is képesek működni.



Háromszögtároló



DIY
DO IT YOURSELF!
CSINÁLD MAGAD!

Ugyan miért kellene a könyvespolcnak négyzetesnek, szürkének, unalmasnak lennie? Mint fotónk bizonyítja: nem, nem muszáj, hogy az legyen; lehet például háromszögletű, így nemcsak frissé, mozgalmassá teszi – mondjuk – a nappali vagy a gyerekszoba képét, de polcain elég sok, zárt részeiben pedig meglepően sok holmink elfér. És még csak nem is bonyolult elkészíteni...

A szokatlan forma polcbeosztásának megtervezésekor vegyük tekintetbe, mit is szeretnénk tárolni: ha regényekből van nagyobb gyűjteményünk, mérjük le egy átlagosat, s annak megfelelően helyezzük el a nyitott polcokat (kb. 18-20 centire egymástól). Ha hanghordozóból van nagyobb mennyiségünk, azok helye inkább a zárt szekrényrészekben van – elvégre inkább hallgatni szeretjük őket, nem nézni. A H, I és J polcokon viszont elfér a hifitorony is.

cm-es. Dán kollégánk fémhatású öntapadó fóliával borította a külső felületeket, de természetesen festhetjük (a metálszínűn felül fényesre vagy matta is), lakkozhatjuk vagy pácolhatjuk is.

Térelválasztónak is kiváló

A polcos bútor darab mindkét oldalról nyitott és hozzáférhető, ezért a két funkciót (pl. étkező és dolgozó) ellátó szobát jól kettéoszthatjuk vele. Ezt elősegíti, hogy két oldala akár különböző színű is lehet. Háromszög formája pedig a beépített padlásterekben való elhelyezését is megkönnyíti.

Bármilyen felület

Az egyenlő oldalú háromszög minden oldala 208,2



A retrodivat kedvelőinek



A tetőtér ferde falai alatt bútorunkat helyiségtagolóként, térelválasztóként is használhatjuk.

Nyitott ajtókkal kiderül, mennyi minden elfér a polcokon.



Nehézségi fok



Közepes nehézségű

Időigény



Rámeget egy nap

Anyagszükséglet

15 mm vastag rétegelt lemezből

- 4 db 20×208,2 cm-es oldal (A)
- 2 db 26,6×158,6 cm-es ajtó (B)
- 14 db 17×27 cm-es belső polc (C)
- 2 db 33,5×27 cm-es felső takaróelem (D)
- 2 db 27×12,2 cm-es alsó takaróelem (E)
- 2 db 27×162 cm-es polctartó lap (F)
- 2 db 32×32 cm-es összeszerelő elem (G)
- 1 db 30×44,2 cm-es polc (H)
- 1 db 30×78,8 cm-es polc (I)
- 1 db 38,5×114 cm-es középlap (J)
- 1 db 38,5×152,7 cm-es alsó lap (K)
- 2 db 38,5×41,3 cm-es oldallap (L)
- 2 db 38,5×32 cm-es függőleges osztó (M)
- 1 db 35×156,2 cm-es ajtó (N)

4 mm vastag rétegelt lemezből

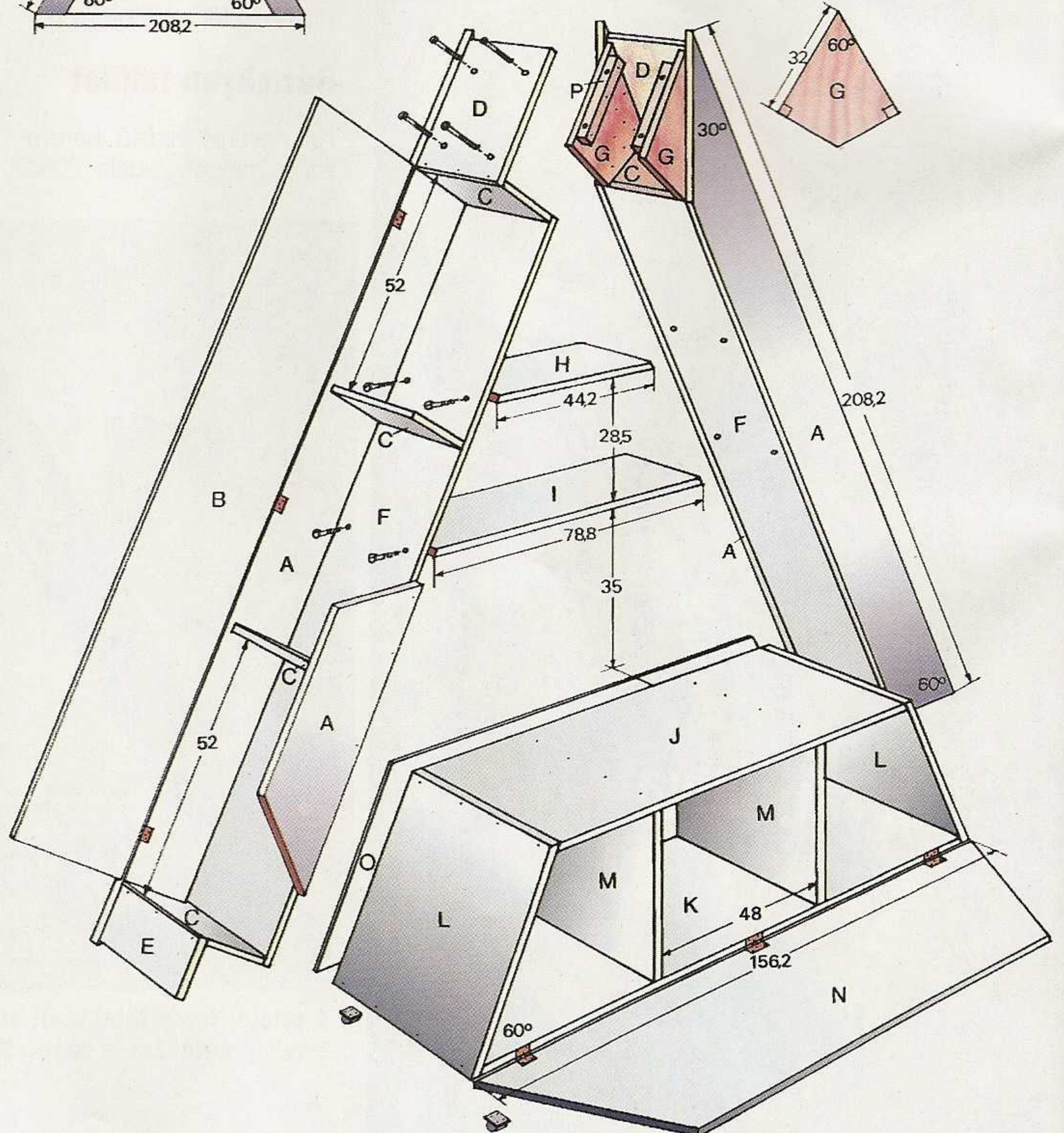
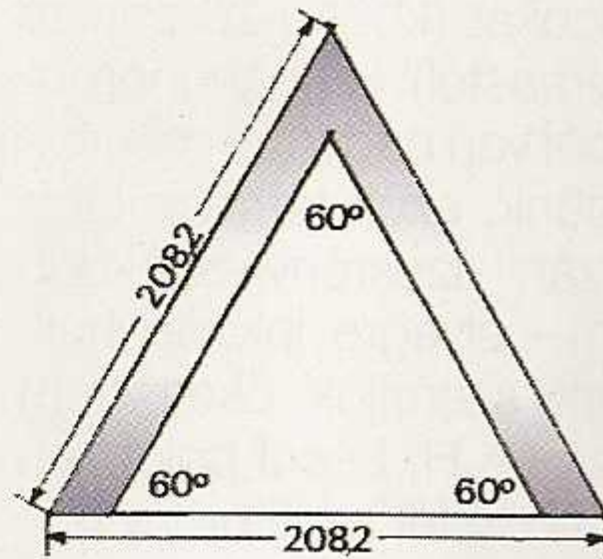
- 1 db 35×156,2 cm-es elem (O)

21×21 mm-es lécből

- 2 db 28 cm hosszú elem (P)

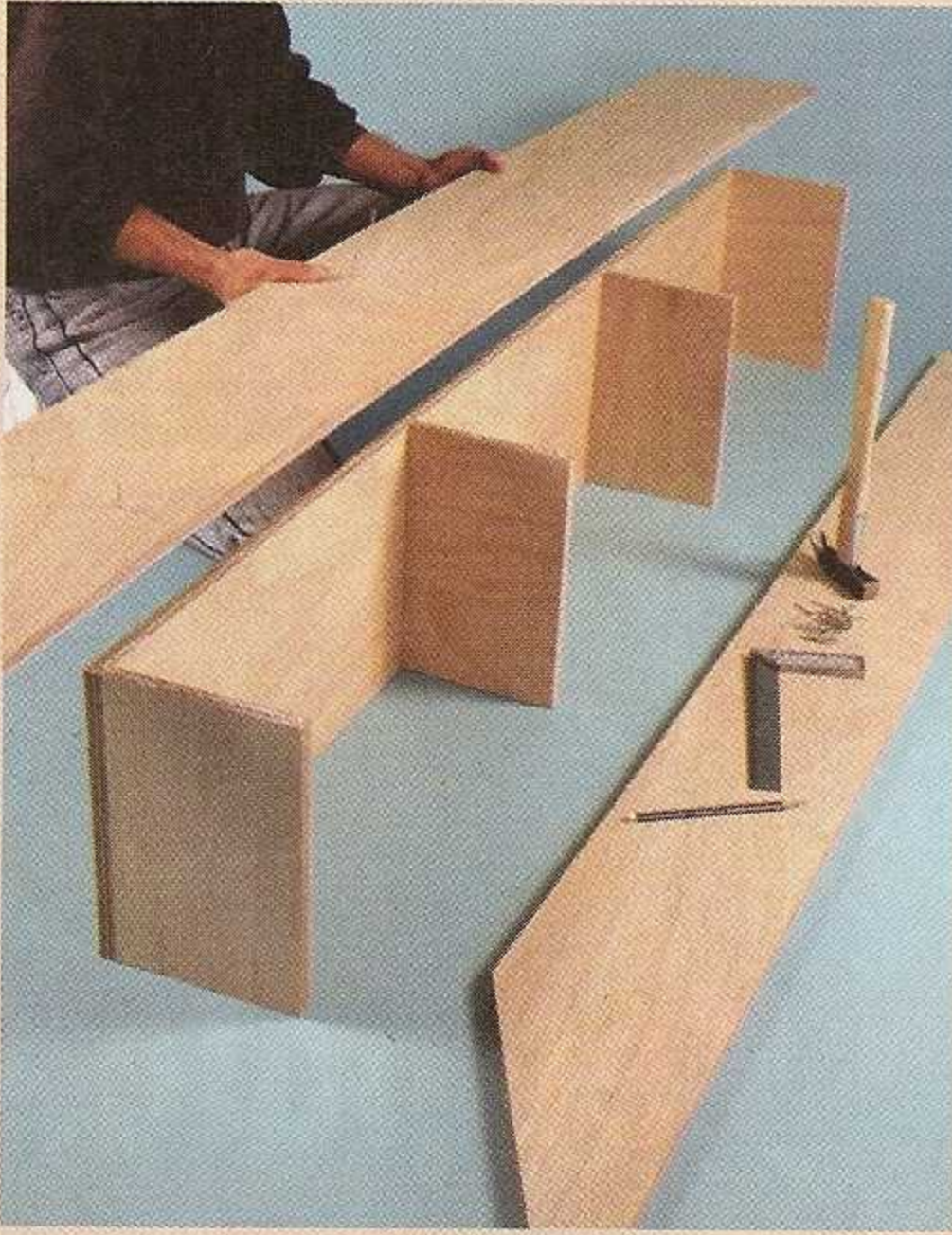
Valamint

- 14/35-ös és 12/25-ös szögek
- 4,0×38 mm-es csavarok
- 6,0×50 mm-es csavarok
- 4 db 2,5 cm magas bútorgörgő
- 9 db 25×38 mm-es zsanér (ez a nyitott méret!)
- 3 db bútornyitó vagy fiókfogó
- 6 mágneszár
- faragasztó
- tetszés szerint öntapadó fólia, festék, pác vagy viasz



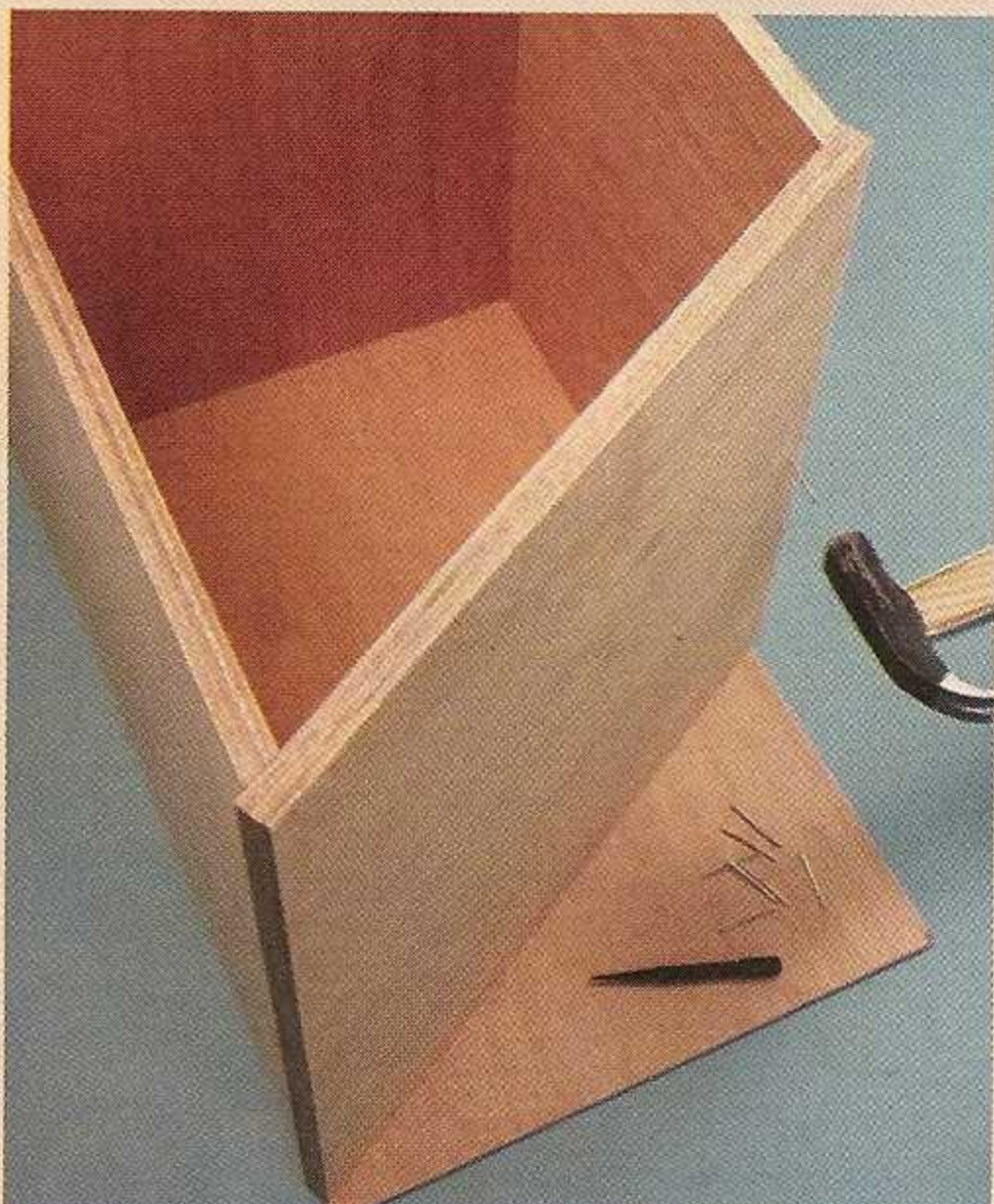
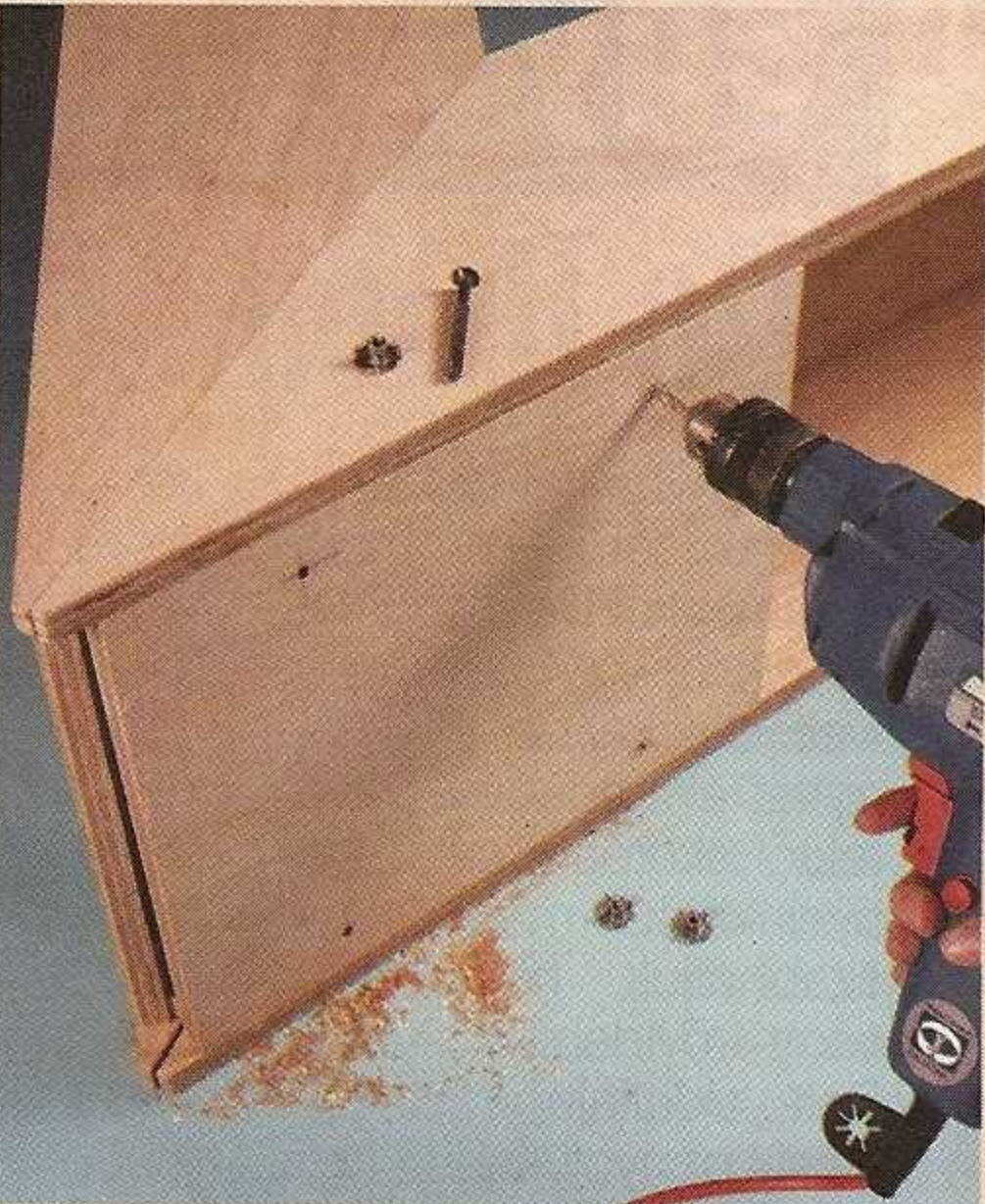
Így készül

1. Szabjuk méretre az elemeket, majd a C polcokat erősítsük az F polctartó lapra, rájuk kétoldalról az A oldalakat, s azokra fent a D, lent pedig az E takaróelemeket – mindezt 14/35-ös szögekkel és faragasztóval.



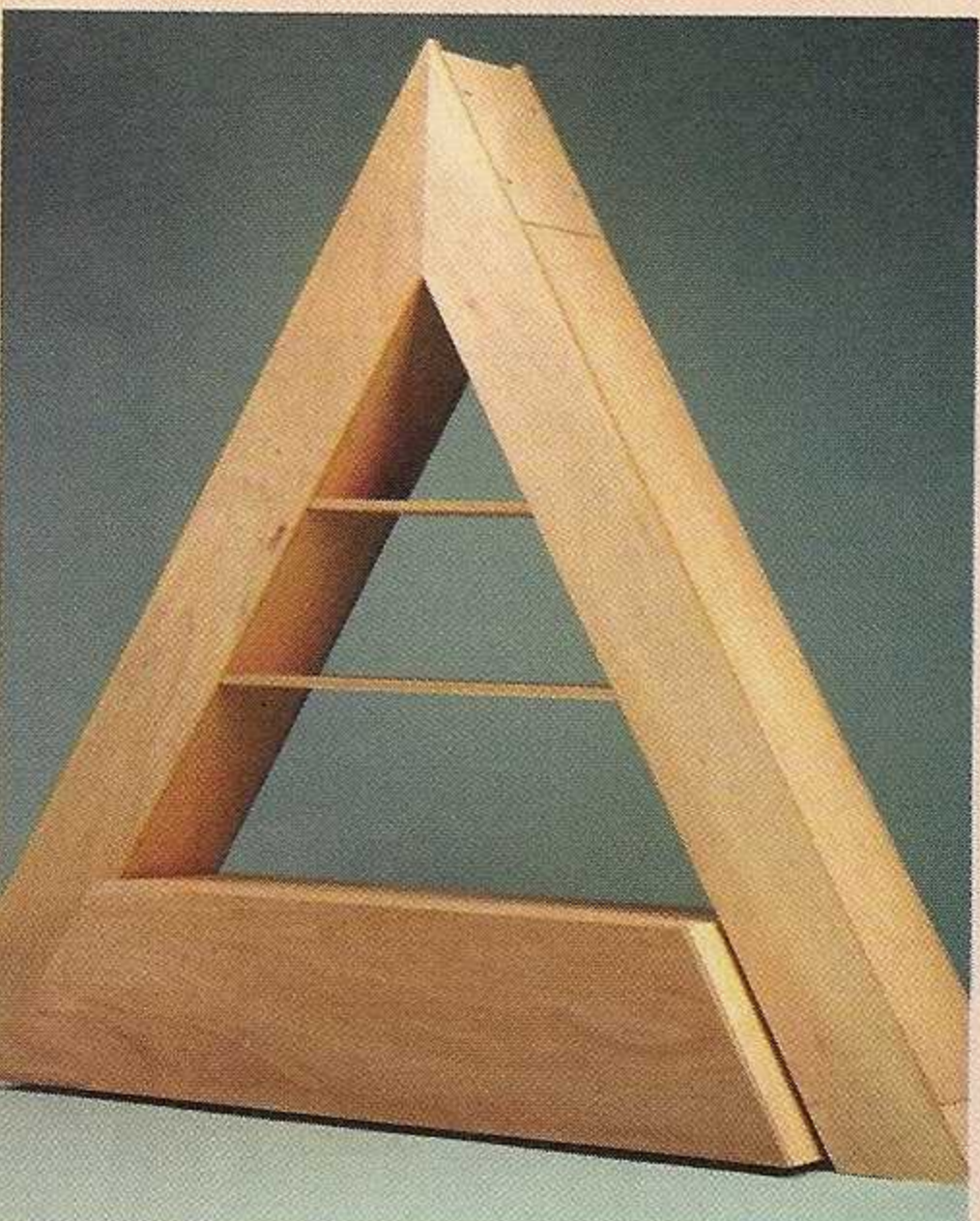
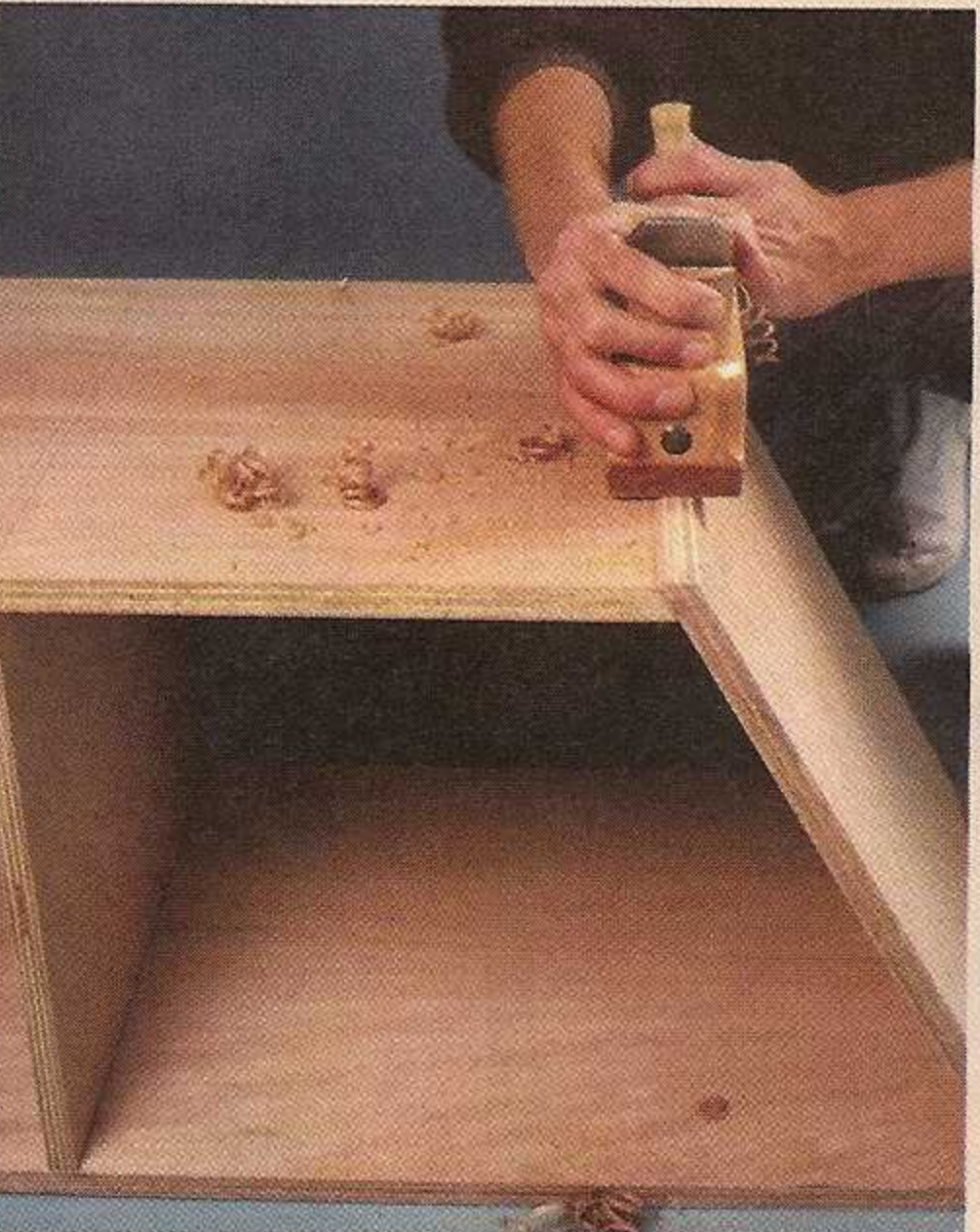
2. Erősítsük a P léceket a nyílhegy alakú G elemekre azok felső, hosszabb oldalára az élükkel egy vonalban, majd a két G elemet az egyik oldal csúcsához – mindezt ugyancsak 14/35-ös szögek és faragasztó segítségével.

3. Illesszük egymáshoz a szekrény két oldalának csúcsát és az 50 mm-es csavarokkal (6 mm-es szárral előfúrva a lyukakat a P elemek közepén át) erősítsük őket össze. Az I és H polcok élét gyaluljuk 60 fokosra.



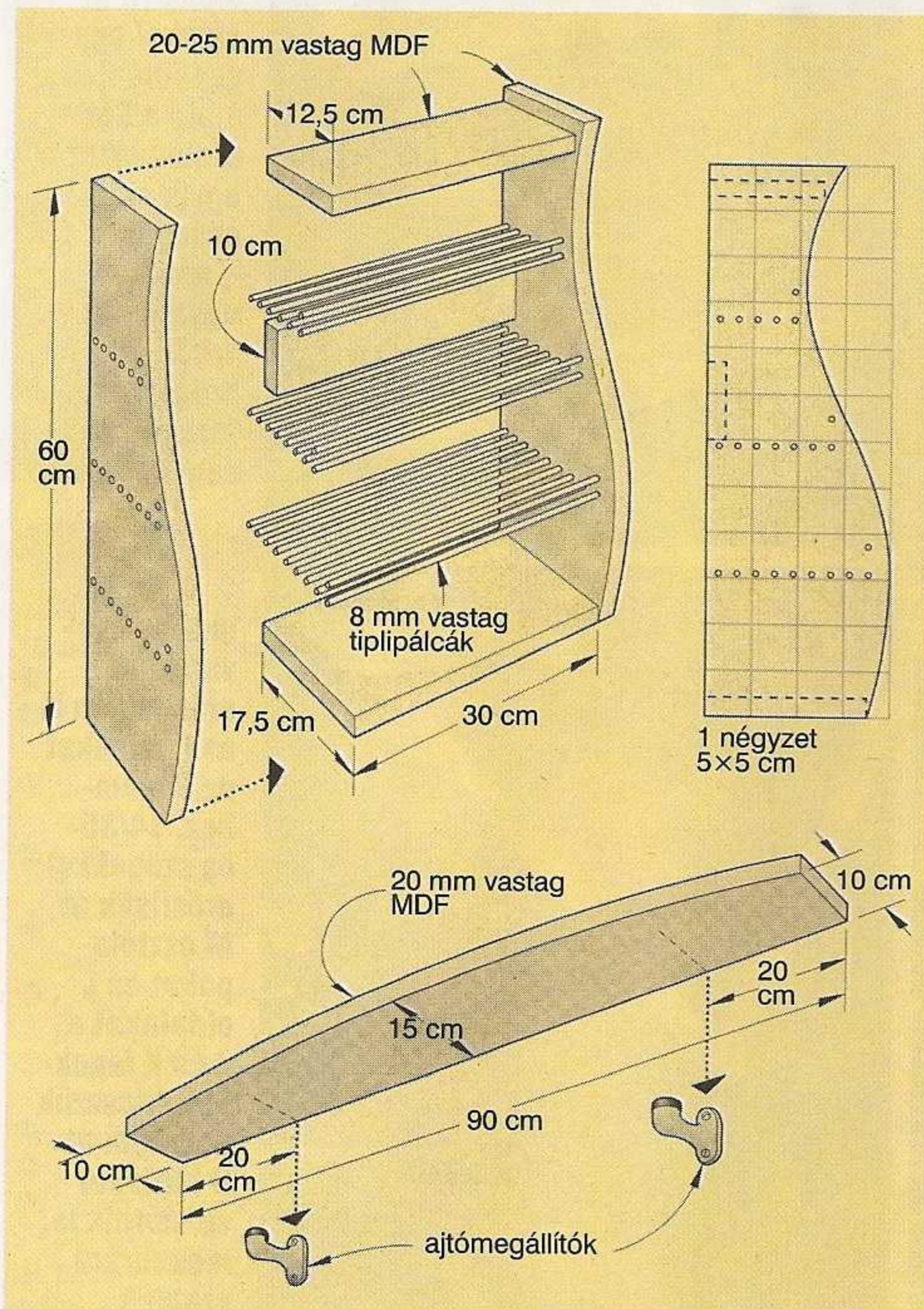
4. 4,0×38 mm-es csavarokkal erősítsük a H és I polcokat az F elemhez. 14/35-ös szögekkel erősítsük az M osztólapokat és L oldalakat a J és K lapokhoz. Illesszük hozzájuk az O hátlapot és mérjük le, mekkorára szabjuk.

5. Ragasztóval és 12/25-ös szögekkel erősítsük fel a hátlapot, majd gyaluljuk a két L oldal felső élét egy síkba a vízszintes J és K lapokkal. Tegyük alá az N ajtót és jelöljük be, majd szabjuk méretre. Erősítsük fel a zsanérokkal.



6. A zárt alsó elem négy sarkára csavarozzuk fel alulról a négy bútorgörgőt. Szintén zsanérokkal erősítsük helyükre a két B ajtót, végül csavarozzuk fel a mágneszárat és ajtófogókat, s ha akarjuk, fessük le a bútordarabot.

Sok érdekes ötletet, tippet, bútort, munkát-leírást talál, aki fellapozza a külföldi barkácslapokat. Nincs azonban mindenkinek alkalma valamennyi külföldi barkácsmagazint végigszelnie. Nekik válogattunk össze cikkünkben egy csokorra való érdekességet.



Két polc, egyszerűen

Do It Yourself

Egy konyha két polcának elkészítését is bemutatta az amerikai Do it Yourself magazin. A különálló, ívelt deszkából álló polcokat a megadott méretekkel eltérően, saját igényeinknek megfelelően szabhatjuk hosszabbra vagy rövidebbre is. Az ívelt oldalfalú szerkezet kicsit bonyolultabb: itt a

két oldaldeszát egy felső és egy alsó teli polc, valamint közöttük egy hátul, a fal mentén függőlegesen álló keresztmértő tartja össze – meg a három tiplipálcából álló sor, amelyek szintén polcként szolgálnak (egy-egy tiplipálca „mellvédként” a leeséstől óvja a bögréket).

Na mi van a fiókban?

**Udelej
DIY si sámj**

Jó dolog a rendszeresség, de amikor százfelé kell figyelni, kinek jut eszébe azonnal, hogy melyik fiókban tartja az ember a tipliket és melyikben a szárazelemeket? Cseh testvérrelapunk, az Udelej si sám barkácslap azonban nem ragadt

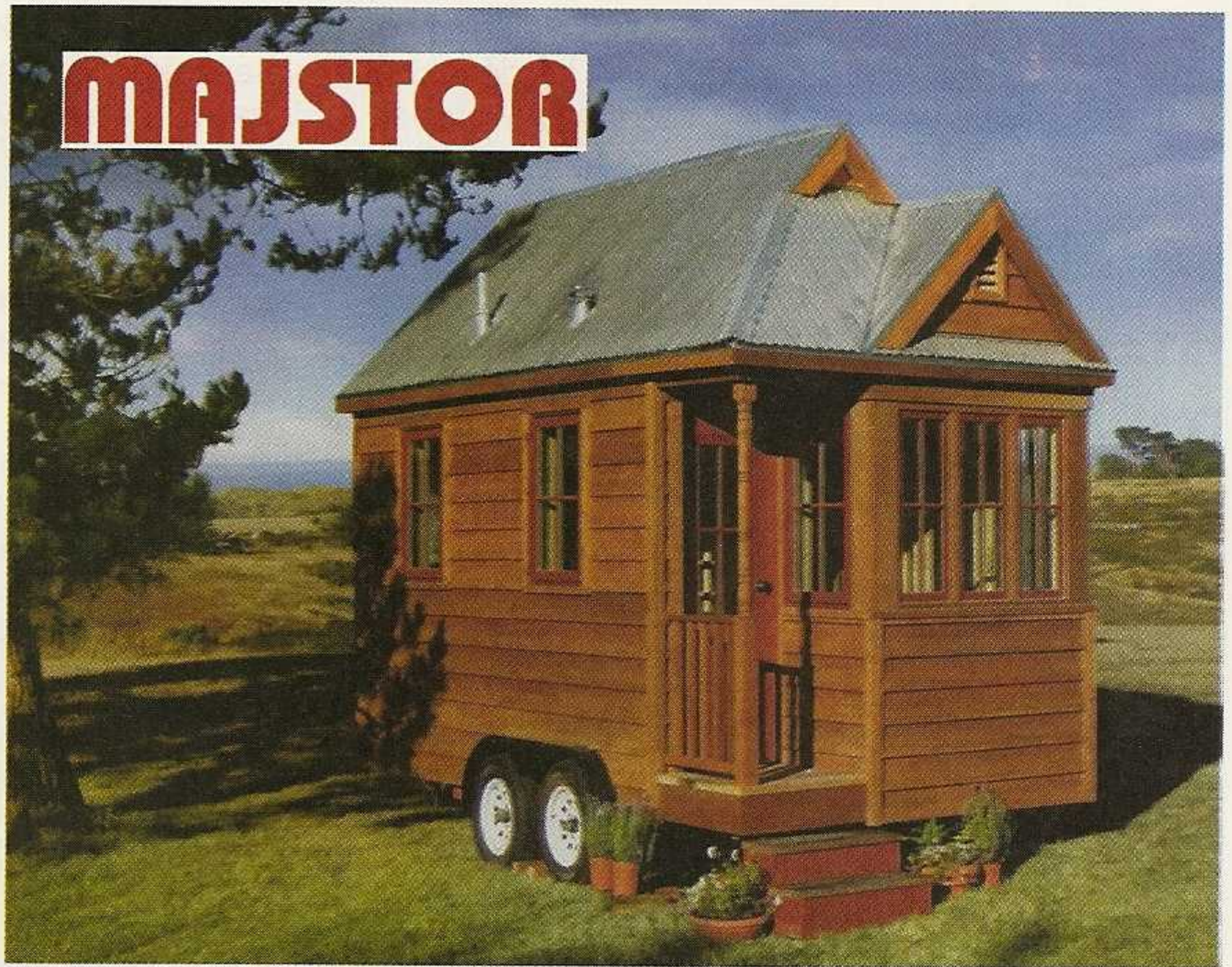
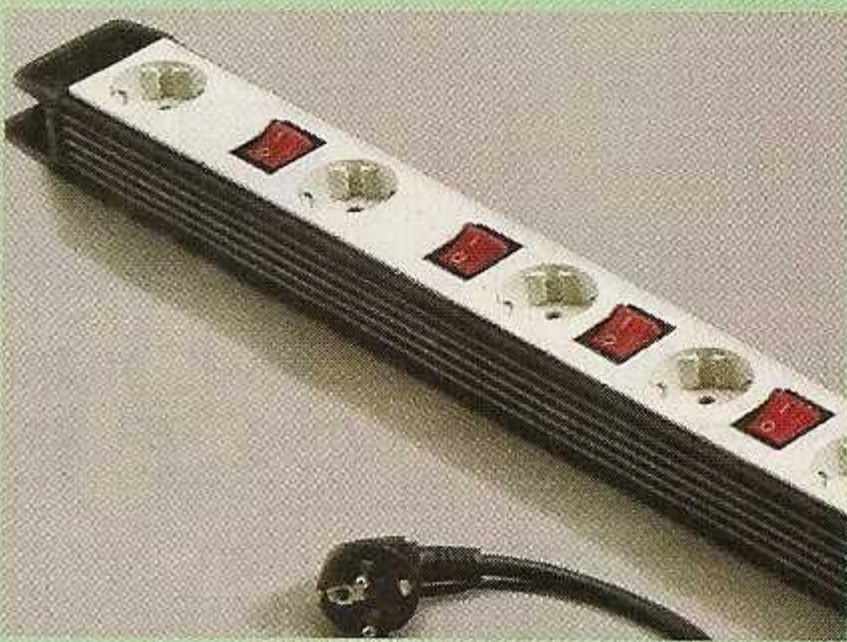
le az emberi tudat e visszásságának megállapításánál, hanem azonnal kikerült a megoldással is: a fiókfogó legyen olyan, amiből azonnal kiderül a tartalom. A mellékelt kiskomódról valóban első pillantásra tudhatjuk, melyik fiókjában rejtőzhetnek a celluxok, és melyikben a ruhacsipeszek.



Külön-külön kapcsolók

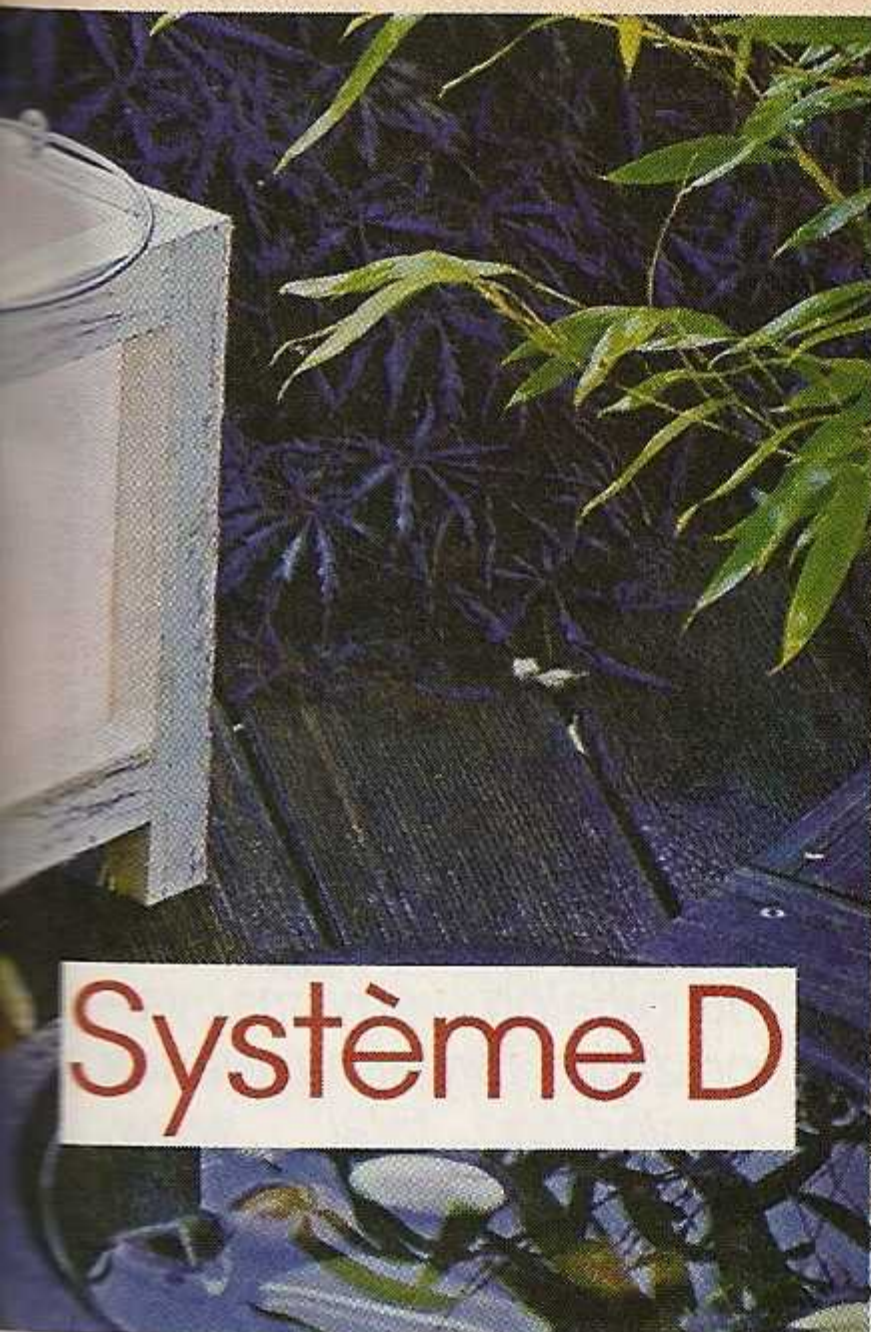
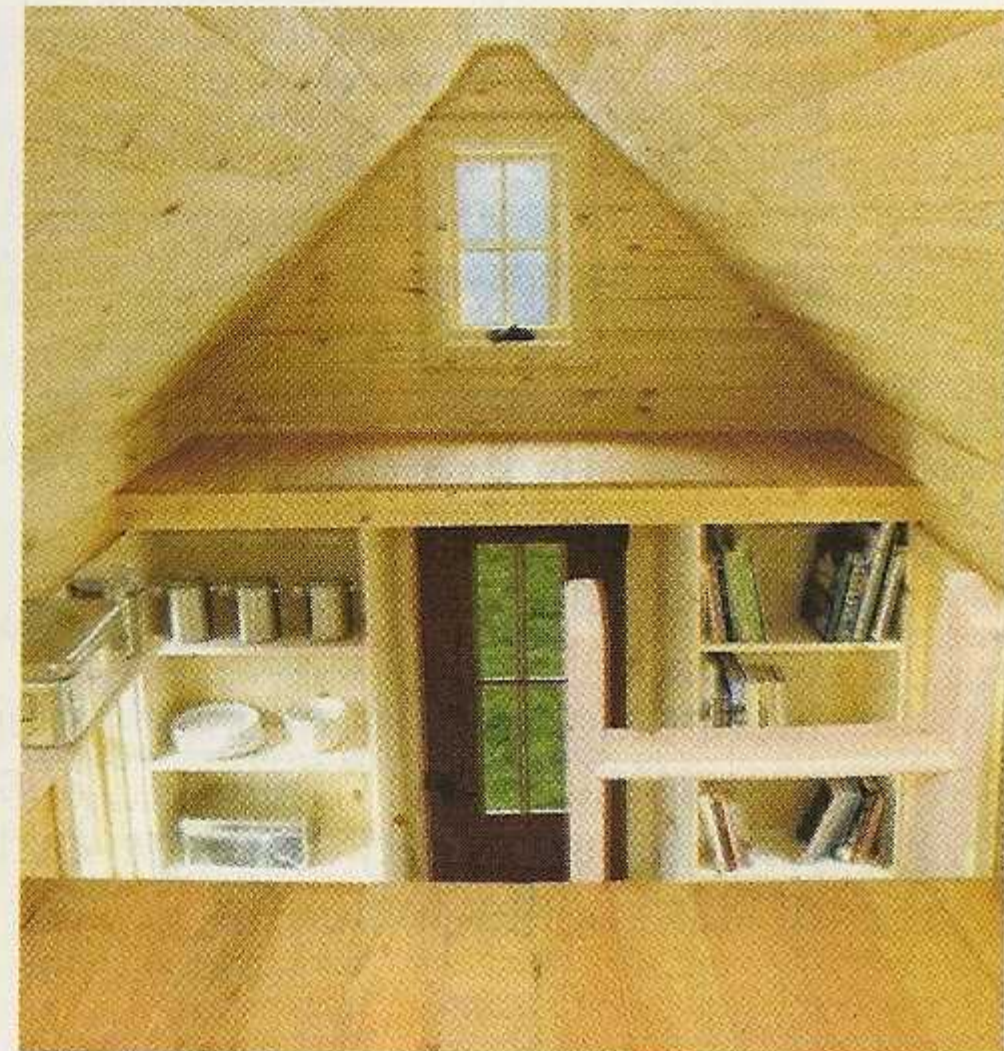
selbst ist der Mann

Elég régóta kaphatók már olyan hosszabbító-elosztók, amelyek dugaszát, amikor nincs rá szükségünk, nem kell kihúznunk a falból, csak egyszerűen, kényelmesen lekapcsoljuk. Az energiatakarékosság jegyében mutatta most be német lapotársunk, a Selbst ist der Mann barkácsmagazin ezt a továbbfejlesztett változatot, amelyen minden géphez (azaz dugaljhoz) külön-külön ki-bekapcsoló jár. A különböző berendezések ugyanis akkor is fogyasztanak energiát, ha „csak” standby, vagyis alvó állapotban vannak. Érdekes hát őket teljesen lekapcsolni a hálózatról, hiszen szükség vagy igény esetén egyetlen mozdulattal visszakapcsolhatók.



Vonóhorgomon a házam

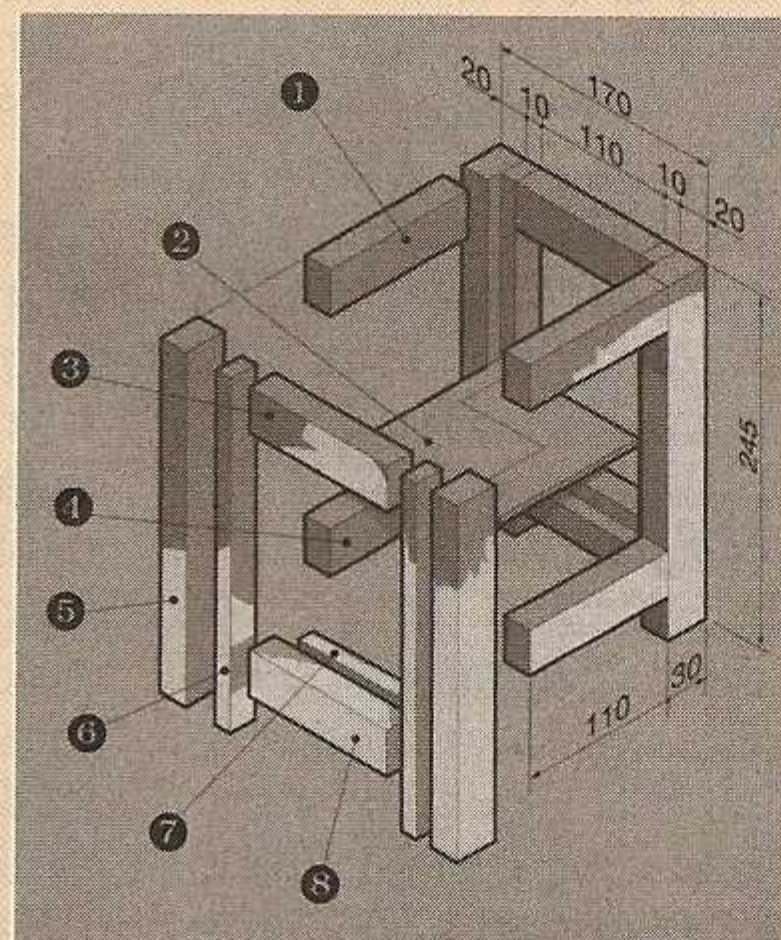
Egyesült Államokbeli formatervezőt mutatott be legutóbbi számában a horvát Majstor barkácslap. Pontosabban ezt a lakókocsit, amelyet Jay Shafer néhány éve saját kezűleg elkészített, és amelyben azóta is boldogan él. A hat négyzetméteres „épület” kívülről rusztikus ugyan, belül azonban hipermodern. Erre szükség is van, hiszen ekkora területen nemigen fér el semmi fölösleges, szükségtelen kacat. A zuhanyozóval, mellékhelyiséggel, „emeleti” hálókamrával is felszerelt, vagyis összkomfortos – valljuk be, valójában – lakókocsi olyannyira megtetszett az amerikaiaknak, hogy már a sorozatgyártása is megkezdődött.



Systeme D

Kezdők is belevághatnak!

Néhány óra alatt, egyetlen csavar felhasználása nélkül, „szimpla” ragasztással alkothatjuk meg ezeket a lámpásokat a francia Systeme D barkácsmagazin cikke alapján. Nem kell megvárni velük a Haloweent vagy a halottak napját, a lámpás alján pislákoló mécsesláng kiváló hangulatvilágítás némi ejtőzéshez nyári estéken ... vagy akár a vénasszonyok nyarán. A méretek (milliméterben) leolvashatók a rajzról.



1. felső keretléc
2. alaplap a mécsesnek
3. felső merevítő
4. alsó keretléc
5. láb
6. távtartó
7. alaplap tartólece
8. alsó merevítő

Olvasóink az **Ötlet Mozaiknak** írt leveleikben sok olyan kérdést vetnek fel, amelyek másokat is érdekelhetnek. A kérdésekből és válaszokból közreadunk néhányat. Jelszavunk: Amit tudunk, megosztjuk Önnel! Amit nem, annak utánajárunk!

ÖTLET mozaik

szerkesztősége
1554 Budapest, Pf. 115.

E-mail: mozaik@iqpress.hu

Meddig tart a Hammerite?

Kovácsoltvas kaput szeretnénk készíttetni házunk elé, de a horganyzást és porfestést kicsit borsos áron kínálják, bár azt mondják nagyon időjárásálló. Ezt szeretnénk megspórolni és Hammerite festékkal lekenni a szerkezetet. Sok jót hallottam már a reklámok alapján, de városunkban hallottam negatív dolgokat is, pl. hogy egy-két éven belül az „idő” kikezdte. Mit kell tenni, hogy időállóbb legyen, illetve tudnak-e valami negatívumról, s az hogyan kompenzálható? – kérdezte e-mailben **Regenyei Ákos** olvasónk.



FOTÓ: HÄUSLER (WWW.HÄUSLER.HU)

Akülönböző festékek és egyéb építőanyagok akkor viselkednek a gyártók által ígért módon, ha felhasználásukkor a technológiai előírásokat maradéktalanul betartják. Ennek megfelelően a Hammerite festék is –

megújult összetételének köszönhetően – 6 évig biztosítja a festett felületek védelmét.

A festendő felületet nem szükséges fémtisztára csiszolni, de a pergő rozsdát el kell távolítani

egy drótkefével, majd a felületet meg kell tisztítani mosószeres vízzel. Száradás után kezdődhet a festés két rétegben. Új, festetlen fémfelületen sem maradhat el az alapos tisztítás és száradás. A jobb tapadás érdekében, erősen rozsdás felület esetén Hammerite No. 1 Rozsdastabilizáló alapozó használata; alumínium-, króm-, vagy rézfelületeken pedig Hammerite Speciális Fémalapozó használata javasolt. A két réteg festése során ügyelni kell arra, hogy a sarkokba, hajlatokba is egyforma vastag festékréteg kerüljön. (Bővebb információt a www.hammerite.com/hu oldalon, vagy magyarországi forgalmazójának honlapján talál: www.commenda.hu)

Gipszrozetta megmentése

Húszas-harmincas években épült lakásunkban felújítás vált szükségessé. Két helyiségben is a csillár helye körül gipszstukkó van (leveles-virágos dombordítás). A villanyvezetékeket is ki kell cserélni, s a szerelő azt mondta, hogy – mivel vésni kell a területen – ezek sajnos áldozatul esnek. Nem lehetne valahogy megtartani őket? Tudom, lehet ilyeneket már készen kapni különféle anyagból, de azt most nem szeretnénk – kérdezte e-mailben.

Az öntött gipszrozettákat egy darabban, gipsszel ragasztották fel a csillárok helyére, s azok így szinte „összegyógyultak” a vakolattal. Ebből a technológiából adódóan szinte lehe-

tetlen őket sérülés nélkül levenni, majd újból visszarakasztani. Ha a villanyvezetékeket ki kell cserélni, és eredetileg nem védőcsőben voltak, ami – a ház korát figyelembe véve – eléggé valószínű, akkor sajnos valóban elkerülhetetlen a gipszrozetták sérülése. Ezt a minimálisra lehet csökkenteni úgy, hogy a védőcső helyét nem vésik, hanem horonymaró géppel marják a vakolatba és a dekoráción keresztül. Így csak egy-másfél cm széles sáv sérül meg, amit utólag gipsszel vissza lehet pótolni. A helyreállítás ugyan kissé aprólékos munka, de így lehetne minimalizálni a kárt. A gipsz jól javítható, egyes szakember keze nyomán teljesen eltűnik a véső nyoma a festés után.

MESTER® FÜRDŐSZOBA, KONYHA

A csempék, padlólapok találkozásánál kialakuló élek tömítésére használjunk **MESTER SZANITER** Fugázó Tömítőt. Rugalmas, hétféle színben kapható.

A zuhanyzók, mosdók, kádak és a fal közti hézagot húzzuk ki **MESTER SZUPER** Mindent Tömítővel. Nagyon jól tapad enyhén nedves felületen is.

Különbéle tárgyak kültéri ragasztását végezzük **MESTER SZUPER** Mindent Ragasztóval. Szinte mindenre megtapad, jól tűri az igénybevételt.

Elektromos főzőlap beépítését konyhabútorokba, munkasztalokba végezzük **MESTER SZUPER** Víziszta Ragasztóval. Nemcsak ragaszt, hanem tömít is.



NYEREMÉNYJÁTÉK : www.mester.hu



HIRDETÉS

100 POÉN MEGÚJULT!

POÉNVADÁSZATOK KÉTHAVONTA

KÖVETKEZŐ SZÁMUNK OKTÓBER 28-ÁN JELENIK MEG!

ÁRA: 238 FT

05 2008

MINISÜTŐ

TIMEX KARÓRA

NYEREMÉNYEK:
PORZSÁK NÉLKÜLI PORSZÍVÓ

4 LEGNAGYBBI VICCEK • MINISÉGI REJTVÉNYEK

3

ALFAT SVET SVEN LONJON KESZ

KÜLÖNC (EMBER) LONJON KESZ

ATTIL BECÉVE ANGOL PÓRIV

MŰT AZ ORVOS NŐVÉNY-ÉVÉ HAL

RETTES GÉS RÁMOL RAKODOK

OKASÁG (TÉRFÁS) ISIBET ÁTKUTATÓ

EGYEN HÁLÓ SPANYOL HÉRCÉG

RÉGI TAVÁLYI RECSEGETŐ

EUROPÁL AMERIKAI BEMENEL

LADKO HÁLT MELLE NŐVE

MUNKA-HOZ LÁT FORRÁS KÖZVEJE

POMOR ZOLDOSG FÉLE ELŐD

EL LATINER KALAP DÖRZSE

HÖRÖR VÉGE! ELŐTAG: HÖRÖK KÖZI VÁ-BÁRUNK NÉVBEVŐ

HOVÁRCSI SP.KLUB VILÁGOS LŐZÉN

RÁDUSZ ESZME PRINCIP

VÉDŐ

HO ME HA RE

VOLT TOSZELI NŐVÉNY-KOVALAR A GOROG ARÉC 7. BÉTYLÁR

PERIA AUTÓJEL SÁRGA VI. RÁDÓ FEL-CSERLIS

EGÉSZ-SÉGET ROHT

GRIS LAKI

KESZI-TETTE VIKESZ KÁRÓLY

BELŐL ISZÓ! TUSKÓT PESTI

IDE TUSZÓKI NÉZI-NAGYÍTÓ

LÓBOG A ZÁSÓLO LŐLÁS VÉ-GER VAN

NYEREMÉNYJÁTÉK

MEGJELENT!

100 POÉN

**100 rejtvény,
100 poén,
csak
238 forintért!**

HIRDETÉS



Iskolakezdéshez ajánljuk

Autós polc

Néhány órai munkával színes autóra hasonlító polcot készítettünk a gyerekszobába. Reméljük, örömmel teszi majd fel rá a gyerek iskolai könyveit, cuccait.

Az iskolába kerülő gyermeknek sok mindennel kell megküzdenie. A megváltozott baráti kör, a szigorú követelményrendszer komoly feladat elé állítja csemetéinket. Igyekezünk megkönnyíteni hétköznapjaikat, például ilyen praktikus aprósággal is. Ez a kis polc majdnem úgy néz ki, mint egy autó, vagy talán pont a kedvenc járgányára hasonlít. Erre teheti füzeteit, könyveit és más mindennapos iskolaszereit. Minimális ráfordítással, egy kétszázhusz centis deszkát (kb. 2000 Ft) és néhány apróságot

felhasználva készítettük ezt a hasznos ajándékot. Akinek a szerszám-parkja és ideje lehetővé teszi, rendesebben is feltuningolhatja az autós polcot. Például világítással, esetleg egy parafadarabbal, amit a keresztlécre rögzíthetünk.

Nehézségi fok

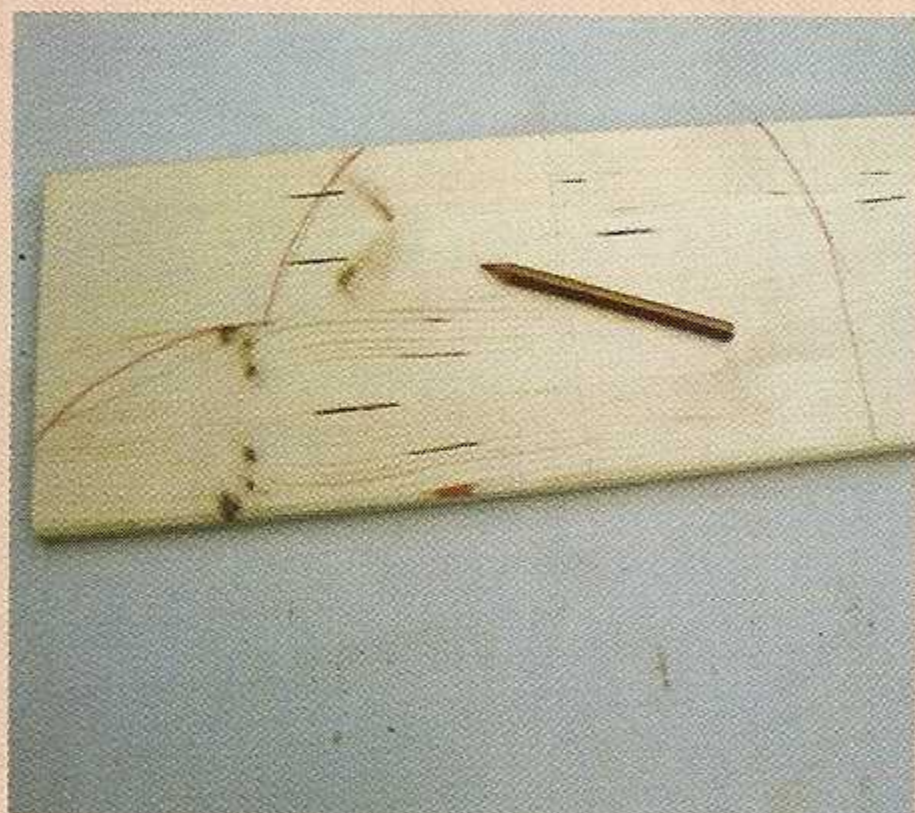
 Könnyű munka
Időigény

 Egy-két óra alatt megvan

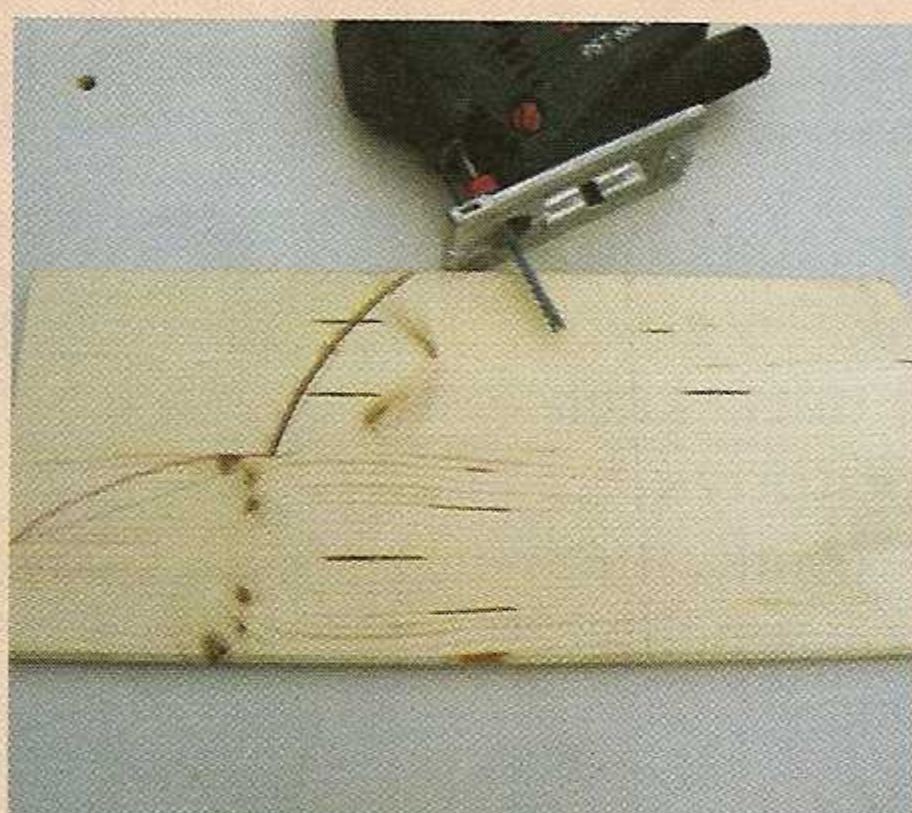


Korábbi (2008/106) lapszámunkban valódi ceruzákra hasonlító fafogást készítettünk, ez jól kiegészítheti a mostani polcocskát.

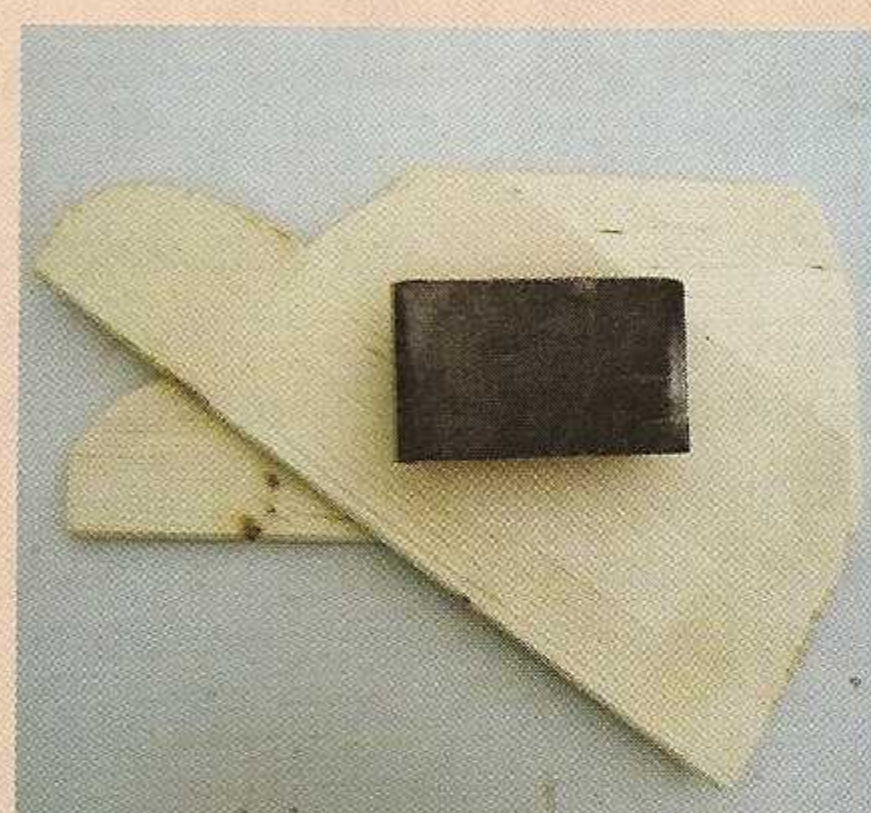
Így készül a polc



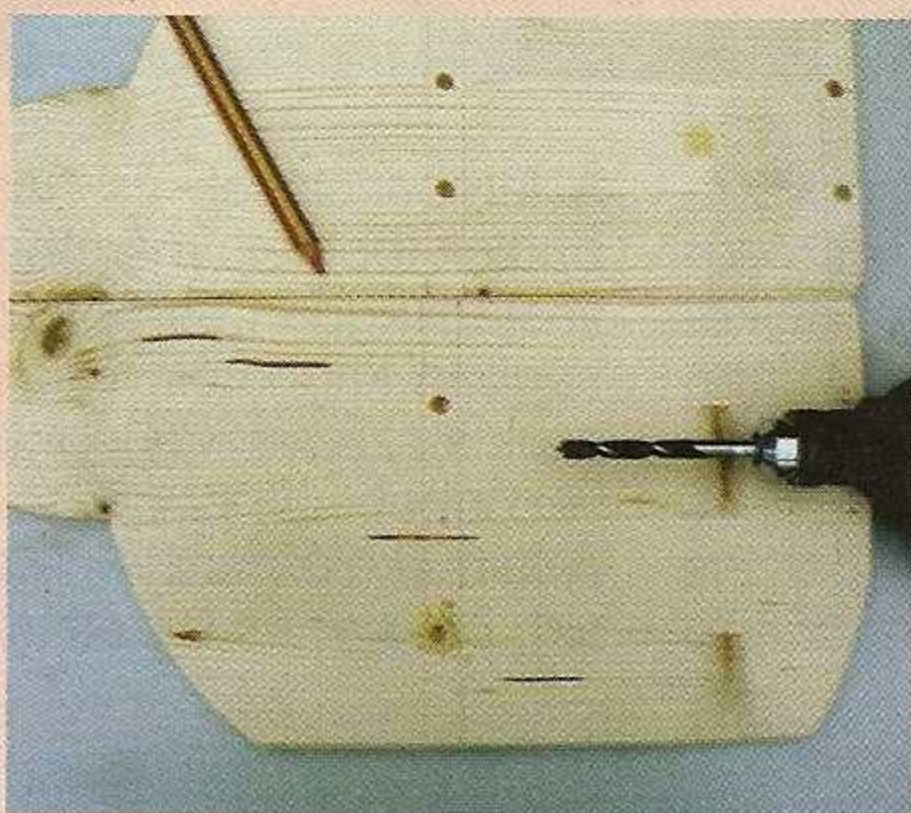
1. Kimértük az oldalak és polcok hosszát, méretre vágtuk őket, majd felvázoltuk az oldalfalakat adó deszkalapra egy autó körvonalait.



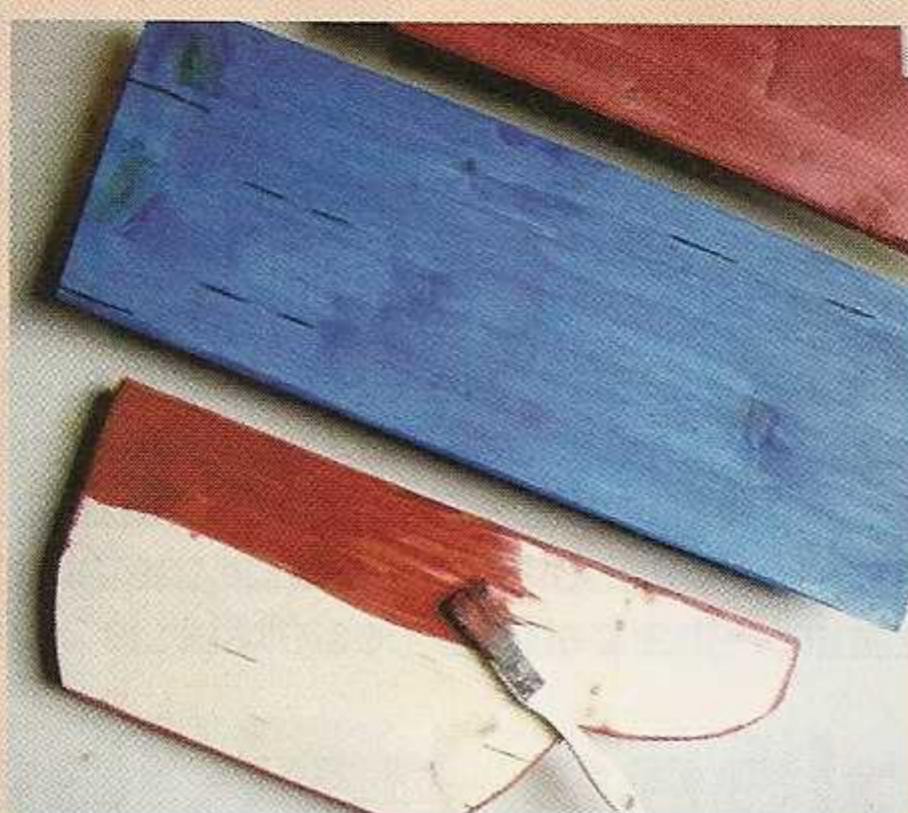
2. A berajzolt vonalak mentén szűrőfűrészsel kivágtuk az autóformát és rámásoltuk egy újabb lapra, majd azt is körbevágtuk.



3. Előbb géppel, majd pedig kézzel – 80-as csiszolóvászonnal – alaposan legömbölyítettük minden elem éleit, sarkait.



4. Az elemeket összekötő fatipliknek 8-as fafúróval csináltunk helyet, ügyelve a lyukak és a tiplik pontos találkozására.



5. Gyerekbarát festékekkel (pl. Biopin vagy vizes fapác), kétszer vékonyan átkentük a polc elemeit. Tartós használat esetén érdemes le is lakkozni.



6. Az elemeket összeillesztettük, a tipliket Pálma faragasztóval alaposan bekentük, így rögzítettük őket egymáshoz.

7. Hogy játékoságot vigyünk a munkába, apró kiegészítőket vághatunk ki 3 mm vastag parafából vagy furnérból és azt ragasztottuk a deszkára.



Anyagszükséglet

20 mm vastag fenyődeszkából

- 2 db 500×200 mm-es oldalfal
- 1 db 600×80 cm-es keresztartó
- 1 db 600×200 felső polc
- 1 db 600×120 alsópolc

Továbbá

- 12 db 80-as fatipli
- minimális festék két színben
- maradék parafa anyag vagy furnérlemez

A TeszVesz.hu ajánlja

Takarítson meg az iskolai költségeken! Tankönyvek, eszközök, táskák és még rengeteg más hasznos dolog a TeszVesz internetes aukcióin.

teszvesz
www.teszvesz.hu

Falburkolat fából

A lambériázás az otthon dekorálásának örök visszatérő eleme. A hetvenes években az előszobától az ebédlőig mindent falécekkel, rosszabb esetben műanyaggal borítottak. Később minden lambériát lebontottak, majd a fa az évezred végén bevonult a nappaliba is.

A lambéria és a többi falburkolat sokféleképpen járulhat hozzá a harmonikus lakókörnyezet megteremtéséhez. Tagolhatjuk vele a helyiségeket, „süllyeszt-hetjük” a mennyezetet, burkolhatjuk a vezetékeket, leválaszthatunk egy-egy részt a nagyobb helyiségekből, szigetelhetjük a hideget sugárzó falakat, stb. Ám a szép faanyag is csak akkor szép, ha szakszerűen építjük be, ráadásul az élettartama is nagy-

ban függ ettől. Ha a lakás kialakításakor összhangba hozzuk a faburkolatot és a bútort, a lehető legjobb hatást érhetjük el.

Lambériák és falburkolatok

A hagyományosnak mondható falambériák általában csaphornyosak, de újabban különálló vendégcsappal egymáshoz kapcsolható változataik is kaphatók – utóbbiak két hosszanti, néha pedig

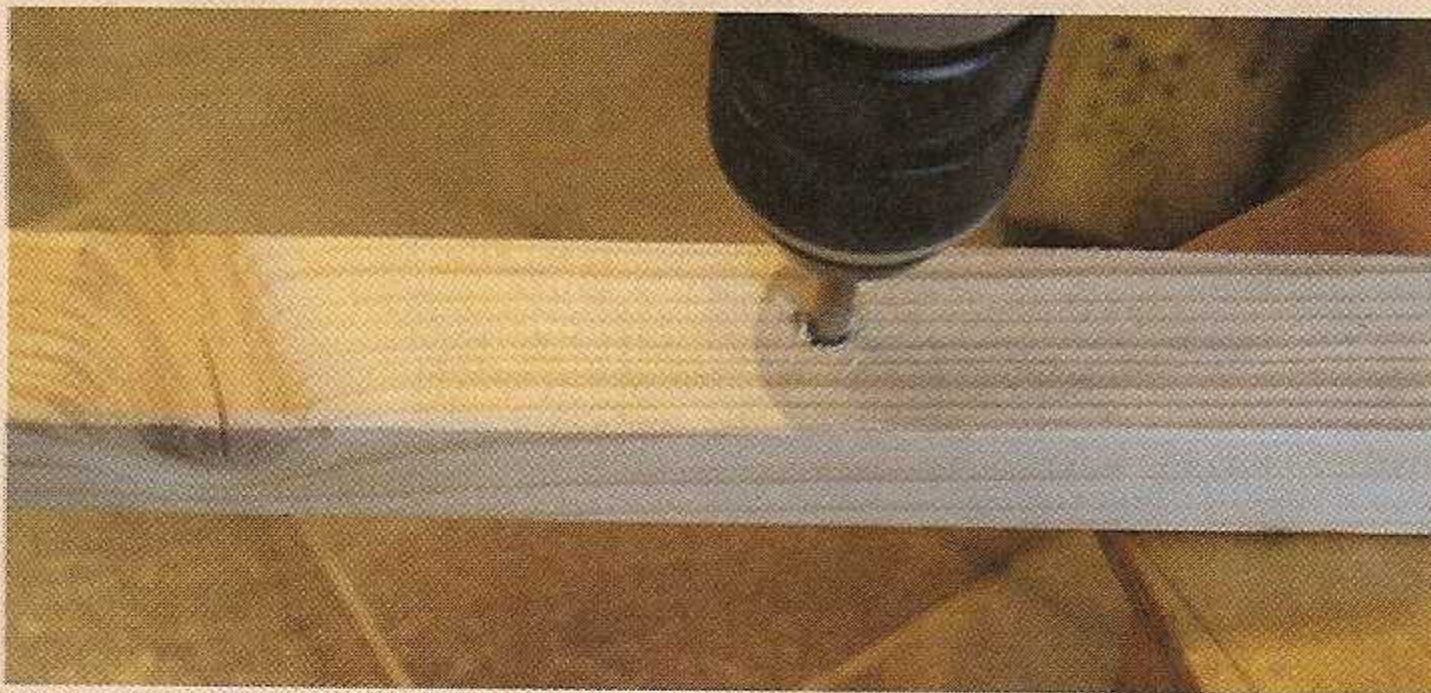


mind a négy élükön hornyoltak. A lambéria leggyakrabban fenyőből készül, felülete lehet színtelen, lakkozott, olajjal vagy viasszal kezelt, de színes lazúrral, netán diszperziós festékkel is színezhetjük.

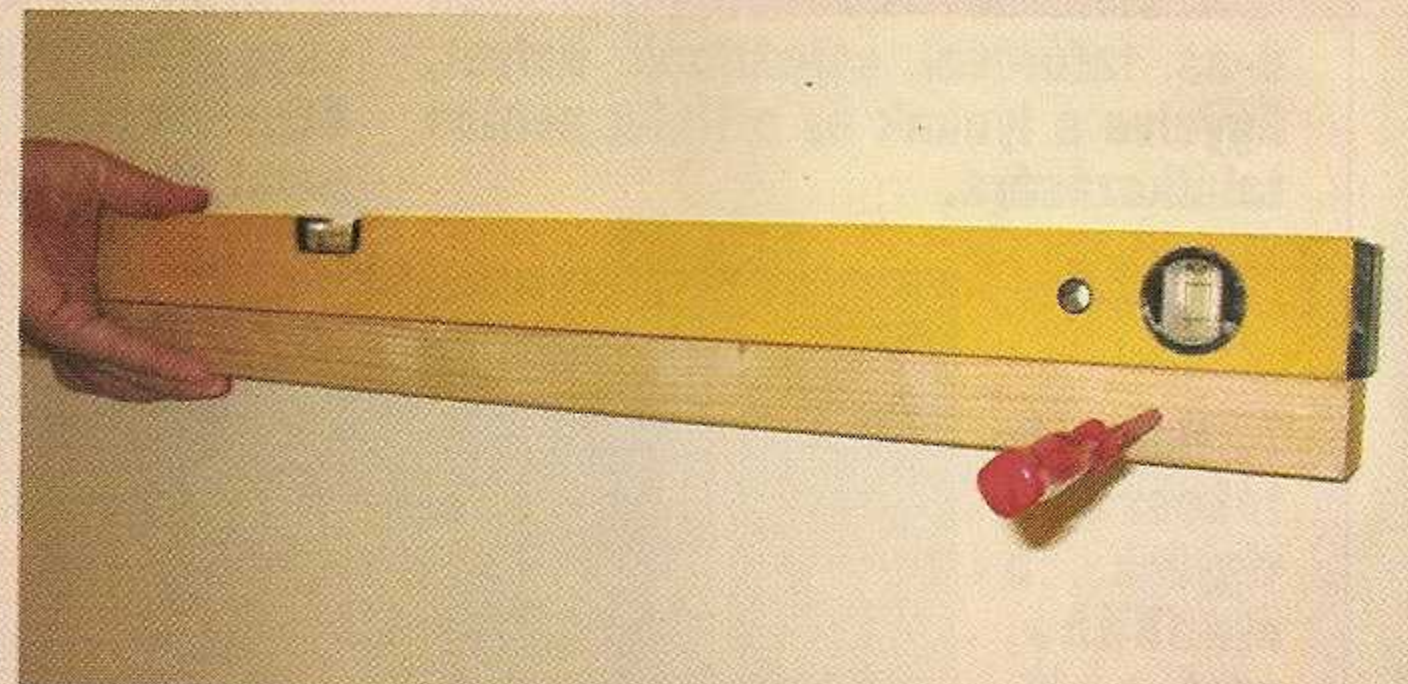
A lamberialécek és hajópadlók többféle méretben, vastagságban és hosszúságban kaphatók, válaszszuk a számunkra legkedvezőbbet.

A falburkoló panelek – rövid, hosszú és kazettás is

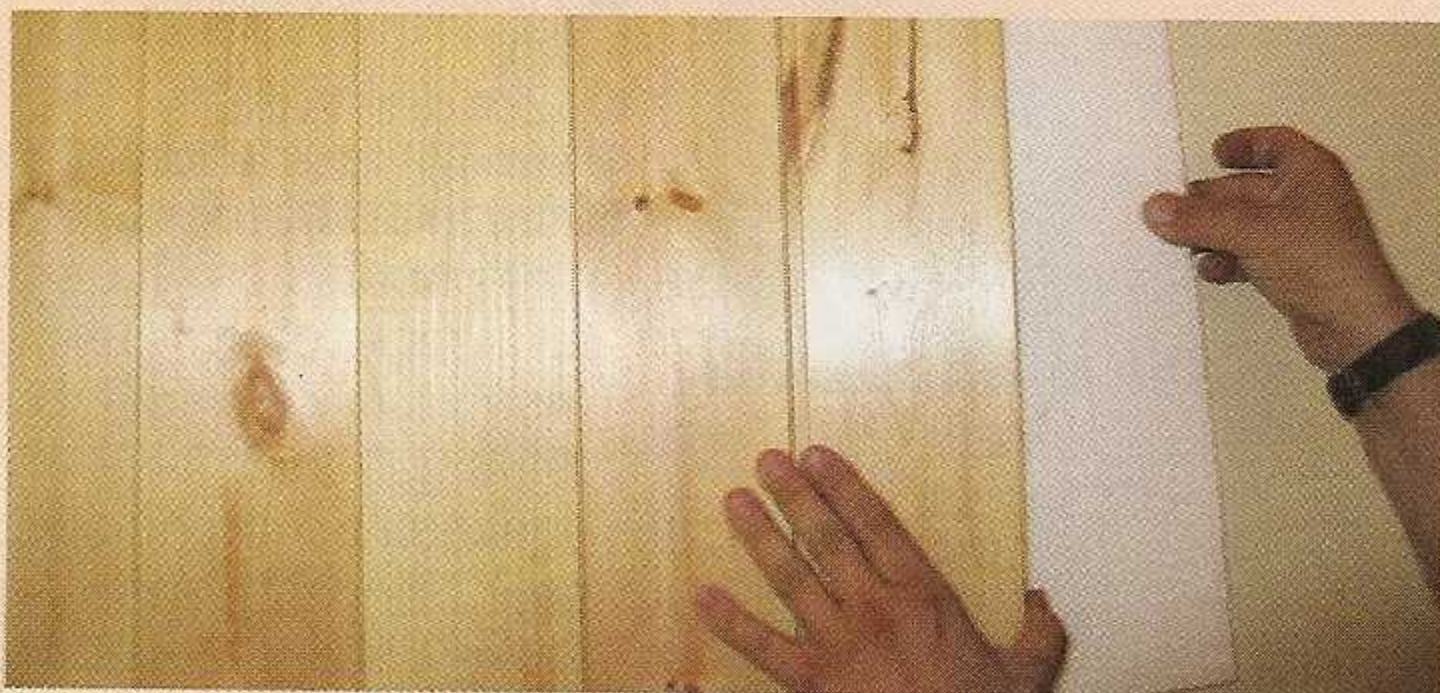
Falak burkolása hajópadlóval



1. A lamberialéceket vagy -paneleket a falra erősített tartólécekre, az ún. övlécekre kell felerősíteni. Fúrjunk 60 centinként lyukakat a lécekre.



2. A lyukakat fúrjuk tovább a falba is, majd helyezünk beléjük tipliket és csavarozzuk föl a 35×35 mm-es tartóléceket a burkolat irányára merőlegesen.



5. Kiegészítő hő- vagy hangszigetelést jelent, ha a burkolat alá megfelelő vastagságú szigetelőanyagot is (Pl. 3-5 cm-es hungarocellt) helyezünk.



6. Ne feledjük el az elektromos szerelvények – dugaszolóaljzatok, kapcsolók és egyebek – helyét előkészíteni a falban, a szigetelőrétegben és a fában.

kapható belőlük – viszont mindig csaphornyolással készülnek. (A kazettás fa-burkolatok szabványmérete általában 90×30 cm.) Általában magból és dekorációs rétegből állnak. A magot préselt falemez vagy MDF (közepesen sűrű rostlap) alkotja; a dekkorréteg pedig valódi fafurnér vagy fautánzat (és számos más) mintázatú. A paneleket és lambérialeceket felrakás előtt néhány napig tároljuk a burkolandó helyiségben, hogy a helyiség nedvességtartalmához igazodjanak. A panelek nedves helyiségekben is használhatók, az erre való utalást keressük a csomagoláson.

Sarkok és mennyezet

Ha a helyiség minden falát burkoljuk, akkor automatikusan átfedés jelentkezik a külső és

belső sarkoknál. A belső sarkoknál a léceket úgy is egymásra engedhetjük, hogy ne legyenek láthatók a zavaró vágott élek, de ehhez pontosan kell dolgoznunk. A külső sarkokon az éleket élvédő léccel (ez pipaléc is lehet) kell burkolnunk. A szegélyező léceket lehetőleg gérbe, azaz 45 fokosra vágott végeikkel illesszük egymáshoz. A mennyezetig felnyúló burkolat felső szegélylécét sem célszerű közvetlenül a mennyezetre illeszteni, hagyjunk legalább 1-2 centis hézagot, így biztosítva a szükséges átszellőzést és helyet a faanyag esetleges tágulásának. Ha pedig a mennyezetre is lambéria-burkolat kerül, akkor az érjen véget legalább 2 centire az oldalburkolatok előtt. Ha csak lábazatszerű burkolattal szeretnénk

ESZKÖZÖK ÉS SZERSZÁMOK

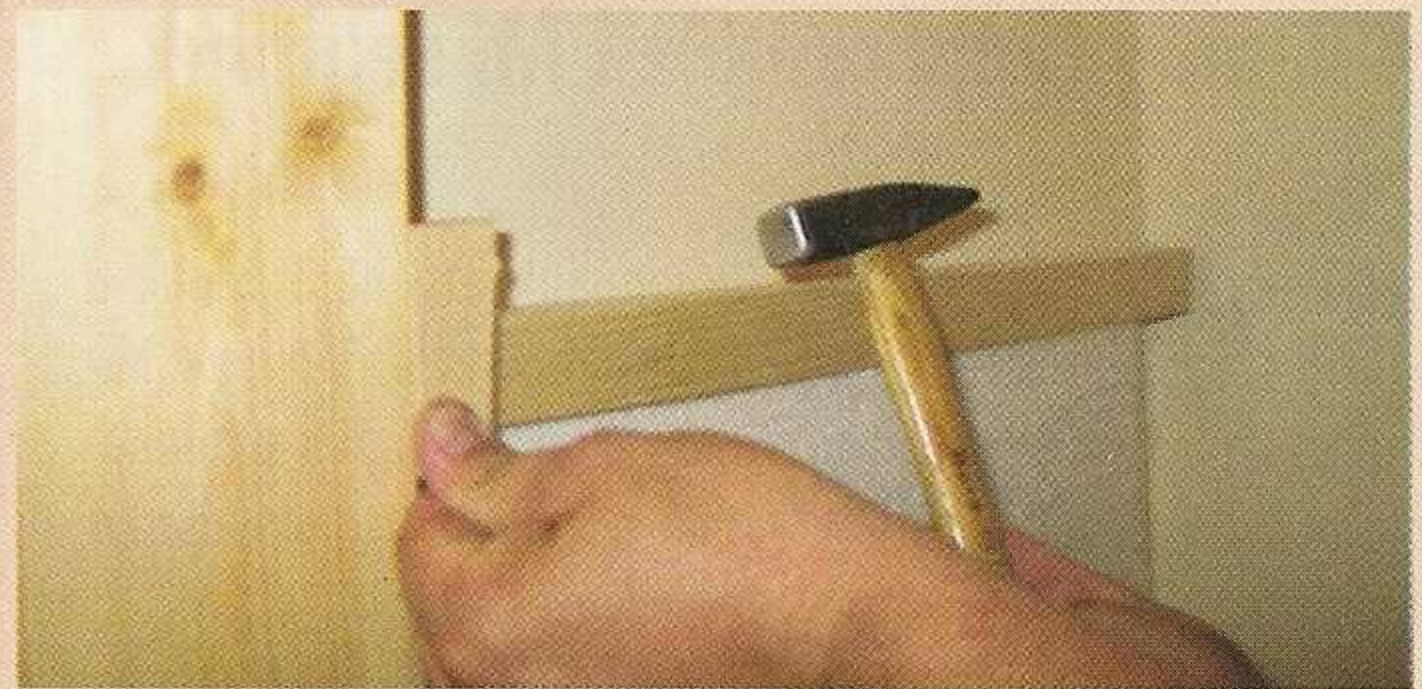
A lambéria elemeinek leszállításához, a lécek, lapok felerősítéséhez nem kellene extra szerszámok. A méretre vágáshoz kell egy pontos derékszög, finomfogazású illesztő- vagy szűrőfűrész. Ha szükséges, a falécek felületének finomításához jó segítség a szalagcsiszológép, de megteszi a vastosabb lécre erősített csiszolópapír is. A lambéria elemeit tartó övlécek falra erősítése ütvefúróval a legkönnyebb, a lambérialecek felszögezéséhez meg csak egy közepes kalapácsra van szükségünk, bár jobban járunk, ha fúró-csavarozó is kéznél van.



az oldalfalakat övezni, akkor elég – a burkolat magasságától függően – két vagy három falra erősített övléc is. Az alsót ne közvetlenül a padló fölé, hanem attól 5-10 cm-rel feljebb helyezzük el. Szögezésnél arra kell ügyelnünk, hogy a szöveget mindig ferdén, a horonyba, illetve a lécek csapos szélébe üssük be, s a szögek fejét

süllyesszük a faanyagba. Így a következő lécet is akadálytalanul a helyére üthetjük, s a szögfejek sem lesznek láthatók. Arra azonban vigyázzunk, hogy közben ne repesszük el a vékony faanyagot. Érdeemes gondot fordítanunk a szegélyek felszerelésére, mert a hevenyészett szegélyezés még a legszebb lambéria hatását is lerontja.

3. Az első lécet facsavarral vagy megfelelő méretű tűzőgéppel fixen kell rögzíteni. Ehhez mindenképpen használjunk vízmértéket.



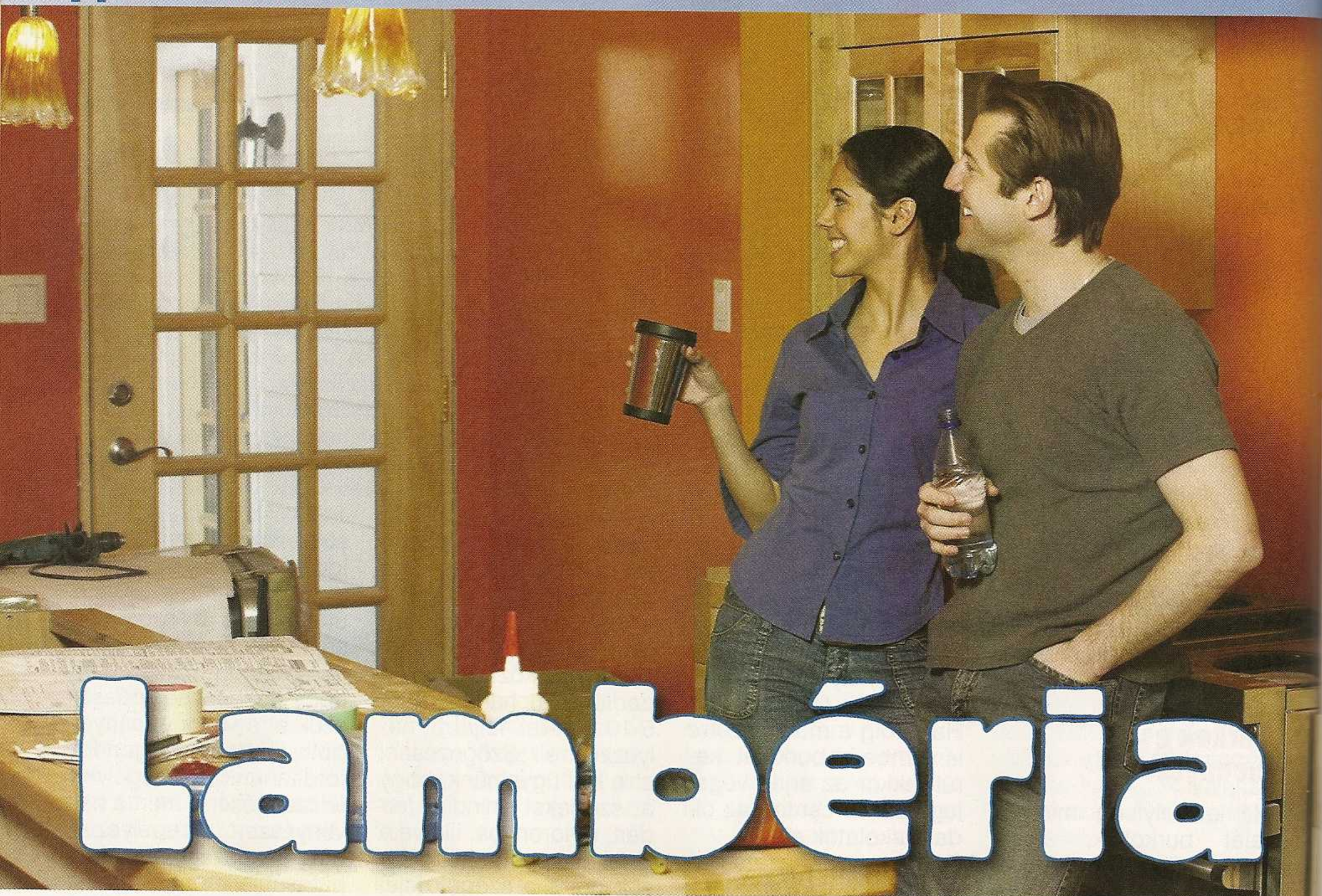
4. A méretre szabott elemeket gumikalapáccsal vagy a lécc levágott saját kis darabjával ütögessük szorosan egymás mellé.



7. Miután pontosan kijelöltük a helyet, a lambéria faanyagába körkivágóval készített nyílásokba szerelhetjük a konnektorokat.



8. Belső sarkokban megfelelő takaróléceket használunk, melyeket apró szegekkel, facsavarral vagy ragasztással rögzítünk.



Lambéria

Hasznos praktikák a Praktikertől! Ön is meg tudja csinálni! Mi segítünk.

Az alsó párnafát vagy a már meglévő szegélyléc fölé, vagy ha nincs szegélyléc, akkor a padlótól 5 cm-re helyezzük. A két párnafa közötti távolságra kb. 40 cm-enként rögzítsünk egy-egy párnafát. A párnafákat rögzítő első csavarokat a végtől számított 5 cm-re helyezzük, majd a többit 40-40 centiméterenként.

Ha már a párnafák a helyükön vannak, elkezdhetjük a lambériázást. Vágjuk az első darabot megfelelő hosszúságúra és

használjuk ezt mérőrúdnak a többi lambéria levágásánál. Miután méretre vágtuk a lambériát, csiszoljuk meg alaposan a felhelyezés előtt.

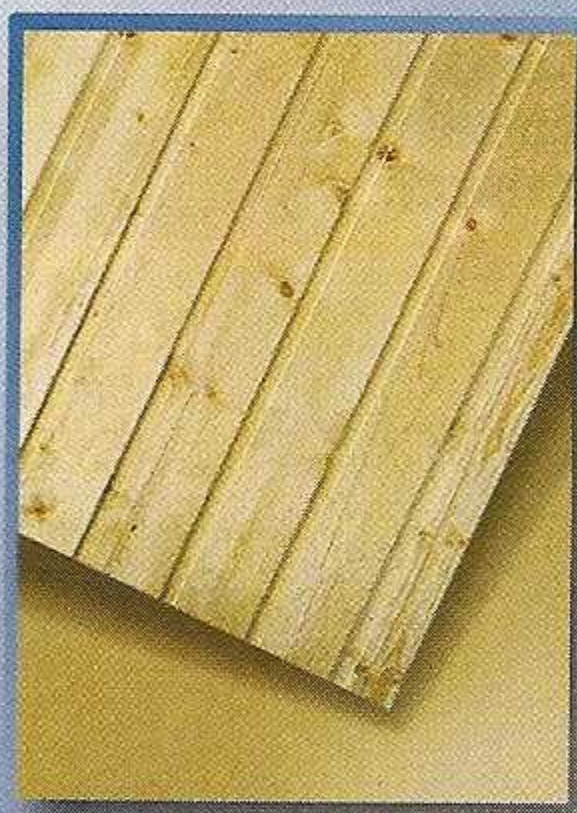
A bal saroktól kezdjük a felhelyezést. Miután rögzítettük a deszkát a felső párnafához, ellenőrizzük vízmértékkel, hogy függőleges-e, majd rögzítsük a többi párnafához is. A többi deszka rögzítését rögzítő kapoccsal végezzük, így a következő lap el fogja takarni a kapcsot. Munka közben folya-

matosan ellenőrizzük vízmértékkel, hogy a deszka függőleges legyen. Vízszintesen támpontunk lehet, ha a lambériát a felső párnafához igazítjuk.

Ha a burkolat megkívánja, alkalmazzunk szegőlécet. A könnyű szegélyléceket hosszú szögekkel rögzítsük a lambériához, mert így a párnafába kapaszkodik. A nehéz szegőlécet fejetlen szögekkel vagy sülyesztett fejű csavarral rögzíthetjük. A burkolat tetejét díszíthetjük különböző profilú szegőlécekkel. Ezek rögzítését végezzük szegekkel.

A lambéria festése. Festés előtt minden faanyagnál szükséges a csomóhelyeket elfedő műfa használata. Felhasználáskor kövessük a kezelési útmutatót. Ha megszáradt, vigyük fel az ala-

pozót, majd az alapfestéket, végül pedig a fedőfestéket. Hagyjunk minden réteget kellőképpen megszáradni, majd nagyon finom csiszolópapírral dörzsöljük át.



Vásárlási tanács:

Ha a burkolat megkívánja, ne feledkezzen meg szegőléc vásárlásáról, valamint lambéria lecsiszolásához szükséges finom csiszolópapírról.

Nehézségi szint:

Egyszerű
Közepesen nehéz ✓
Nehéz

Szükséges idő:

A felület függvényében változik

Szükséges ismeretek:

Alapfokú asztalos ismeretek



A párnafa előkészítése és felszerelése

Határozzuk meg a lambéria magasságát, majd vízmérték segítségével jelöljük be a falon. Ez a vonal jelzi a falborítás tetejét, tehát az első párnafát közvetlenül ez alá erősítsük. Mielőtt kifúrnánk a lyukakat, ellenőrizzük, hogy nincs-e a falban vezeték vagy csőrendszer, hogy megkímélhessük magunkat a kellemetlenségektől.



Amire szüksége lehet:

- **Anyagok:**
lambéria, párnafa, szegőléc
- **Eszközök:**
kalapács, derékszög, akkus csavarozó, fűrész, szegező szerszám, gérvágó, bognárszeg, tipli, mérőszalag, fúró, vízmérték
- **Hasznos ötletek:**
A falba kerülő tipli helyét legegyszerűbben úgy tudjuk megjelölni,

hogy a párnafába behajtjuk a csavarokat úgy, hogy a másik oldalán kilógjon, majd a falhoz emeljük és a csavarokra kalapáccsal ráütünk. Festés után finom csiszolópapírral dörzsöljük át a felületet. Ez pluszmunkának tűnhet, de a végén gyönyörű, selymes felületet fogunk kapni, ami kárpótól mindenért.

- **Biztonsági tanács:**
A vágó-fúró szerszámok használatakor ügyeljünk testi épségünkre!

Praktiker

www.praktiker.hu

A következő eszközökre lehet szüksége:



A képek tájékoztató jellegűek!



Teljesítmény futószalagon

Ott, ahol nagy szükség van rá, például a kerti pad felújításánál biztosan megállja a helyét az AEG HBS 1000E nagy teljesítményű szalagcsiszolója. Az elektronikus vezérlés lehetővé teszi a szalagsebesség

menet közbeni állítását, az érzéssel, pontossággal végzett csiszolást. A beépített porelszívó turbina nagy sebességgel vezeti el a munkafelületről a port, a porzsák pedig természetesen cserélhető. A szalag-

csiszítás nem igényel szerszámot, a csiszolószalag cseréje kényelmesen és egyszerűen elvégezhető. A vezetőkar három fokozatban állítható, így lehetővé teszi a szerszám fáradtság nélküli vezetését. A szén-

kefék cseréje külsőleg is megoldható. Teljesítmény: 1010 W, szalagsebesség: 230-450 m/perc, csiszolófelület: 100×560 mm. **Ára 52 100 forint.** (Tel: (46) 41-41-22, honlap: www.phobextools.com)



Házon kívül, házon belül számos dolgot ragasztunk, tömítünk. Építkezünk, felújítunk, szépítjük, díszítjük lakó környezetünket, barkácsolunk.

Munkánkhoz válasszunk olyan anyagot, amellyel nem tévedhetünk! Amely egyesíti magában a többi anyag előnyeit, azok hátrányai nélkül. A **MESTER SZUPER** megoldást nyújt A-Z-ig.

Kitűnően tapad a legtöbb felületen, pl.: acél, alumínium, réz, beton, téglá, csempe, kerámia, fa, gipszkarton, márvány, természetes és műkövek, polisztrén, PVC (kemény), tükör, üveg.

Olyan helyzetekben és felületekre is használható, ahol más anyagok nem. Sokféle teendőhöz használható, és ettől válik egyben a leggazdaságosabbá is. Nem kell megvennünk 3-4 különféle anyagot, hogy elvégezzük az otthoni teendőket, egyféle anyaggal megcsinálhatunk mindent.

A **MESTER SZUPER** Mindent Ragasztó gyorsan köt és nagy ragasztóerőt biztosít.

A **MESTER SZUPER** Mindent Tömítő fehér és szürke színben kapható.

A **MESTER SZUPER** Víztisztá Ragasztó ott használható, ahol a ragasztási és tömítési feladatoknál fontos szempont az átlátszóság. Kristálytisztá.

Mindhárom **MESTER SZUPER** anyag használható enyhén nedves felületeken is. Hosszú távon is ellenáll az időjárási behatásoknak, UV-álló, hőálló. Átfesthető. Rugalmas és jól terhelhető. Anyagában gombaölő. Oldószert nem tartalmaz, nem veszélyes készítmény.

További információ, műszaki és biztonsági adatlapok: www.mester.hu

Vevőszolgálat: **Optima Forma Kft.**

☎ (1) 430-3020

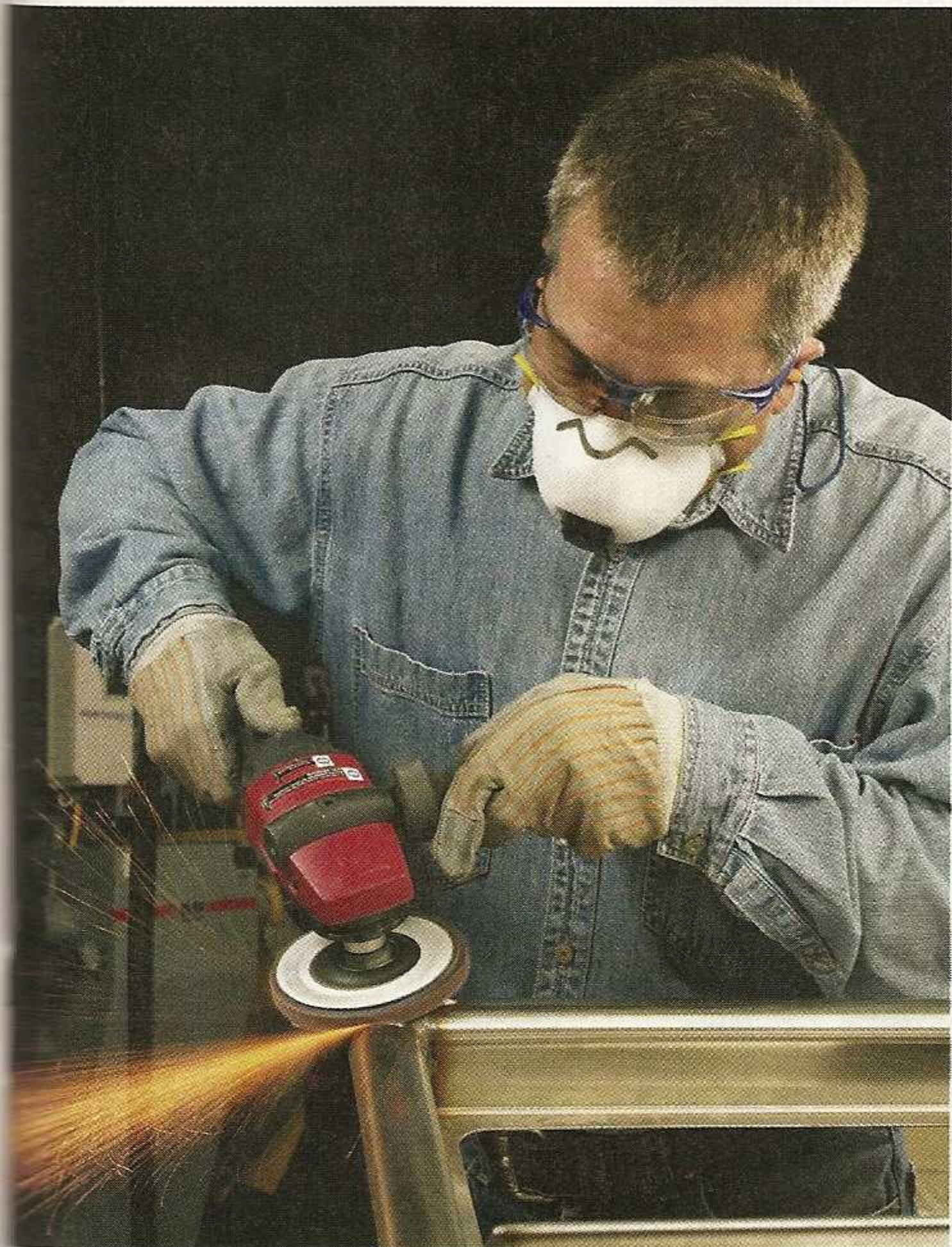
Ezzel nem tévedhet!



3M termékek a lakosságnak

Az igazán jó minőségű, professzionális eszközökhöz korábban magánszemélyek egyáltalán nem, vagy csak nagyon nehezen fértek hozzá. Ezen a gyakorlaton változtatott most a 3M, amikor kiskereskedelmi forgalomba hozta néhány, eddig csak ipari és professzionális ügyfeleinek forgalmazott termékét. A paletta jelenleg egy fémvágó korongból, egy fíber- és egy legyezőtárcsából, egy 3M Scotch-Brite XT tisztítótárcsából, Scotch-Brite kézi csiszoló lapkából, a Super 77 ragasztó spray-ből és egy tisztító spray-ből áll.

A vágókorong rudak, profilok, lemezek darabolására, méretre vágására alkalmas, különösen acélok, keményötvözetek és más fémek esetében. A szintén sarokcsiszolóhoz használható, cirkonszemcsés fíber- és legyezőtárcsa ugyancsak acélok és más fémek megmunkálására készült.



A tisztító spray ragasztómaradványok, zsírok, olajok eltávolítását könnyíti meg, miközben pH-semleges tulajdonságai miatt nem korrozív, nem károsítja és nem teszi mattá a felületet. A 3M Super 77 ragasztóspray papír, furnérlemez, kemény PVC, habgumi és számtalan más anyag ragasztására, kreatív hobbimunkákhoz, modellépítéshez tökéletes. A 3M termékei már kaphatók a Praktiker áruházaiiban. (www.solutions.3m.com)

HIRDETÉS



Mindössze 10 perc alatt készítettem el a cégem weboldalát!

János, 38 éves, építész

A múlt évben önálló vállalkozásba kezdtem. A saját építészcéget irányítom! Ezen a piacon nagyon nagy a verseny, ezért a feleségem javaslatára megterveztem a cégem saját honlapját az eOldal.hu weboldalépítő szolgáltatás segítségével, és azóta egyre többen kérnek ajánlatot gyorsszerkezetű házak építésére. Mindössze 3 percet vett igénybe, hogy létrehozzam a honlapot, további 2 perc alatt kiválasztottam a megfelelő arculatot, és alig 5 perc alatt feltöltöttem az eddigi referenciáimat és az irányárakat. Soha nem hittem, hogy ez ennyire egyszerű és gyors is lehet!

Saját weboldal mindenkinek!

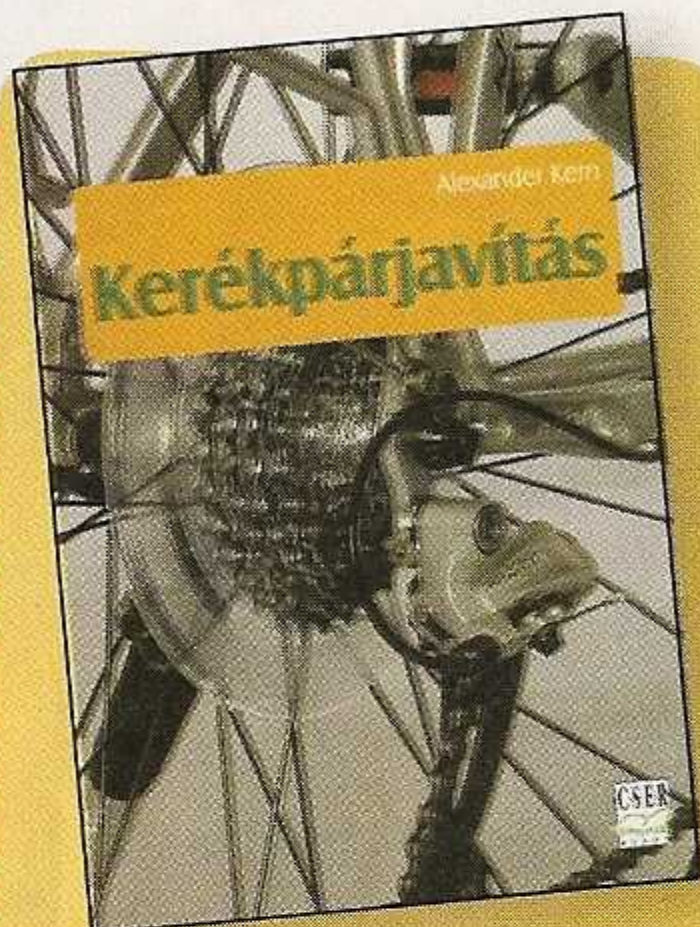
Gyorsan.
Könnyen.
Akár ingyen.

www.eoldal.hu



eOldal.hu

SZAKKÖNYVAJÁNLO



A mai kerékpárok formájuk és működésük tekintetében meglepően hasonlítanak 100 évvel korábbi elődeikhez, de az elmúlt 20 évben sokat fejlődtek. Ennek megfelelően bizonyos alkatrészeit ugyanúgy javíthatjuk, mint régebben, más elemekhez új tudnivalók keltenek. Ezeket gyűjtötte össze Alexander Kern **Kerékpárjavítás** című könyvecskéjében (Cser Kiadó, 2008, 98 oldal, 2995 Ft).



A Földközi-tengeri nyaralások egyik legszebb élménye a bódító illatú mediterrán növények látványa. Nem kell azonban lemondanunk erről itthon sem, csak olvassuk el Tanja Ratsch **Mediterrán kert a teraszon** című könyvét arról, hogyan „népesíthetjük be” erkélyünket vagy teraszunkat a legszebb mediterrán dézsás növényekkel (Cser kiadó, 2008, 92 oldal, 2995 Ft, elérhetőség az 58. oldalon).



A csavarozás bajnokai

A Bosch 14,4 és 18 V-LI vezeték nélküli csavarozója rendkívüli akkuteljesítményével – 210 csavarozás egyetlen akkutöltéssel – lenyűgöző teljesítményt biztosít. A Bosch a világon elsőként készített innovatív lítium-ion termékeket minden feszültségtartományban: a 10,8 és 36 V most kiegészült a 14,4 és 18 voltos termék kategóriákkal. Az elektronikus cellavédelem intelligens teljesítményvezérlője optimalizálja az energiahatékonyságot töltés és működés közben. Ugyanez védi az akkumulátort túltöltés, túlmelegedés és teljes lemerülés ellen. A szerszámok Auto-Lock rendszerrel (gyors, egy kézzel végezhető szerszámcsere) és rendkívül ellenálló durashield bevonattal vannak ellátva. Ennek köszönhetően az akkus csavarozók akár kétméteres magasságból betonra ejtve sem károsodnak.



Mindössze 1,7 kg gépsúlyának köszönhetően mindkét gép rendkívül könnyen kezelhető, ajánlott kereskedelmi áruk:

■ Bosch vezeték nélküli GSR 14.4 V-LI Professional csavarozó **92 700 forint.**

■ Bosch vezeték nélküli GSR 18 V-LI Professional csavarozó **107 700 forint.**

(www.bosch.hu)

Superbrand lett a Praktiker

Különleges ajándékot kapott az idehaza tizedik születésnapját ünneplő Praktiker az évfordulón. A Superbrands Szakértői Bizottság döntése alapján a Praktiker márka elnyerte a Superbrand címet. A Superbrands a világ legjelentősebb márkaépítési rendszere, mely több mint 80 országban azonos ismervek alapján díjazza a vezető márkákat. Az elmúlt tíz év alatt a magyarországi Praktiker áruházakban 216 millió terméket értékesítettek. (www.praktiker.hu)

Szuper építőerő



A Murexin Kft. elnyerte a Business Superbrands 2008 megtisztelő címet. A Business Superbrands a cégek számára készülő márkák legkiválóbbjait ismeri el, s a minőséget, megbízhatóságot és kiválóságot képviseli. A Murexin másfél évtizede van jelen Magyarországon, és forgalmaz – partnerei széleskörű igényeinek kielégítésére – hidegburkolat ragasztási rendszereket (alpozókat, vízszigeteléseket, csemperagasztókat, fugázókat, szilikonokat), melegburkolati ragasztókat és lakkokat, építési vegyi anyagokat, valamint festékeket. (www.murexin.hu)

A legszerencsésebb megfejtő ebben a hónapban a **Robert Bosch Kft.** jóvoltából egy


légpárnás fűnyírót nyer!

A megfejtést a következő címre küldjék: **Ötlet Mozaik, 1554 Budapest, Pf. 89.**

A borítékra írd rá: **MEGFEJTÉS.** Beküldési határidő: **2008. szeptember 23.**

	A FŐSOR ELSŐ RÉSZE	GRÍZ	MŰVÉSZI TESTKÉP	CICKA- FARK!	BUKA- RESTI REPÜLŐ- TÉR	OROSZ ÍRÓ (LEO- NYID)	BAGDAD A FŐ- VÁROSA	KELVIN JELE	KONYHA- KERTI NÖVÉNY	EGYFÉLE NÖVÉNYI HAJTÁS	RANG- JELZŐ ELÓTAG	... HAFUN; AFRIKAI HEGYFOK	A KESERŰ ANYAGOK NEVE	MEG- OLVADT VULKÁNI KÖZET	HEGYES CIPÉSZ- SZER- SZÁM	ELÓTAG: ÉLET-	A FŐSOR MÁSODIK RÉSZE
JÓTÉ- KONY- KODIK									KICSI- NYÍTO KÉPZŐ								
MAGYAR SZÓLÓ- FAJTA								TINTA- TARTÓ KÖNNYŰ LÁBBELI									
... TATUM; DZSESSZ- ZONGO- RISTA V.				HORVÁT VÁROS AGENOR, BECÉZVE						ACIDUM ÉLET				KÖZÉPEN FOGY! KÉZBEN FOG			
ARRA- FELE!			SZÜLŐ, BECÉZVE FÉRFINÉV					SÁL- VÉGEK! KERESZ- TŰL			BÉCSI TANÁCS! VARSÓ HATÁRAI!					ÁGYVÉG! RÓMAI 51-ES	
KELVIN JELE		BELE- EGYZÉS GABONA- NÖVÉNY					A TETE- JÉRE MÉTER			AZ ÓRÓK NŐ AMPER				ÉPÜLET- SZÁRNY TÁPLÁL- KOZIK			
VÁMBÉRY ...; UTAZÓ						KÉZZEL JELZŐ							FÉRFINÉV PLÉDDEL LEPLEZ				
SZÍV, ORVOSI SZÓVAL				JÓD LOKÁTOR							NAPSZAK					ZÉRUS SINE ...; HALADÉK NÉLKÜL	
ESZKÖZ					EGYFÉLE VÍZI JÁRMŰ						JELZÉS KÖZEPE!				MISTER, RÖV. LAJOSKA		
CSONT, LATINUL			AMERÍ- CIUM MATTBAN ÁLL!								KENDERT MEG- MUNKÁL						
LITER		JUTTATÓ ARANY- IFJÚ									SZÁNDÉ- KOZÓ						
HITEGET											KÁLIUM		1/32 FONT CSŐ- TÉSZTA				
SZILÍ- CIUM			ROHAM- KEZDET! PRINCÍ- PIUM								AMELY DOLOG LÉLEG- ZIK				TEMPUS ÁLLJ!		
A HOLLÓ KÖLTŐJE (EDGAR ALLAN)				RÁDIUSZ IMPORT- OLAJ!		KÖZÉP- FOK!			EDÉNY- BEVONAT	TELEK- VÉG!	RAG, A -NEK PÁRJA	KOR, KORSZAK DALOL			VISSZA- ÁS! USA-BELI HÍRCÉG		
HELYBEN (LATIN)							MUZSI- KÁL SOR- KEZDET!						RÁK ...; SZÍN.NŐ TEXTIL- NÖVÉNY				
KÓRHÁZ JELE		ERŐ, LATINUL DIÉTÁS MÁRKA				SZÁMO- SAN INDONÉZ AUTÓJEL						UNALMAS FONTOS FÉM					
... HÁRRIS; SZÍNÉSZ			LÓSÓSKA ... RIDGE; USA-BELI VÁROS						ELEGYÍT LOPVA FIGYEL					PLATINA BÁLNA			
ELÓTAG: ÚJ-				NIKKEL RIGA FELE!			HAMIS HIÁNY- TALAN, TELJES			GYÚJTÓ- ZSINÓR KIÜTÉS JELE					EGYE! PÁRAT- LANUL SZÉP!		
PÁPAI HÁRMAS KORONA						DALOS OSZTRÁK AUTÓJEL							LOCH ...; SKÓT TÓ ÉVVÉGE!				
	E												HŐS FÉRFI				

Robert Bosch Kft.
 Elektromos
 Kéziszerszámok
 Üzletág



1103 Budapest,
 Gyömrői út 120.
 tel.: (1) 431-3800
 honlap:
 www.bosch.hu

E havi rejtvényünk fősora elárulja, miért szeretnek sokan barkácsolni.

Az augusztusi rejtvény megfejtése: „**Olcsóbban, gyorsabban készíthetünk testre szabott bútorokat, tárgyakat.**”

Júliusi számunk megfejtői közül Bosch ütvefúrót nyert: **Duczki Zsolt, Balkány.**

Formatervezett

Miért ne lehetne az eddig megszokott, unalmas radiátorainkat lecserélni valami újabbra, ami legalább annyira hatékony (vagy hatékonyabb), mint az eddigiek, ráadásul viszont mutatós is? A Betatherm Kft. által gyártott csőradiátorokról Bányai Zoltán ügyvezető igazgatót kérdeztük.

■ **Miért előnyösebbek a dizájn radiátorok a hagyományos fűtőtesteknél?**

■ A modern formavilágon kívül egyedülálló tulajdonságuk, hogy a szükséges hőigénynek megfelelő teljesítményű radiátor teljesen kitölti a rendelkezésre álló felületet. A számtalan kialakítás egyedi és ötletes megoldásoknak enged teret, a radiátor korlátként, előszobafalként vagy térelválasztóként is tökéletesen funkcionál. A színválasztási lehetőség pedig szinte korlátlan. Fali vagy térben való elhelyezésnél is nyitott, szabad érzetet kelt, akár ívelt, hajlított, vagy szögben megtört a kivitel. Az ablak előtt elhelyezett radiátor

nem zárja le a teret, átengedi a fényt a lamellák között. Például a BM típusú dizájn radiátoraink a lamellaszerű csövek miatt könnyen tisztíthatók, modern bútorelemként pedig belsőépítészeti igényeket is kielégítenek.

■ **A mai elszabadult energiaárak mellett a hatékonyság nem elhanyagolható szempont. Ebben számíthatunk-e a laposcsöves radiátorcsaládra?**

■ A Betatherm Kft. különleges acél radiátorainak legújabb változata a Metrum laposcsöves szobai radiátorcsalád. A laposcső hivatalos elnevezése síkovál profil, de elterjedt elnevezés a lapított cső is. Egy- és kétsoros kivitelben, három lamellamérettel, választható osztástávolsággal készül. A radiátor áramlási jellemzői ideálisak, a hőleadás 30 százalé-

Számtalan szín közül választhatunk olyat, amelyik igazodik kedvenc bútorgarnitúránkhoz.



ka sugárzással történik, amely jó hőérzetet biztosít. A kis víztartalomnak köszönhetően rendkívül gyors a reakcióképessége. A pontos műszaki



Az egy- és kétsoros kivitel kiválasztásával gazdaságosabban fűthetjük a lakóhelyiségeket.



Az előszobában elhelyezett fűtőfalradiátorok kiegészítőkkal együtt előszobafalként is használhatók.



radiátorok



adatok megtekinthetők a honlapunkon. Radiátorainkra egyébként tíz év garanciát vállalunk.

■ Kivételes magyar sikertörténet az Önöké. Hogyan kezdődött?

■ A cég 1990-ben alakult Miskolcon, kezdetben csak fürdőszobai csőradiátorokat gyártottunk hegesztett technológiával, porszórással. Az eltelt évek során folyamatos fejlesztéssel újabb és újabb típusokat vezettünk be a piacra, jelenleg tizennyolcfélét gyártunk, huszonöt különböző méretben, bevételünk megközelíti a félmilliárd forintot. Nemcsak itthon kedveltek a termékeink, hiszen radiátoraink

közel hatvan százalékát Európába és Japánba exportáljuk. A fűtőtestek ISO minősítéssel rendelkeznek, és minden szabványnak megfelelnek.

■ Mit várnak a magyar piactól, milyen kínálatra számíthat a vásárló?

■ Az eddig elért eredményeinkkel elégedettek vagyunk, de egy pillanatra sem dőlhetünk hátra. Új alapanyagok és technológiák bevetésével, minden gyártási fázist ellenőrizve új „bútorokat” tervezünk minden helyiségbe, természetesen figyelembe véve a vásárlói igényeket és a piaci trendeket. Reméljük, hogy egyre többen választják felújításnál, házépítésnél vagy kiegészítő fűtésekként valamelyik radiátorcsaládunkat. Keressek fel munkatársainkat, akik segítenek az optimális tervezésben.

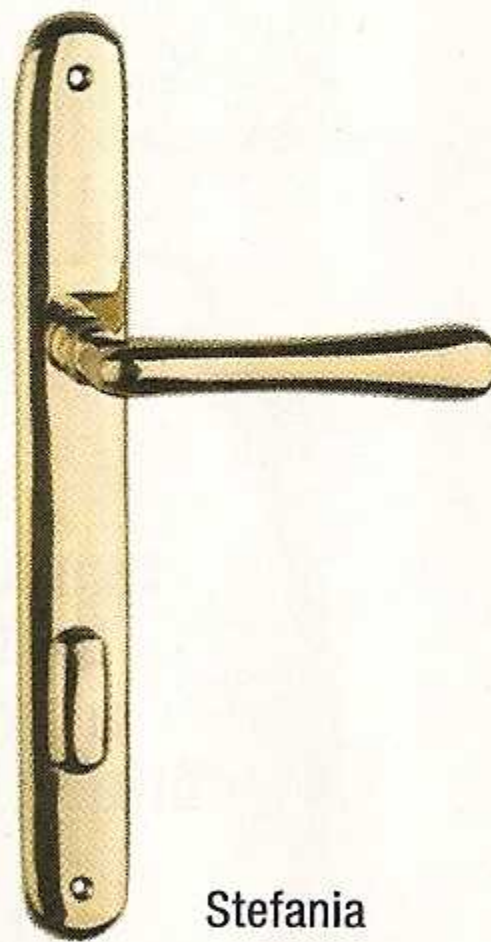
Maestro

kilincsek műértőknek

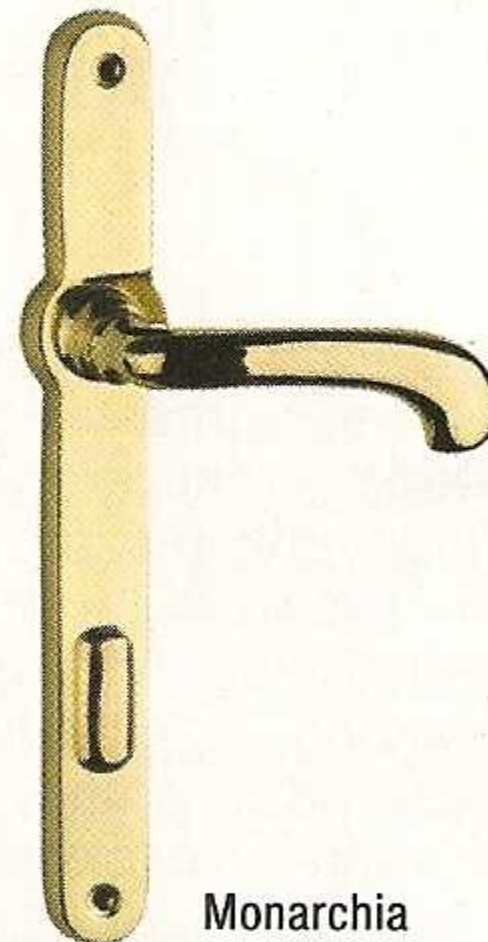
www.kilincsek.hu



Alt Wien



Stefania



Monarchia

Termékeinket megtalálja zárszaküzletekben, ajtószalonokban, barkácsáruházakban. Információ: 24/520-431, maestro@kilincsek.hu

A gyakorlatias **Nyerő ötletek** tárházának bővítéséhez várjuk praktikus ötleteiket, hogy másokkal is megoszthassuk őket. Ha lehet, ne (csak) rajzot, hanem fényképeket küldjenek a megoldásokról, illetve a készített tárgyakról, még hozzá minél nagyobb méretű (pl. 10×20 centis, avagy 800 kB-nál nagyobb) és minél nagyobb felbontású (legalább 300 dpi-s) fotókat. **A hónap ötletét minden számunkban barkácsnyereménnyel díjazzuk.**

**ÖTLET
mozaik**

Szerkesztősége
1554 Budapest, Pf. 115.

E-mail: mozaik@iqpress.hu

Ismét sima a szőnyeg

Nehezebb bútoraink már viszonylag rövid ideig tartó egy helyben „állás” után mély benyomódást hagynak hátra a szőnyegek felületén. Ezek a nyomok különösen akkor csúfítják el a helyiséget, ha az adott bútort, pl. étkezőasztalt máshová visszük. Persze idővel – és a szőnyeg fajtájától függően – a szövetszálak valamennyire visszanyerik alakjukat, az asztal- vagy szekrénylábak nyomai azonban örökre láthatóak maradnak. Ezt elégette meg **Hadnagyé Pokróc Enikő** Solymáron, és néhány próbálkozás után rátalált a pofonegy-

szerű, mégis tökéletes megoldásra: fektessünk egy benedvesített konyhai törülközőt a benyomódásokra, és közepes erősségűre hevített vasalóval (ezt mindenkinek magának kell végigpróbálni, mert a vasaló típusától és a szőnyeg anyagától is függ) néhányszor vasaljuk végig a konyharuhát a nyomok fölött. A lábnyomok egészen eltűnnek, a szőnyeg felülete teljesen sima és egyenletes lesz, főleg, ha a vasalás után egy tiszta kefével még néhányszor, körkörös mozdulatokkal át is keféljük a már száraz szőnyegrészt.



A
hónap
ötlete

Ódon tekdő új funkcióval

Igen kevés mester dolgozott **Nemes Miklós** szekszárdi házában, a munkák legnagyobb részét ő végezte, s a díszek, illetve bútorok többsége is az ő kezét dicséri. Mint például ez a (hozóvetőleg százéves) mosóteknőből készült vitrin, amelynek polcai deszkából vannak, ajtókeretét pedig Nemes úr szintén maga faragta. A képen a nyitott vitrin látható. A felső fapecket egy ágyrugó tartja stabilan. A zárszerkezet két nyitott fülön át dugott faág. Nemes nedűk tárolására eszményi.

Gratulálunk!

Szeptemberben
Ön kapja
a nyertes
ötletért járó
díjat,
a **Bosch**
AHM 30 kézi
fűnyírót.





A gumi második élete

Nem dobták ki a gépkocsiról lekerült használt autógumikat **Szabó Tímeaék** Kerekegyházán, hanem éles késsel – és fűrészsel – bevagdosták őket az egyik oldalon, majd kifordították. A kész, nagyméretű virágtartó, mint képünkön látható, egy kisebb sziklakertnek ad otthont.

Ágy harmadannyiért

Párjával együtt találta ki, majd meg is valósította **Bem Péter** Keszthelyen ezt a helytakarékos ötletet, amelynek lényege, hogy 1,5 m magasba került az ágy, így alatta hasznosítható hely keletkezett, ahová egy kanapé került. Az ágy (amely már-már mini-galéria) egyébként teljesen egyszerűen, csak csavarokkal van összefogatva. Bem úrék eredetileg bútorasztalos cégtől

kértek árajánlatot a szerkezetre, de a kb. 60 ezer forintos anyagköltség és még egyszer akkora munkadíj hallatán a saját megvalósítás mellett döntöttek, amely így csak a 40 ezer forintos anyagárat foglalta magába, valamint – tekintve hogy már méretre szabva kapták meg az összes alkotóelemet – a saját kezű összeszerelést és lazúrfestést.



Falikép gyorsan, ingyen



A szoba valamennyi falát díszítette már valami, de az utolsó még üresen állt **Kecskeméti Brigittánál** Berettyóújfalun. Barátja, **Szatmári László** (ő készítette egyébként a lakás összes polcát, a pelenkázót stb. is) nem késlekedett, hanem levágott a kéznél levő – Vasarely formavilágát idéző – dombormintájú tapétából egy 100×70 centis darabot, kék színűre festette, száradás után kartonpapírra ragasztotta, díszléccel bekeverte – és már a falra is kerülhetett a nagyon kevés pénzből, néhány órai munkával készült ajándék kép.

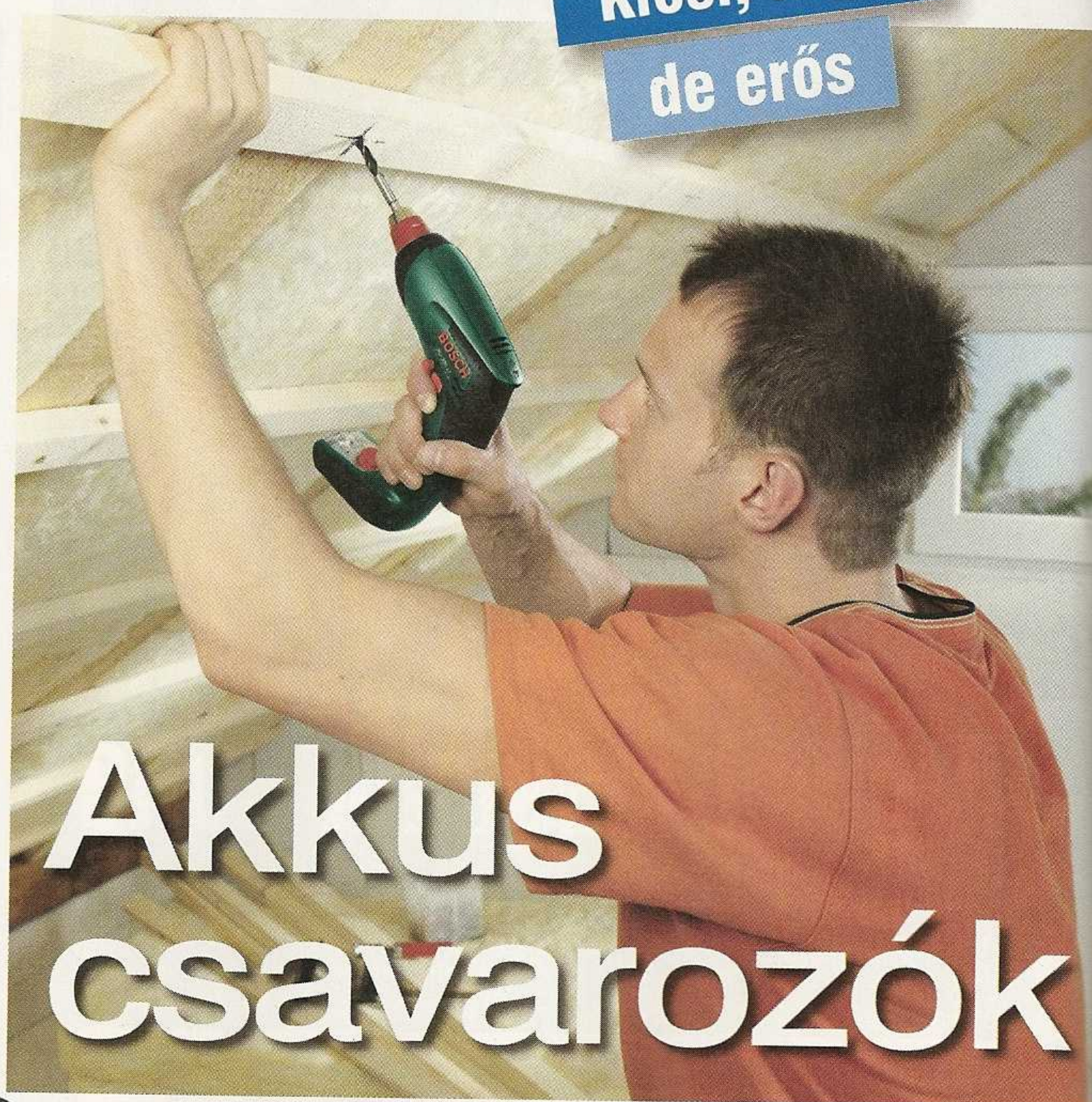
Szúnyogháló sajátkezűleg

A sorsátor csak a tűző naptól véd, alatta a kerti asztalra, székekre akadálytalanul szállnak a legyek, este pedig a szúnyogok miatt néhol szinte lehetetlen kiülni. Ezt unta meg **Káposztás Andrásné** Füzesabonyban, turkálóban vett olcsón olyan függönyanyagot, amelyen nem férnek át a szúnyogok, és körben rávarrta a sorsátor anyagára. Ólomsúlylyal vagy más nehezzel tudjuk elérni, hogy a függöny alját ne emelgesse a szél.

**Kicsi, kézi,
de erős**

Az akkus csavarozó minden otthon nélkülözhetetlen szerszáma. Időt és energiát spórolhatunk meg, ha a csavarozási feladatokat egy kézi, akkus készülékkel oldjuk meg. Mazsolálgassunk A-tól Z-ig!

Aligha él olyan ember a földön, aki ne unná a kézi csavarozást, nem véletlen, hogy a cégek egész sor modernbnél modernbb kézi, akkus csavarozóval jelennek meg szinte naponta a piacon. A gépek jellemzőit illetően nehéz teljes körű leírást adni. A csavarozók egy része nyilván alkalmasabb az otthoni felhasználásra, de némelyik az ipari igénybevételt is jól bírja, amikor nagyszámú csavart kell behajtania. Lassan már célozunk sem kell, hiszen a többség már LED világítással is rendelkezik, vagyis a sötét zugokban is kedvünkre használhatjuk. Nem kell attól félni, hogy rossz helyre megy a csavar!



Akkus csavarozók



Gyártó, típus	Hyundai HYD 120	Skil 2348 AA	Bosch IXO	Black & Decker PP360	Worx WU252
Akkuegység típusa	NiCd	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Akkuegység feszültsége	4,8 Volt	4,8 Volt	3,6 Volt	4,8 Volt	3,6 Volt
Akkuegység kapacitása	n.a.	0,25 Ah	1 Ah	n.a.	1,5 Ah
Forgatónyomaték	4,5 Nm	4 Nm	3 Nm	4 Nm	3 Nm
Fordulatszám üresjáratban	200/perc	200/perc	180/perc	180/perc	200/perc
Súly	n.a.	0,4 kg	0,3 kg	n.a.	0,3 kg
Ár	5 132 Ft	8 990 Ft	13 990 Ft	15 990 Ft	18 900 Ft

AEG SE 3,6 Li



Makita DF010DSE



Bosch PSR 200 Li



Bosch PSR 300 Li



Hitachi DB3DL

Gyártó, típus	Bosch PSR 200 Li	AEG SE 3,6 Li	Bosch PSR 300 Li	Makita DF010DSE	Hitachi DB3DL
Akkuegység típusa	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Akkuegység feszültsége	7,2 Volt	3,6 Volt	10,8 Volt	7,2 Volt	3,6 Volt
Akkuegység kapacitása	1 Ah	1,5 Ah	1 Ah	1 Ah	1,5 Ah
Forgatónyomaték	6-12 Nm	6,5 Nm	7 Nm	5,6 Nm	5 Nm
Fordulatszám üresjáratban	210/perc	600/perc	400/perc	650/perc	200-600/perc
Súly	0,45 kg	0,57 kg	0,8 kg	0,55 kg	0,4 kg
Ár	18 990 Ft	26 280 Ft	23 990 Ft	26 990 Ft	27 500 Ft

Bosch GSR 10,8 V-Li



Metabo Powergrip Li



Makita DF030DWE



DeWalt DC600KA

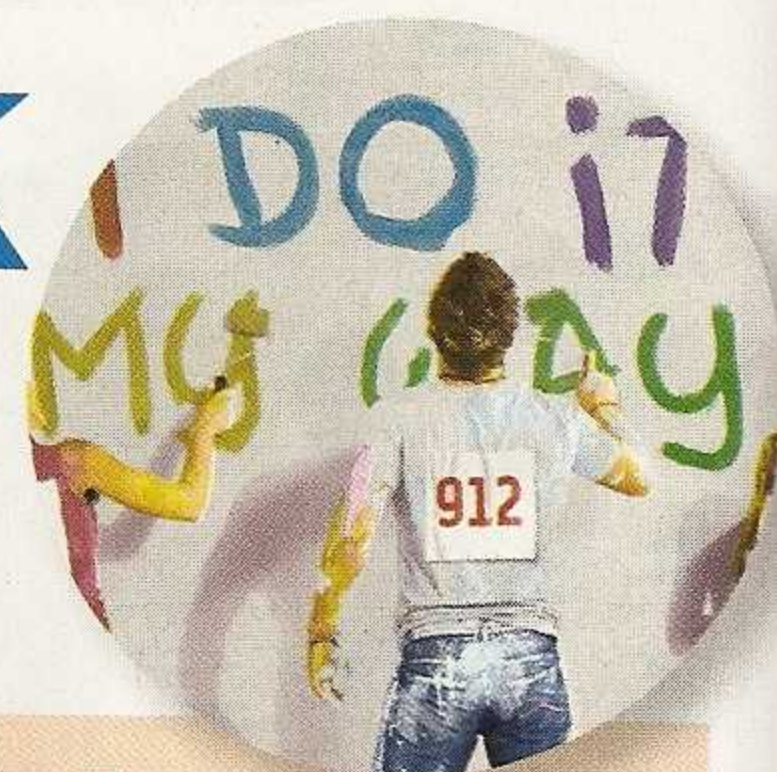


Hitachi DB10DL

Gyártó, típus	Makita DF030DWE	Bosch GSR 10,8 V-Li	DeWalt DC600KA	Metabo Powergrip Li	Hitachi DB10DL
Akkuegység típusa	Li-ion	Li-ion	NiCd	Li-ion	Li-ion
Akkuegység feszültsége	10,8 Volt	10,8 Volt	3,6 Volt	7,2 Volt	10,8 Volt
Akkuegység kapacitása	1,3 Ah	1 Ah	1,2 Ah	1,1 Ah	1,5 Ah
Forgatónyomaték	24 Nm	18 Nm	6 Nm	7-13 Nm	10 Nm
Fordulatszám üresjáratban	1300/perc	400/perc	200-600/perc	250/perc	400/perc
Súly	0,88 kg	0,8 kg	0,7 kg	0,6 kg	0,8 kg
Ár	33 900 Ft	34 050 Ft	34 292 Ft	39 900 Ft	42 900 Ft

Barkácsbajnoki megoldások

A lapunkban meghirdetett barkácsbajnokságra rengeteg ötletet, sziporkázó újítást, érdekes megoldást küldtek be olvasóink. Cikkünkben ezek közül mutatunk be néhány követésre érdemes munkát.



Intarziás asztalka

Barna Péter Üllőről küldte be remekbeszabott kis asztalkáját. A mű lassan készült, de az eredmény magáért beszél, különös tekintettel arra, hogy az alkotó mindenféle faipari szakismertet nélkülözött. A felhasznált anyagok a kiskereskedelemben kapható bükkfa lépcsőelőlapp, korlátelem, illetve díszítő lécek. A színezéshez szeszes fapácot alkalmazott, s az alkatrészek végül természetesen három lakkréteget kaptak. A legidőigényesebb feladat az áttört fafaragás kivitelezése volt. Sajnos azt nem tudjuk, hogy a gyönyörű mintát – amennyiben nem saját találmány – hol lelték fel.

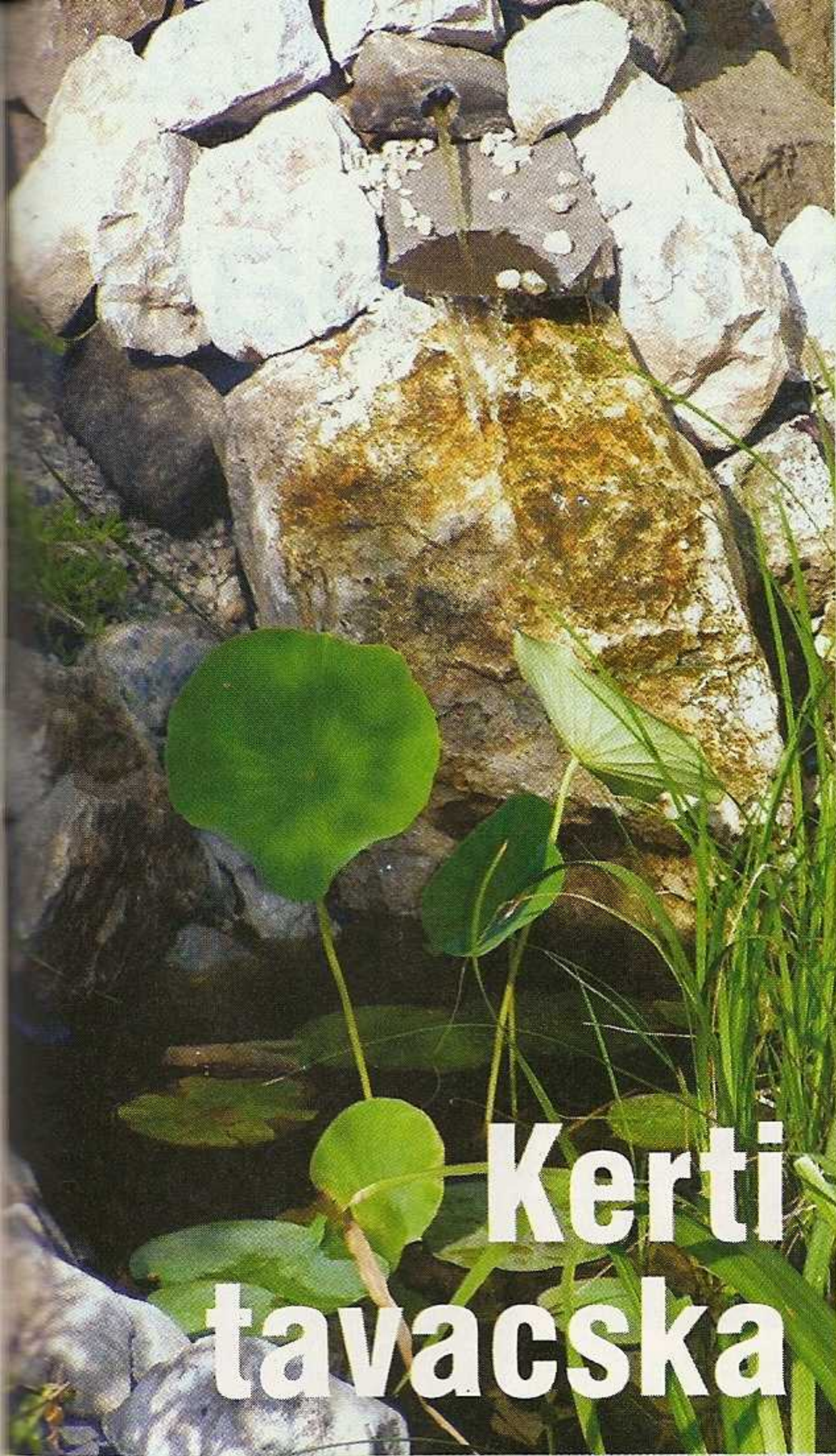


Csónakból csillár

Barkácsoló kollégánk sok éven át kajakozott a Tiszaújvárosi Vízi Sportegyesületnél. Sokat töprengett, hogy mit lehetne tenni a véletlenül összetört, Kommander típusú, gyönyörű fa hajóval. Majd **Bardóczi Krisztiánéknál** kigyúltak a fények. „Először le kellett vágnom a hajó sérült részét, s lemérni, hogyan fér be a két szobába, hol kell még félbevágnom. Kimértem a hajón, hová fog esni a leszerelt csillárok helye, és fúrtam oda egy lyukat, hogy azon keresztül be tudjam vezetni a hajóba a leszerelt csillárok vezetékeit. Ezt követően pontosan kimértem a plafonon, hol fogom felcsavarozni a hajótestet, és több helyen átfúrtam

a mennyezetet. A lyukakba menetes szárat helyeztem, és a padláson jó nagy alátéttel rá is raktam az anyákat. Ezek után már csak a kettévágott hajót kellett pontosan ott kifúrni, ahová a majd a menetes szár esik, és feltenni az új helyükre a hajódarabokat. A villanyvezeték és a végén lévő foglalat bekötése már rém egyszerű volt, hisz a hajó eredeti ülésének beszerelésével ezeket szépen fel lehetett fogatni. A beülő nyílások lettek a világító részek, amelyek érdekes hangulatfényt kölcsönöznek azóta a szobáimnak. Így lett az oly sok szép emléket, élményt őrző K-4 típusú hajó lakásom két szobájának fénye is!”





Kerti tavacska

Ez a tó nem kíván több lenni egy kis hangulatkeltésnél a kertben. A miskolci **Bagoly Gyula** szerényen ezzel a mondattal vezette be a Barkácsbajnokságra küldött pályamunkáját. „Teljesen amatőr módon épült, a lehető legolcsóbban. A tófóliát egy barkácsáruházban vettem féláron, mert maradék darab volt. A köveket innen-onnan gyűjtöttem és rájöttem, hogy udvaromon mennyi kisebb-nagyobb kődarab hányódik. Az azonban már kiváltság, hogy az egyik barátom megajándékozott egy kis, de jó minőségű szivattyúval is. A meder kiásása vette el a legtöbb időt.”

Valóban szerencsével és ügyességgel, szinte „ingyen” készült el a mutatós kerti tavacska Bagolyéknál. A tó mögé egy 40 literes hordó került, amelyet használt krumplis hálójával gyömösölt tele. Ezen folyik át a víz, s a nagyobb

szennyeződésekét kiszűri. A hordó aljára és tetejére két lyukat fúrt és azokhoz csövet csatlakoztatott. A szivattyút, amely csövön át nyomja a vizet a hordóba, a tó legmélyebb pontján helyezte el. Innen egy másik csövön át csobog a víz a köveken át a tóba. Horgász szomszédjuk már kis halakkal is feltöltötte tavat. A növények egy részét a Balatonról hozták. „Íme, nemcsak a leggazdagabbaknak lehet tavuk, ha Isten is úgy akarja.”



A hőszigetelés, amely szép is

Egy ház külső bevonata csak akkor lesz szép és óvja a házat hosszú évekig, ha megfelelő minőségű anyagokat használunk fel hozzá. Különösen igaz ez a hőszigetelő rendszerekre, ahol a vékonyvakolat számtalan környezeti hatásnak van kitéve. Az eső áztatja, az UV sugárzás a színeket fakítja. A hatalmas hőingadozás sem tesz jót, a nem elég rugalmas vakolat töredezni kezd, bejut az esővíz, ami tönkreteszi a felületet. Az északi falak ellensége az alga, amely akár 1-2 éven belül megjelenhet, a falak kizöldülését okozva. Egy rosszul kiválasztott rendszer rövid idő alatt tönkremehet, ezáltal a rengeteg befektetett idő és pénz kárba vész. Nem is beszélve a kifakult, bezöldült vagy repedezett falfelület látványáról...



A Supralux Portal Vakolat Mix vékonyvakolat család e problémák ellen nyújt hatékony védelmet. És kínál divatos színeket az Ön házára is:

■ Ragyogó színek, különleges hangulatok. Rusztikus, elegáns vagy mediterrán hangulatot szeretne? A 180 divatos színárnyalat mindegyike – a halványtól a telt, erős

színekig – különlegessé teszi az épület megjelenését. A vakolat vízlepergető tulajdonsága révén óvja a felület szépségét, hogy a ház évek múlva is olyan legyen, amilyennek Ön megálmodta.

■ Egyenletes felület. Kie-

melkedően sokáig lehet a felületet eldolgozni, így a felület mindig tökéletes, szép lesz.

■ Nem repedezik. Cellulóz szálainak köszönhetően a Supralux Portal Vakolat Mix hatékonyan véd a repedésekbe bejutó víz rombolásától.

■ Védelem az északi falakon megjelenő algásodás ellen.

■ Rendkívül kiadós, így gazdaságosabb is, mert kevesebb kell belőle adott felületre.

Óvja házat Ön is olyan színekben, ahogy elképzelte!

Bővebb információkat a 06-40-200-505-ös telefonszámon, vagy a www.supralux.hu weboldalon találhat.

Supralux Portal Mix Vékonyvakolat család. Színes elképzelések valóra váltva.

Fal toszkán stílusban

Sokan szeretik a mediterrán vidékek egyszerű és megnyugtató, rusztikusan elegáns jellegét. E stílus főbb jellemzői a visszafogott, kopottas színek, a kissé elnagyolt kidolgozás. A nappali átfestésével megidézhetjük a toszkán vidék hangulatát még egy panellakásban is.



kos textilekkel és szövöttekkel, terrakotta padlóvázával dobjuk fel a teret, amely lehet eklektikus, de maradjon szellős, tágas. A padlóburkolatra is fordítsunk figyelmet, úgy a legszebb, ha nagyobb, esetleg mintás kőlapok, mértanilag lerakott terrakotta cserép vagy téglaburkolat borítja a járőrfelületeket.

Nehézségi fok
 TTTT
 Közepes nehézségű

Időigény
 ⌚⌚⌚⌚⌚
 Ráégy egy nap

A kivitelezés szempontjából persze ez nem ennyire egyszerű, az alábbiakban ehhez nyújtunk néhány tanácsot. Az elnagyoltság látványának megteremtése gyakorlatot kíván, előfordulhat, hogy egy-egy részt újra kell készítenünk, mert nem elég természetes, hanem túl ritmusos vagy szabályos. A toszkán paletta lelkét a lágyszínek adják: halvány terrakotta, okkersárga, okkervörös, halvány rozsdavörös, azután a hűvösebb halványkék, szürkéskék és halványzöld. Hagymány még az is, hogy az építészeti elemeket, pl. a szegélyeket, párkányzatot, lábazatot festéssel utánozzák. Ha sikerült a természetesség érzetét keltenünk, biztosak lehetünk abban, hogy az így készült falak között sokáig jól érezzük majd magunkat. Kiegészítők, dekorációk alkalmazásával és összehangolásával még jobban erősíthetjük a mediterrán stílusérzést. Rusztikus fabútorokkal, kovácsoltvas holmival, dézsás növényekkel, csí-

A munka menete



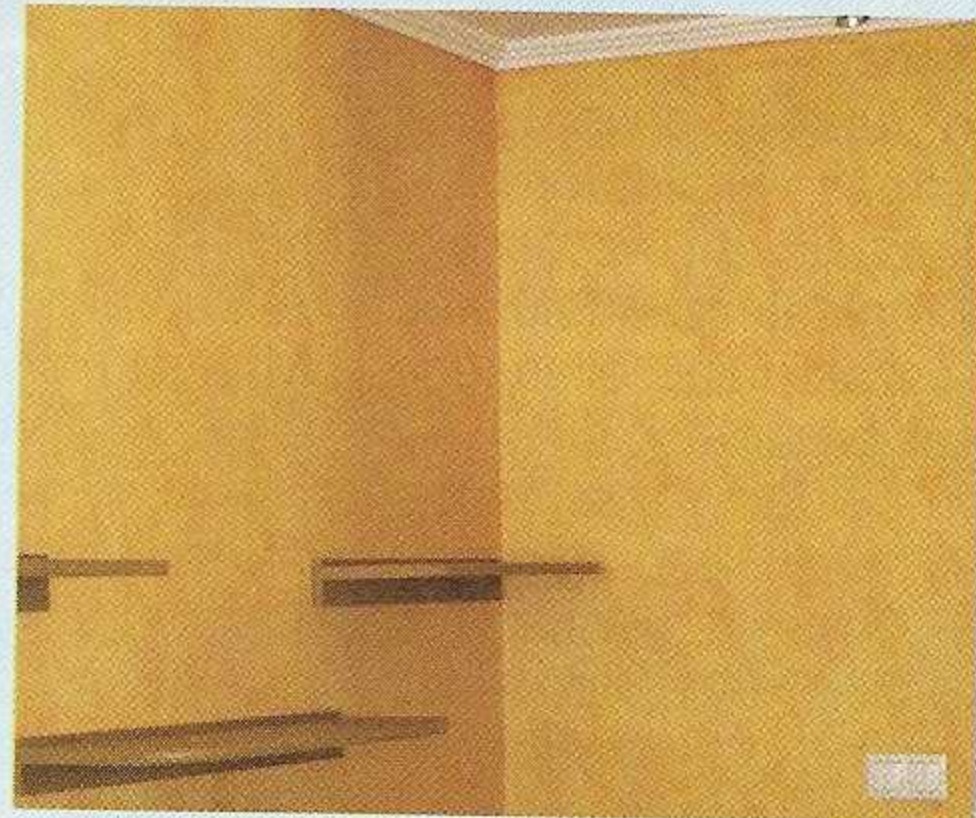
1. Glettelés, mélyalapozás után napsárga latex (gumitartalmú) festéket hordjunk fel a falakra.



2. Fürdőszivaccsal, körkörös mozdulatokkal vigyük fel a sötétebb vörösnarancsos második réteget.



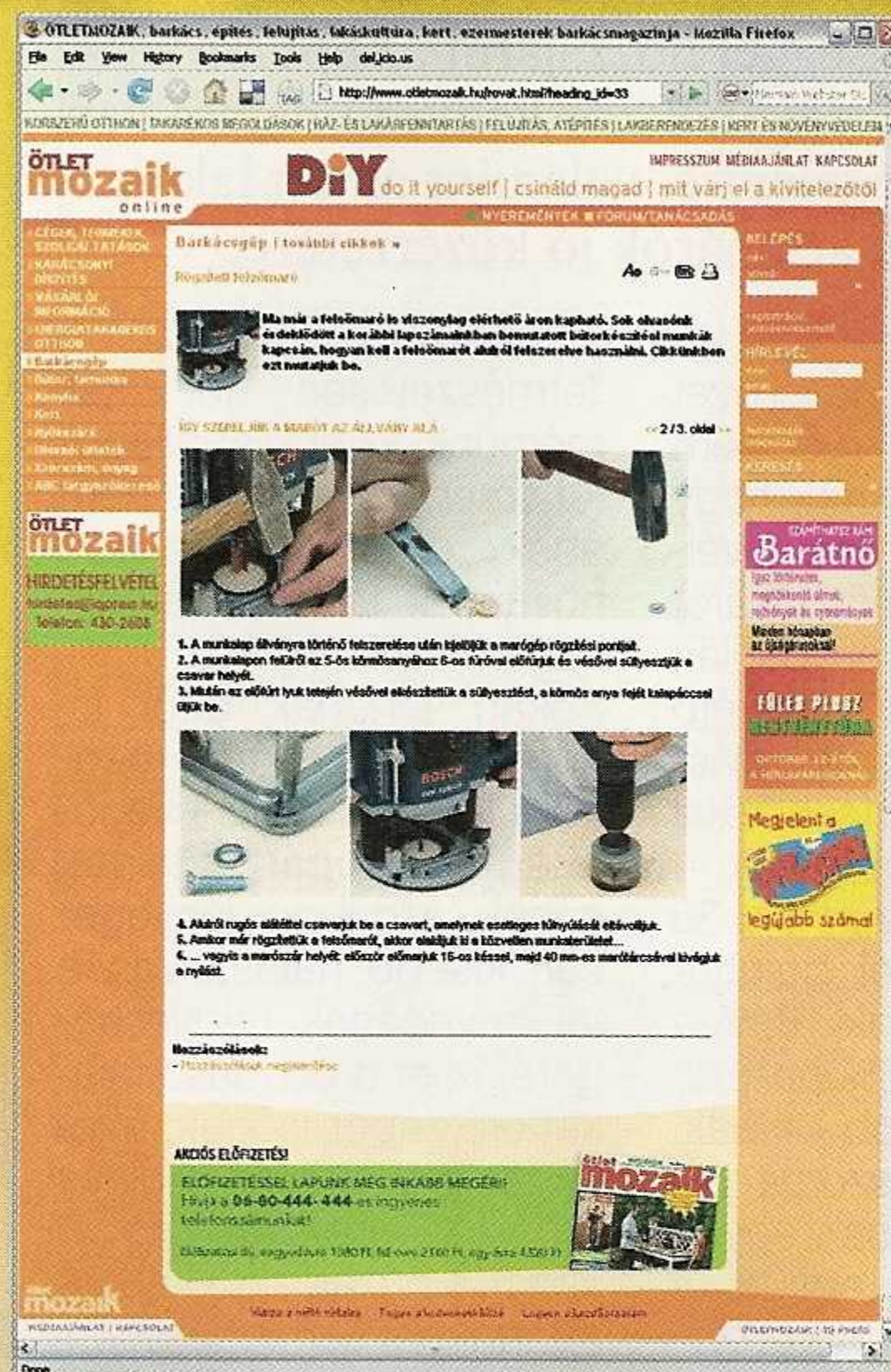
3. Nézzük meg messzebről a falat, legyen egységesen foltos. Ha kell, igazítsuk ki, erre kb. fél óránk van.



4. Ha szükséges, hordjunk fel még egy réteget. A kész falfelület többször mosható, nagyon tartós felületet ad.

TERVEZÉS, KIVITELEZÉS: GÁSPÁR GÁBOR FESTŐMESTER

Épít? Szépít? Felújít? Ötlet Mozaik – a barkácsmagazin! www.otletmozaik.hu



Otthonteremtőknek és -fenntartóknak,
akik saját háztartást vezetnek, vagy új lakást vásárolnak,
és kényelmes, korszerű otthonra vágnak – takarékos megoldásokkal.



A rendszeres visszametszés megakadályozza, hogy a vadszőlő felfusson a tetőre vagy elsötétítse az ablakokat.



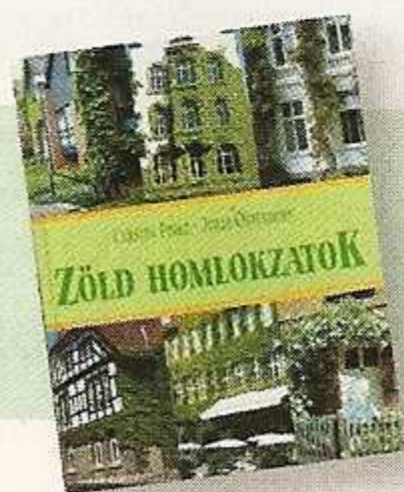
Házszigetelés élő

Kutatások igazolják, hogy ha házunk külső falait befuttatjuk kúszónövényekkel, akkor ezzel nem hogy ártanánk a vakolatnak, hanem a dolog éppenséggel hozzájárul az épület megóvásához, ugyanakkor kedvező hatása van a környezetvédelemre, valamint az ott lakók egészségére és arra járók jó közérzetére.

A felfutó növényzet nyújtotta védelem azon alapul, hogy egyes futónövények levélzete a falon tömör takarót alkot, s ez a növénypaplan egyrészt gyengíti a falat érő időjárási hatásokat, másrészt csökkenti annak fizikai és kémiai igénybevételét. Egy vizsgálat szerint a 30 éve növényekkel befuttatott homlokzatok 83%-a hibátlan volt, 16%-án mutatkoztak kisebb hibák, és csak 1%-a szorult felújításra. Számos egyéb megfigyeléssel együtt a kutatók arra a következtetésre jutottak, hogy egy nagy kiterjedésű befuttatás alatti homlokzatot akár 50-60 évig nem kell felújítani! Ez a festékbevonatok élettartamának két-háromszorosa.

Természetesen fel kell mérnünk az épület állapotát, mert ha a falak nem épek, az önkapaszkodó növények tovább károsíthatják őket.

Sokan tartanak attól is, hogy például nyáron megnő a levélzet alatti levegőréteg relatív páratartalma, ennek azonban lényegesen kisebb hatása van a fal anyagának nedvességére, mint a csupasz falakat érő záporosónek; a levélzet alatt ugyanis nincs erős szél, pont akkora viszont a huzat, hogy a páratartalmat semlegesítse.



Cikkünk Cerstin Finke **Zöld homlokzatok** című könyve alapján íródott (Cser Kiadó, 102 nagyalakú oldal, keménytáblás, 3498 Ft, megrendelhető: 386-9019 vagy www.cserkiado.hu).

Tippek a falak befuttatásához

- Közös vagy összeérő homlokzat esetén a nézeteltérések elkerülése érdekében a tervbe vett befuttatást előzőleg beszéljük meg a szomszédokkal.
- Érdeklődjük meg a polgármesteri hivatal környezetvédelmi osztályán, nem tudnak-e támogatást adni a homlokzat(ok) befuttatásához.
- Ha benne van a pakliban, hogy a homlokzatra felfutó növényzetet idővel el kell távolítani, akkor inkább támasztékra felfutó növényeket válasszunk, mert az önkapaszkodó kúszónövények eltávolítása után a falon látható nyomok maradnak.
- Közvetlen befuttatáshoz olyan növényeket válasszunk, amelyek növekedési magassága nem haladja meg a ház magasságát.
- Ne válasszunk mérgező növényeket, ha a gyerekek könnyen elérhetik őket.
- A növényekre vagy a felfutást segítő támasztékokra saját készítésű madárodú(ka)t is akaszthatunk.
- Fém támasztórács esetén ne mulasszuk el a szerkezet villámcsapás elleni földelését!



Ez a borostyán magától telepedett meg a homlokzaton. A háziak az évszakoknak megfelelően fel is szokták díszíteni.



Ezen az erkélyen a léctámasztékra sokféle egynyári növény fut fel, többek közt díszlonc és szárnyas feketeszem.

növényekkel



Ez az egyszerű fa támaszték jól illik a ház stílusához.

A növénytakaró védőhatásai

Elsődleges hatás	Következmény
Záporosó elleni védelem	lassabb mállás
	kevésbé nedves falak
	jobb hőszigetelés
Napsütés elleni védelem	kisebb felmelegedés
	jobb beltéri klíma
	kisebb hőterhelés
	lassabb mállás
Levegőpárna kialakulása	jobb hőszigetelés
Szél elleni védelem	kisebb szélerózió
Károsanyagok elleni védelem	lassabb mállás



Futórózsa

Néhány gyakoribb futónövény

- borostyán
- folyondár
- futóbab
- futórózsa
- hortenzia
- iszalag
- japánegres
- lonc
- repkény
- szeder

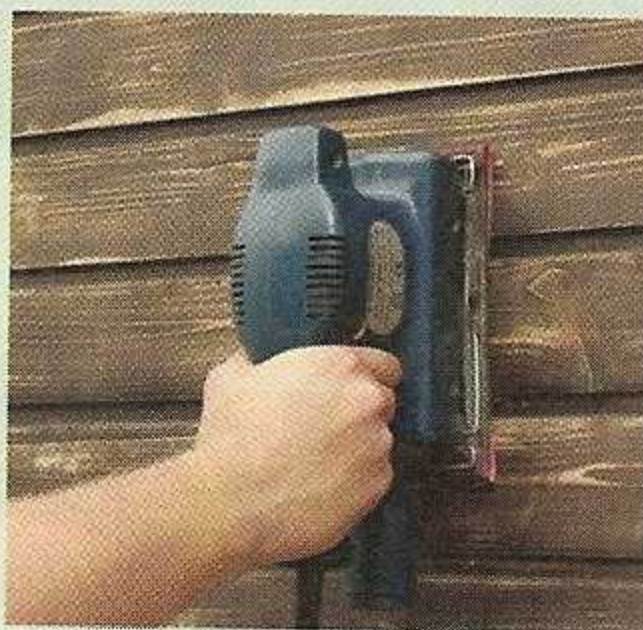
Szerszámos házikó felújítása

A festés lépései

A kertes házak elengedhetetlen kelléke a szerszámos ház, avagy köznyelven a sufni. Olcsó, praktikus és hasznos, mert mindent elnyel. Néha el is gondolkodunk rajta, hova fér annyi minden, de egyszer a sufninak is betelik a pohár. Cikkünkben egy átlagosnak mondható, lambériából épített szerszámoskamrát újítunk fel, teszünk praktikusabbá, jobban használhatóvá.

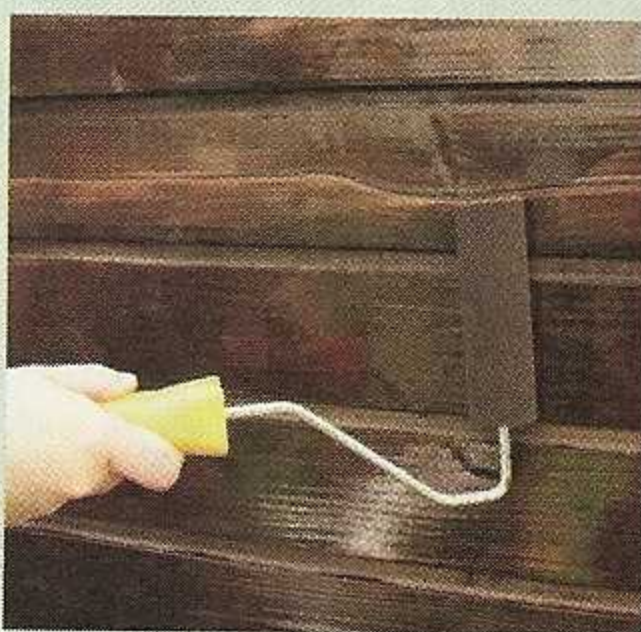


Cikkünk főszereplőjét tíz évvel ezelőtt építettük meg, s akkor lenolajjal, szintelen faalapozóval és paliszander színű vékonylazúrral kentük le. Ahogy a képeken is látszik, a festés még tíz év után is igen jó állapotban volt, de ennyi idő elteltével azért illik újra lekenni.



1. Érdemes géppel végeznünk a csiszolást. Dolgozhatunk rezgőcsiszolóval vagy szalagcsiszolóval. Lehetőleg szálirányba csiszoljuk a fát, úgy szebb lesz az eredmény.

2. A sarkokat kézzel kell megcsiszolunk, a nehezen hozzáférhető rések, sarkok, illesztések miatt. Itt nem fontos a szálirány, a lényeg, hogy mindenhol megcsiszoljuk a fát.



3. A festés előtt egy ronggyal portalanítsuk a felületet. A festést Teddy hengerrel, egyenletes mozdulatokkal, a szálirányt követve végezzük. Akár több rétegben is, de legalább kétszer ajánlott.

4. A réseket, sarkokat ecsettel kell lekennünk. Itt sem fontos a szálirány, a lényeg, hogy ne maradjon fedetlen felület. Az egyes rétegek között hagyjunk 12-24 óra száradási időt.

ÁRKALKULÁTOR



A szerszámos ház festéséhez **3000 forintért** vettünk 1,5 liter Supralux Vékonylazúrt, ez kétszeri lekenésre volt elegendő. A teddy-henger és az ecset **1000 forint** volt. A 14 négyzetméteres ház két rétegben való lefestése tehát **4000 forintba** került. A szerszámtartóhoz egy 1,5 méteres darab lambériánk már volt maradvékként, így csak két darab szögvas profilt kellett vennünk, amelyek **1000 forintba** kerültek. A polcos szekrényhez a bútorlapok ingyen voltak a pincéből. Ha ehhez hozzáadjuk a csavarok árát, akkor elmondhatjuk, hogy maximum **6 ezer forintból** felújítottuk a szerszámos sufniinkat és ezt annak köszönhetjük, hogy felhasználtunk minden korábbról megmaradt felesleges faanyagot.

FONTOS!

Ha a felületet korábban lenolajjal, faalapozóval kezeltük, akkor elég, ha csak a felszínét csiszoljuk le. Így új festést kap a ház, de a védelmet nem károsítjuk.

Nehézségi fok

TTTTT
Kezdők is belevághatnak

Időigény

⌚⌚⌚⌚⌚
Szánjuk rá a hétvégét

Így készül a szerszámtartó

DIY
DO IT YOURSELF!
CSINÁLD MAGAD!

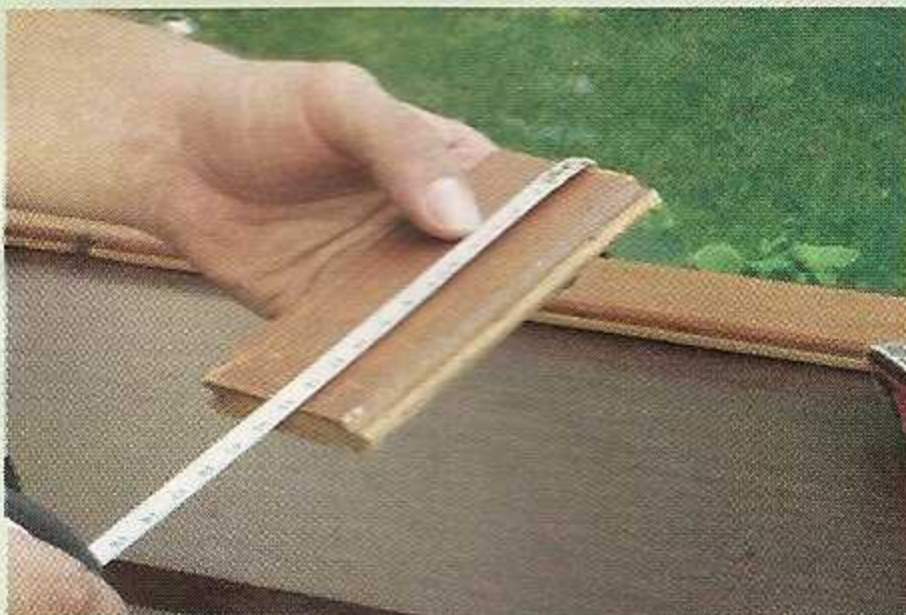
A szerszámkamrákban a legnagyobb gondot általában a nyeles szerszámok (ásó, kapa, gereblye) okozzák. Dülöngélnék, felborulnak, instabilak és balesetveszélyesek. Egy 120 cm-es lambériával, nyolc facsavarral és két szögvasal megoldottuk a problémát: haptákban állnak a szerszámok!



1. Mérjük le, majd kézi rókafarkú-fűrészsel vágjuk méretre a lambériát. Csak akkor kezdjük fűrészelni ha stabilan és pontosan kitámasztottuk – lábbal rásegíthetünk.



2. Kézi csiszolóval kicsinosíthatjuk a lambériát, hogy ne lógnanak ki szálkák. Ezt is elvégezhetjük a lábunkra támasztva.



3. Pontosán mérjük le a kerettartókat, hogy egyformák legyenek mindkét oldalon. Ha valami nem stimmel, kisebb eltérés esetén csiszoljunk, nagyobb eltérés esetén pedig fűrészeljünk.



4. Fúrjuk elő a csavarok helyét, így könnyebb lesz helyükre tekerni őket. Ráadásul elkerüljük annak lehetőségét is, hogy az anyag elrepedjen.



5. Derékszögben tartva az oldalsó két kerettartót és a szerszámtartó lamberialéceket csavarozzuk össze a három elemet. Vághatjuk gérbe is, akkor a lécek szebben illeszkednek.



6. Az előre megvásárolt szögvasakat fúrjuk fel a pántokra. Elég egy csavarral is rögzítenünk, meg fogja tartani. Használjunk rövidebb csavart, nehogy átlukasszuk a lambériát.



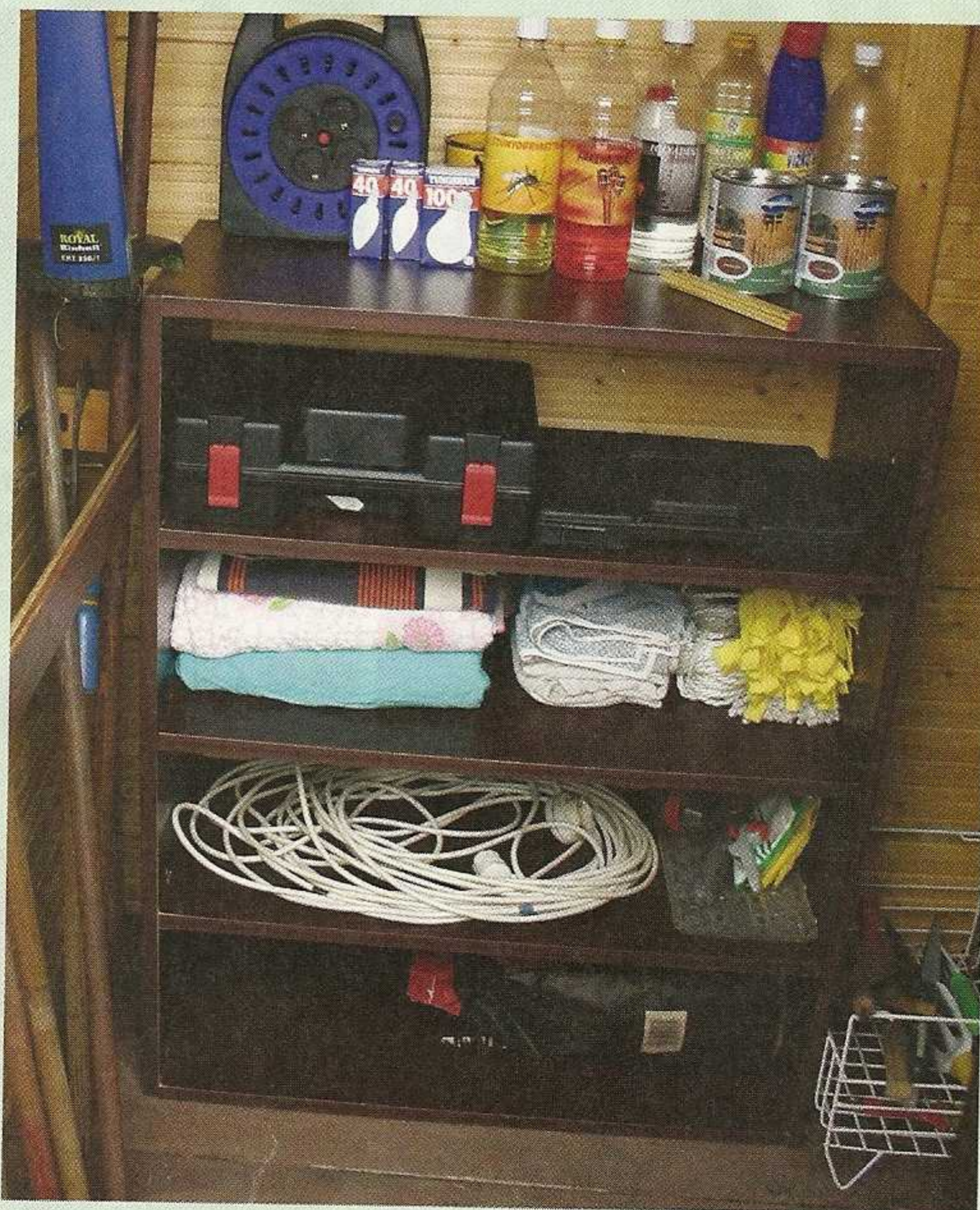
7. Az utolsó előtti fázis abból áll, hogy megjelöljük a csavarok helyét. Mivel nem volt célszerszámunk, egy régi, nyeletlen reszelő fémtüskéjét használtuk pontozónak.



8. A megjelölt lyukakba tekerjük be a csavarokat, majd szedjük ki őket és a szerszámtartóval együtt, kézzel csavarozzuk fel végleg, mert géppel nem tudunk hozzáférni.

Így készítsük a szekrényt

Hogy igazán rendezetté váljon a sufni, szükségünk volt egy szekrényre, de nem akartunk drága pénzeket költeni rá, ezért a legolcsóbb megoldást választottuk. A pincében találtunk néhány bútorlapot. Méretre vágtuk őket, s összeszereltünk belőlük egy polcos szekrényt.



1. A masszívabb tartás érdekében nem csak csavarokkal, hanem polconként 5-5 facsappal is rögzítettük az egyes polcelemeket, ennek első lépése a csapok helyeinek kifúrása.



2. A csapokat előbb kézzel, majd kalapáccsal belevertük a furatokba. Ha lehet, gumikalapáccsal, de kellő óvatossággal az acélfejű is megteszi.



3. Mérőszalagot a kézbe és pontosan mérjük le hova kerülnek a csavarok! Fontos a pontos mérés, ellenkező esetben ugyanis a polcok felülete is sérülhet.



4. A szekrény oldallapjaira is át kell jelölnünk a csavarok helyét. Pontozó híján néhány erőteljes ütéssel a csillagfejű csavarhúzó ruháztuk fel új funkcióval.



5. Ezek után jöhet az előfúrás. Érdeemes megtennünk ezt a lépést, mert nagyban megkönnyítjük vele a további munkánkat. A legmegfelelőbb persze az állványos fúró használata.



6. Az egyik legnehezebb munkafázis következik. Állítsuk egyenként élükre a polclapokat, úgy, hogy minden csap megfelelően illeszkedjen a helyére.

7. Óvatos, de erőteljes mozdulatokkal igazítsuk helyükre a polcokat. Ez fontos, hogy később stabil legyen a szekrény, ne hulljon darabjaira egy kis súly alatt.

8. Azt hittük, a csapok miatt polconként 2-2 csavarral sziklaszilárd lesz a szekrény. Hát nem! Ezért minden polchoz befűrtünk még egy-egy csavart.

Extra virágtartók

Virágainkat természetesen „hagyományos”, jól megszokott, boltokban és barkácsáruházakban kapható szerkezetekben is tárolhatjuk. Itt viszont két különleges megoldást mutatunk be.



Virágzó tehénfarm



A mai gyerekek meglehetősen ritkán találkozhatnak élőben azokkal az állatokkal, akikkel pedig – például a tetrapak-csomagolásban rejlő tejen keresztül – valójában naponta „tartják a kapcsolatot”. Ez a virágtartó megpróbál valamennyit visszacsempészni a rég elveszett aranykor életérzéséből, hiszen a tehénkés tároló jókedvre derít – de legalábbis mosolyra készítet –, elég „higiénikus” ahhoz, hogy a városi kertekben is felállíthassuk, és – viszonylag könnyű elkészíteni. Semmivel sem szeretnénk megkötni a készítő fantáziáját, úgyhogy maradjunk annyiban: bármilyen egy centinél vastagabb faanyag jó lesz hozzá, mert ha többször lekenjük kültéri festékkel, akkor valójában mindegy, hogy deszka, rétegelt lemez, HDF, MDF, OSB vagy egyéb; az viszont fontos, hogy ki legyen száradva. Minden alkotó eldöntheti, hogy a bemutatott minta szerint dolgozik, vagy

jobban kidolgozza a tehén farát és oldalait, netán más állat fejét „álmodja” rá a szerkezetre, vagy madzagfonadék helyett

más farokkal óhajtja lezárni a munkáját. A virág mindenesetre nem árt, ha cserépben van, hogy az öntözéstől ne menjen

tönkre az alaplap (pardon: a tehénke hasa) – az esővíz kicsorgásának elősegítésére pedig fúrhatunk is bele néhány lyukat.



Manók a padon

Egész, illetve hosszában félbevágott oszlopokat (kör keresztmetszetű rudakat) használt fel készítőjük ezekhez a fababákhoz, amelyek életcélja, hogy a magukhoz ölelt virágcserépet megtartsák. Természetesen itt is mindenki maga dönti el, hogy műanyagcserépsipkát csavaroz-e rájuk, vagy inkább fedetlenül hagyja a fejüket, és félgömbfejű csavart teker vagy gombszemét ragaszt az arcukra.

Tippek a kert megvilágítására

A fény az életünk része. Természetesen a különböző helyiségekben különböző funkciójú, intenzitású fényeket használunk – és ez igaz a kültéri világításra is. Egyre többen fordítanak gondot kertjük, növényeik megvilágítására.

A kis teljesítményű halogénlámpák kifejezetten alkalmasak arra, hogy a kerti út mentén vagy egy lép-

csősor oldalán többet helyezünk el belőlük. Pénztárca kérdése, hogy mennyit. A legkisebbek irányfényként szolgálnak, ezekben izzó helyett LED-ek világítanak, a spotlámpa-változatok fénye viszont erősebb és célzottabb, ezekhez már rendszerint alkonykapcsoló is jár. Léteznek speciális megoldások járdák, kocsibeállók, kerti tavak és szökőkutak megvilágítására is.

Alacsony feszültség, kis fogyasztás

A kertek, járdák megvilágításához az alacsony feszültséggel működő kerti lámpa az egyik legkedveltebb manapság. A 12 V-os világítótestek tökéletesen alkalmasak a fák, kertek, műalkotások és más díszítőelemek kiemelésére, ráadásul könnyen telepíthetők. A kerti lámpa könnyen áthelyezhető, hogy a megvilágítás alkalmazkodhasson a növények növekedéséhez, vagy ha a fényeffektuson kívánunk változtatni. A kisfeszültségű rendszerek biztonságosak és jó hatásfokkal működnek. A transzformátorok a hálózati feszültséget 230 V-ról 12 V-ra csökkentik, amely nem jelent veszélyt a gyermekekre és az állatokra, ha a ve-

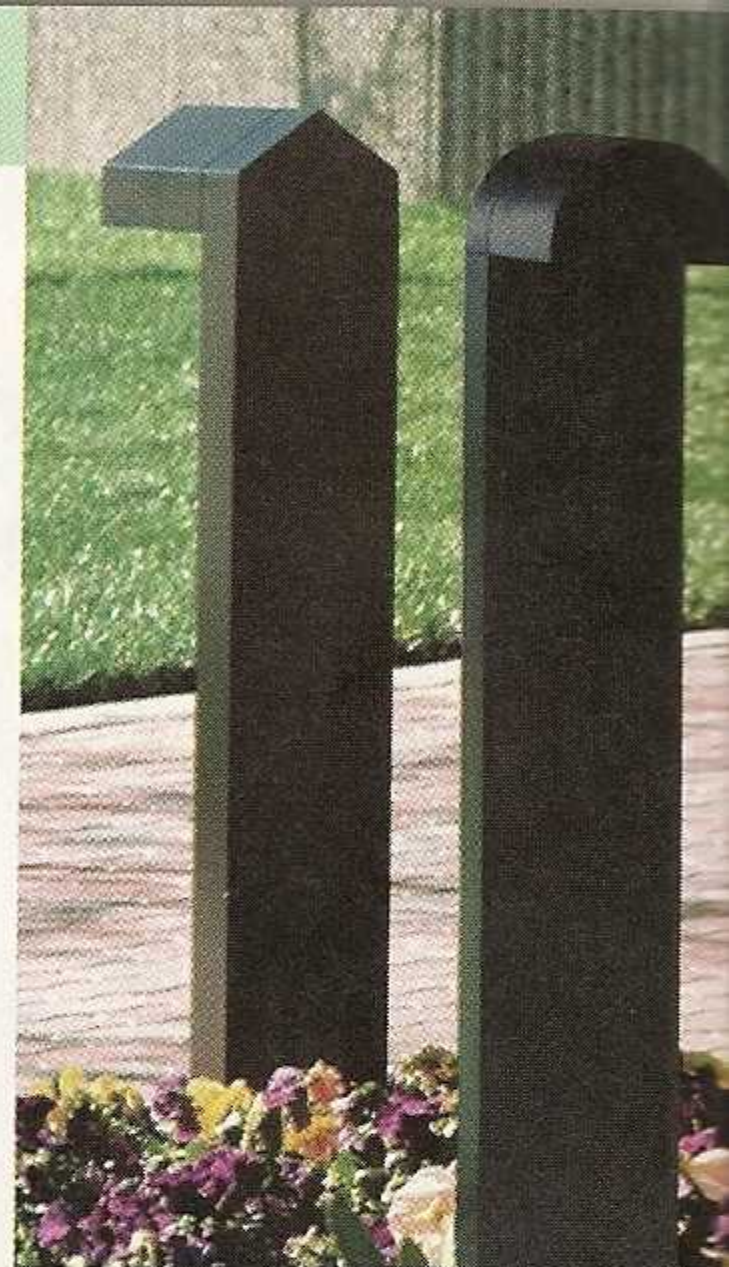
zeték megsérülne vagy elszakadna. Ezek az izzók kevesebb áramot fogyasztanak, és nem vákítanak, mint a nagyobb feszültségigényűek.

Hálózati fényszórók

Normál hálózati kerti lámpa ott indokolt, ahol tökéletes látási viszonyokat eredményező, erőteljes megvilágításra van szükség, a közlekedés biztonsága vagy a közbiztonság érdekében. Szükség lehet a normál hálózatról működő világítótestekre nagy területek bevilágításához is, vagy ha nagy távolságról kell megvilágítani egy épületet, tereptárgyat. Ilyen lehet például egy természetesebb fa terebélyes lombkoronájának hangsúlyos megvilágítása. Hálózati feszültségről működő rendszereket mindig villanyszerelő szakemberrel építtessünk ki!

Napenergiával sötétben is

A barkácsáruházak kínálatában igen sokféle alakú és teljesítményű szolártöltésű akkumulátoros kerti lámpát találunk. Áramtárolójuk rendszerint 4,8 V-os NiCd akku, de akad ennél kisebb és nagyobb feszültségű is. A napcella mérete és a töltésvezérlés az akkuhoz van méretezve. A lámpák természetesen nappal nem működnek, ilyenkor az akkumulátor töltődik. Átlagos fényviszonyok között a feltöltéshez még a téli, rövidebb



Népszerűek és változatos kivitelben kaphatók a kerti utak és egyes dísznövények megvilágításához ideális, 40-60 centi magasságú állólámpák.



Kellemes fényt sugároznak és barátságosabbá teszik környezetünket a ház falára, kerítés belső oldalára vagy garázsra felszerelt falikarok.

Jellemző árak és főbb típusok az áruházak kínálatából



Liberta fali lámpa,
100 W, magassága 31,5 cm, fekete, üvegbetéttel
12 990 Ft

San Marino állólámpa,
60 W, magassága 111,5 cm
19 990 Ft

Liberta fali lámpa,
100 W, magassága 45 cm,
szenzoros fekete, üvegbetéttel
18 990 Ft

San Marino állólámpa,
kicsi, 60 W, magassága 39 cm
13 990 Ft

Liberta állólámpa,
100 W, magassága 110,5 cm,
fekete, üvegbetéttel
24 990 Ft

Toronto kültéri falikar,
antik arany, mozgásérzékelős
10 990 Ft

San Marino fali lámpa,
60 W, magassága 44,5 cm
13 990 Ft

Toronto kültéri fali lámpa,
antik arany
6 999 Ft

nappalok is elegendőek. Szürkületkor a töltés természetesen megszűnik, sötétedéskor pedig egy beépített, fényérzékelő kapcsoló bekapcsolja a lámpát. A kapcsolás infrás mozgásérzékelővel is kombinálható. Az ilyen világítótestek még sötétedés után sem világítanak fölöslegesen, csak akkor, amikor az infrakapcsoló érzékelési tartományában mozgást érzékel. Ilyen kiegészítő kapcsoló nélkül pedig a kerti lámpa addig világít, amíg az akkumulátor bírja. A hosszú nyári napon feltöltődve akár az egész – amúgy rövid – éjszakát is átvilágítja, de az esti órákat mindenképpen. Télen persze rosszabb az arány, de az esti órákra azért ilyenkor is telik a fényéből. Némelyik „szereleése” mindössze annyiból áll, hogy a kert kiválasztott részén leszúrjuk a talajba. A bonyolultabbakat valahová le- vagy fel kell csavaroznunk. A lámpák elhelyezésénél ne csak arra ügyeljünk, hogy fénye a sötétben hová vetül majd, hanem arra is, hogy napközben a szolárcella elegendő fényt kapjon. Ilyen szempontból legjobb a direkt napsütés, de egy megfelelően világos hely is elég lehet, viszont nem rejthetjük a bokrok árnyékába.

Vezetékfektetés három lépésben



1. Ha a hálózati megoldás mellett döntünk, akkor elegendő 15-20 centi sekély árokba fektetni a vezetéket.



2. Vezessük csatornacsőben, hogy megvédjük a beázástól és attól, nehogy véletlenül ásóval megsértsük.



3. A ki-vezetést, a szerelődobozt megfelelő, esőtől védett helyre rögzítsük, a bekötést pedig bízzuk szakemberre.

Öntözőrendszer telepítünk

Hazánkban az elmúlt években megnőtt a pihenésre, a családra fordítható szabadidő értéke. Akinek kertje van, azt szeretné, ha szép zöld gyep és gyönyörű növények vennék körül otthonát. Ehhez a legbiztosabb módszer az öntözőrendszer telepítése.

A kertészkedés megnyugtató, kellemes tevékenység, s az öntözés is az, ha nem válik mindennapos, több órás kötelező gyakorlattá. Nem talákoztunk még olyan emberrel, aki felkel éjszaka locsolni, mert a növényeknek akkor kedvező és kisebb a vízfel-

használás is. Gyakran akkor állnak neki öntözni, amikor már sárgul a gyep és kókadognak a növények, mert nincs elég idő arra, hogy a locsolást kellő ideig és rendszerességgel végezzék. Az öntözéssel kapcsolatos problémák az automata öntözőrendszerrel megszüntethetőek.

Miért jó az automata öntözőrendszer?

- **Egyenletesen locsol, és mindig csak a szükséges mennyiségű vizet.**
- **Rendszeres az öntözés, minden növény a saját szükséglete szerint kap vizet.**
- **Nem zavarja a fűnyírást és a gyephasználatot. A szórófejek ugyanis a talajba fektetett csővezetéken át kapják a vizet, s csak az öntözés ideje alatt emelkednek ki a talajszintből.**
- **Szabadidőt takarítunk meg, mert emberi felügyelet nélkül végzi a dolgát.**
- **Víztakarékos, mert a legmegfelelőbb időben – általában éjszaka – történik az öntözés, amikor kicsi a párolgás és a növények sem kapnak sokkot, mert nincsenek felforrósodva a napsütéstől. Csapadékérzékelővel kiegészítve tovább csökkenthető a vízfelhasználás.**
- **A telepítés költségei 2 éven belül megtérülhetnek.**

Mikor telepíthetjük?

Fagymentes talaj esetén öt fok feletti hőmérsékletnél, akár késő ősszel vagy kora tavasszal is. Minden évszakra megvannak a maga előnyei. A tavaszi telepítés előnye, hogy egyből használhatjuk a rendszert. Nyáron még megmenthető a kert növényzete, míg az ősszel megmozgatott talajnak van ideje télen tömörödni. Egyre terjed az a takarékos megoldás is, hogy a csőhálózat és a szórófejek ősszel, míg a vezérlés csak a tavaszi indításkor készül el. A tetőn keletkező csapadékvíz elszikkasztása helyett egyre elterjedtebb a ciszternalétesítés, amely kúttal kiegészítve a vízelvezetésen kívül a takarékos öntözést is lehetővé teszi. A méret meghatározásához a tetőfelület és az öntözendő terület nagysága ad segítséget. Az automata öntözőrendszer egyedi tervezést igényel, mivel nincs két egyforma kert. A tervezés előkészítésénél több helyi szempontot is figyelembe kell venni, ezért nem kerülhető el a helyszín ismerete.

Telepítési szempontok

A vízvételi hely

Hálózati vízzel történő öntözés esetén ez általában a vízóraakna vagy a kerti csap. A csővezeték nyomvonalán kereshető rákötési pont vagy a burkolat megbontása válik szükségessé. Kútból történő vízvétel esetén mindenképp meg kell alapítani a maximális térfogatáramot (homokolási határt) és a napi vízhozamot. Ha a maximális térfogatáram mennyisége elegendő, a kútból közvetlenül is öntözhetünk. Amennyiben viszont kevés, de a napi vízhozam elegendő, átmeneti tároló beépítésére van szükség. A kútból történő vízvétel legfontosabb műszaki eleme a szivattyú.

A vezérlőautomatika és esőérzékelő elhelyezése

A vezérlőautomatika helyének kiválasztásában az elsődleges az elektromos csatlakozás és a mágnesszelepekkel történő összekötés lehetősége. Ezt követik a kényelmi, kezelhetőségi szempontok. A 24 V-os vezérlő kül- és beltérben egyaránt elhelyezhető. Az esőérzékelő elhelyezésénél arra kell ügyelni, hogy a hulló



csapadék hozzáférjen az érzékelőhöz. Ne helyezzük az érzékelőt lombos fa alá vagy építmény oldalára, és kerüljük az erősen szeles helyeket is.

Víznyomás és vízhozam

Az automata öntözőrendszer működésének egyik alapfeltétele a megfelelő nyomású és mennyiségű víz. Ezek az adatok nyomásmérő és egy ismert térfogatú vödör segítségével könnyen meghatározhatóak. Először mérhető a lezárt hálózat nyomása (statikus nyomás), majd egy beállított nyomásérték (dinamikus nyomás)

mellett az időegység alatt átfolyó vízmennyiség állapítható meg a vödör segítségével. Figyelem: 2,5 bar nyomás mellett 30 liter/perc vízhozam alatt öntözőrendszer nyomásfokozó beépítése nélkül gazdaságosan nem telepíthető! Ha a vízellátás kútból vagy ciszternából történik, akkor a szivattyúnak kell ezt biztosítania.

Meglévő burkolatok

Fel kell mérni, mely burkolat kerülendő a nyomvonal meghatározásánál. A burkolatok egy része alatt nem lehet roncsolás nélkül átjutni, de van olyan burkolat, amely alatt

át tudunk fúrni, és olyan is, amely felszedhető és újra lerakható. Megelőzendő az ilyenkor felmerülő problémát, kerti utak, járdák vagy kocsibejárók alá már azok építésekor javasolt béléscsővet fektetni a későbbi átjárhatóság biztosítására.

A terület lejtése

Figyelembe kell venni a területen lévő szintkülönbségeket is, hiszen egy körön – jelentős magasságkülönbséggel – két azonos szórófej egészen más öntözési képet mutat. Lehetőség szerint az egy körön lévő szó-

rófejek között ne legyen két méternél nagyobb a szintkülönbség. Ha ez elkerülhetetlen, akkor a fúvókaválasztásnál kell a különbséget kiegyenlíteni. A területen már meglévő – vagy a későbbiekben építendő – támfalak helyét és magasságát is meg kell határozni.

A terület és az épületek tájolása

Még az egyforma növények öntözési igénye között is jelentős különbséget tapasztalunk, ha pl. lombos fák vagy épületek árnyékában helyezkednek el. Ezért a szórófejek elosztásánál ügyelni kell a körönként közel azonos fényviszonyok meglétére.

Meglévő növényzet vagy építészeti terv

Ez a legfontosabb szempont, hiszen a növények vízigényét kell az öntözőrendszernek kielégíteni. Pontosán meg kell határozni a különböző technológiájú öntözést igénylő területrészek határát és méretét, a növényállomány jelenlegi és jövőbeni nagyságát.

Az automata öntözőrendszer tervezését csak minden ismeretek birtokában lehet elkezdeni.

A terv elkészítése előtt pedig vegyük sorra, mit mivel öntözzünk.



A pálcára szerelt kis szórástávú szórófejekkel a szabálytalan alakú területeken is pontosan szabályozható a szóráskép.

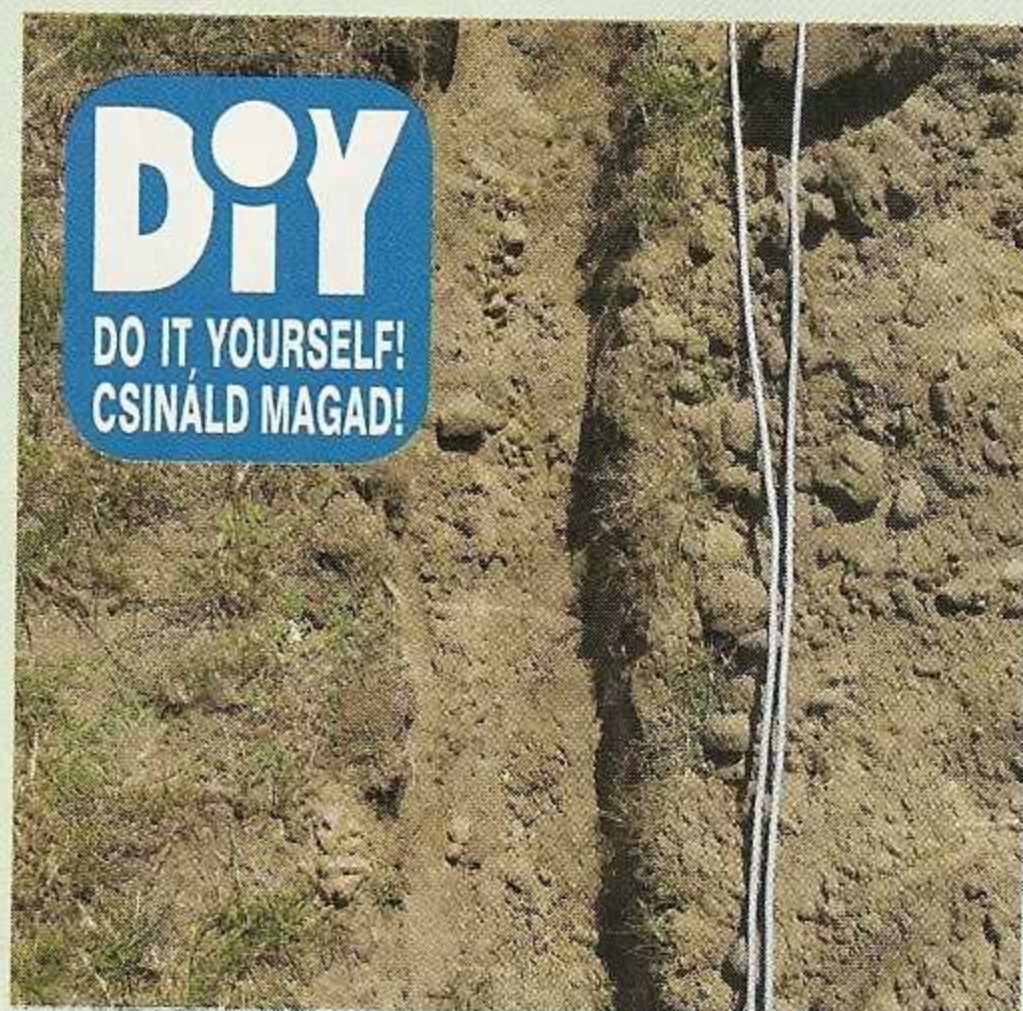
Kezdődhet a tervezés

A tervezés a részletes alaprajz legalább 1:100 arányú megrajzolásával kezdődik. Ezután a növényzetnek megfelelő vízkibocsátó elemek (szórófejek, mikroszórók, csepegtetőcsövek) kerülnek a helyükre, majd a mágnesszelepeket rejtő szelepház.

Ezt követi az elemek körökre osztása és a csőhálózat méretezése. Egy körre csak azonos típusú elemek kerüljenek, és vegyük figyelembe a felmérésnél tapasztalt módosító körülményeket is. Ne „saccoljunk”, a rendelkezésre álló vízvételi adatok, a vízfelhasználás és az áramlási veszteségek segítségével a szükséges csőkeresztmetszetek és az egy körön lévő elemek száma pontosan meghatározható. A körökre bontást követően készül a nyomvonalterv és választható ki a megfelelő mágnesszelep és vezérlőautomatika.

Az öntözési program tervezhető, az egyes körök öntözési idejét a szükséges vízmennyiség határozza meg. A tervezés anyaglistája alapján készíthető el az automata öntözőrendszer költségvetése. Végül javasoljuk hidrociklon beépítését, amely a homokos vizet megszüri és automatikusan üríti, így nem tudnak eltömődni a fűvőkák, sok bosszúságtól kímélve meg bennünket.

A telepítés főbb lépései



1. A növények vízigényének, a kert nagyságának megfelelő tervezéssel alakítsuk ki a 20-30 cm mély munkaárkokat.



2. A tervezés anyaglistája alapján helyezük el a csöveket, idomokat, szórófejeket, és az útmutatók alapján szereljük össze őket.



3. A szórófejeket kellő távolságra helyezzük egymástól, s pontosan állítsuk be, hogy mindegyik a kellő irányban szórja a vizet.



4. A legfontosabb a körök csapszekrényben található vezérlésének kialakítása, a szivattyú szerelése és beüzemelése.



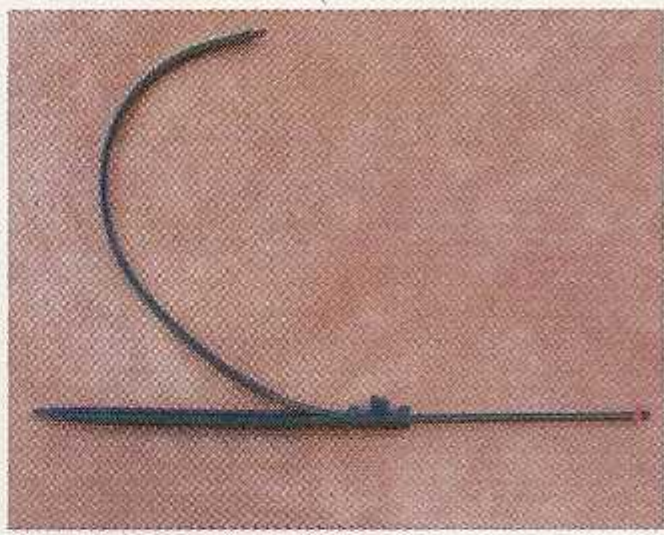
5. Az öntözőrendszer beállításakor a vezérlés szerelése és kertünk vízigényének megfelelő programozása igényli a legtöbb szakértelmet.



6. A szórófejek esetében a gyártás során felvitt színek jelölik, hogy milyen alakzatban és milyen vízáteresztéssel tudnak locsolni.

Mit mivel öntözzünk

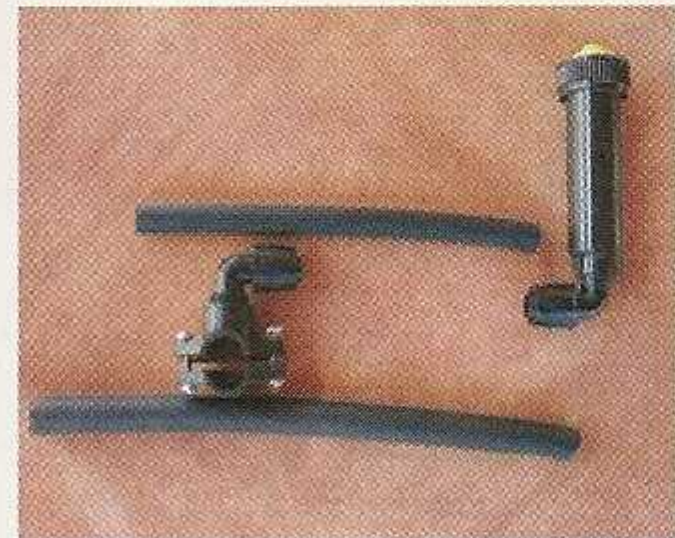
■ Fűfelületek esőztető öntözésére földbe süllyesztett szórófejek alkalmasak, amelyek csak az öntözés időtartamára emelkednek ki. A szórófejek több kiemelkedési mérettel is rendelkeznek, gyeplé öntözésénél az 5-10-15 cm-es kiemelkedést alkalmazzuk.



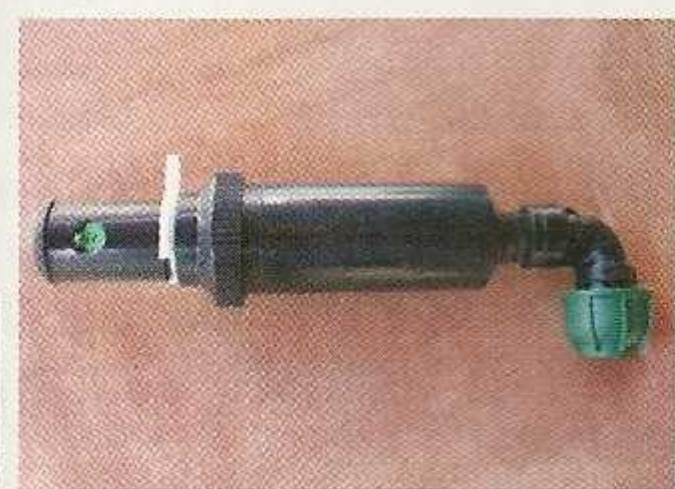
öntözésére alkalmasak. A pálcára szerelt szórófejekkel kis szórástávú, finom permetező öntözés valósítható meg. A kiemelőpálca méretének kiválasztásával a szórófej a növényzet fölé emelhető. Használatuk esetén a vizet mindenképpen szűrni kell a kis fúvókanyílások miatt. Hátrányuk, hogy nem húzódnak vissza a földbe, ezért alkalmazásuk kutyatulajdonosoknál nem javasolt, csepegtetőcsővel és csepegtetőgombokkal kiváltható. Egyedileg lezárható. (Szórási szög: 90°, 180° vagy 360°, öntözési sugár: 0,8-5,0 m.)



■ Növény sorok, keskeny fűsávok öntözésére a mered falú csepegtetőcső használható. A csőben adott távolságokra több labirintustest van beépítve, ami a nyomástól független csepegtető vizkibocsátást tesz lehetővé. Egy csepegtetőtest 1-4 l vizet bocsát ki óránként, a növényzetnek szükséges vízmennyiség az üzemidővel pontosan beállítható. A csepegtető öntözés ideje többszöröse lehet a szórófejekének, ezért minden esetben külön körre kell szerelni. (Csőátmérő: 16, 20 mm. Csepegtetőtest-távolság: 25, 33 cm.)



Nagyobb egybefüggő felületek öntözésére a nagy szórástávú turbinás fejeket használjuk, amelyek egy vízszugár beállított szögtartományon belül forgásával öntöznek. Egy szórófejhez több fúvóka is tartozik, amelyek segítségével az egy körön lévő, eltérő szögtartományban öntöző szórófejek egyenletes vízkibocsátása is megoldható. (Szórási szög: 40°-310° vagy 360° körben. Öntözési sugár: 5,5-19,2 m.)



■ Kisebb, feldarabolt területek öntözésére használjuk az egyidejűleg teljes területet öntöző, állítható szórástávú és szórási szögű spray szórófejeket. Rendkívül gazdag cserélhető fúvókakínálattal rendelkeznek, így könnyen hozzáigazíthatók a szabálytalan kertformákhoz. (Szórási szög: 25°-360°, öntözési sugár: 2,1-5,5 m.)

■ A mini szórófejek növényágyások, konyhakertek, sziklakertek esőztető



Kertészkedés könnyedén

Korábban sokszor hallhattuk, hogy a kerti munka fárasztó. Ennek megcáfolásában segítenek a **Fiskars** hagyományosan jó minőségű, innovatív kerti szerszámok. Az ergonomiailag tervezett ásókkal és lapátokkal természetes testtartásban dolgozhatunk: a hosszú nyél és az alig kétkilós súly minimálisra csökkenti a hát- és a vállizomzat terhelését. A kengyel formájú markolat biztos fogást nyújt. Az ergo család tagjainál a nyél 17 fokban hajlított, az ásó pedig élezett, hogy könnyebben hatoljon a földbe.

Különböző testmagassághoz különböző hosszúságú ásó dukál: a folyamatos fejlesztések eredményeként a **Fiskars**nál még teleszkópos ásót is találhatunk. A **Könnyű Kerti Szerszámok** használatkor szinte csak a föld ellenállásával kell számolnunk. A mindössze 1-1,5 kg-os, pehelysúlyú eszközökkel jóval könnyebb a talajmozgatás. Akár hobbiból, akár foglalkozásunkhoz használjuk őket, biztos, hogy könnyebbé, gyorsabbá és szervezetünk számára kímélőbbé válik a kerti munka.

Most pedig irány az udvar, és mutassa meg ki az úr a kertben!



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

a **FISKARS BRANDS FINLAND OY** Fióktelepének termékeiről a www.fiskars.hu weboldalon található, illetve a fiskars@fiskars.hu e-mail címen kérhető.

Járdalap lerakása

Minden kert- és családház-tulajdonos életében eljön egyszer a kültéri burkolás ideje.

A járdalapok lerakása nem igényel szaktudást, türelmet és precizitást viszont annál inkább. A munka fázisainak minden lépésére 100%-ig oda kell figyelnünk, ellenkező esetben nem lesz tökéletes a munkánk.



A tervezésnél engedjük szabadjára elképzeléseinket, hiszen többféle színből is választhatunk, rakhatunk le mintákat, rakhatjuk szorosan, összefüggően, mint cikkünkben,

Így készül



1. A méréshez használjunk mérőszalagot, s inkább mérjünk kisebbet, mint nagyobbat, mert a gyepet könnyebb bontani, mint visszaépíteni. Használjuk a spatulát a jelöléshez.



2. Miután pontosan lemértük, megjelöltük hova kerül a járdalap, jöhet a felesleges föld kitermelése. Ragadjunk ásót, de csak óvatosan, ne túrjuk túl magunkat, mint a vakond.



3. A végső ásómozdulatokat érdemes a spatulával megtennünk. Utolsó simításként kotorjuk ki a feleslegesnek mért földet, itt könnyebb utólag pótolni a sóderral.



7. Locsolókanna segítségével jól öntözzük meg a sódert, hogy a járdalap behelyezése előtt egy kicsit összetapadjon és megkössön. Várjunk néhány percet, majd folytatódhat a munka.



8. Illesszük a helyére a járdalapot. Ha jól dolgoztunk, méretben stimmelnie kell mindennek, ha nem, akkor szélesítenünk kell! Hagyjunk ki fél centit a lapok közt, hogy jusson hely a tömítő homoknak.



9. Ha leraktuk a lapokat, vízmértékkel ellenőrizzük, hogy valóban vízszintesen állnak-e. Ha nincs kéznél az eszköz, célszerszámként deszka is megteszi.



de építhetünk belőle kerti sétányt is, hogy ne kelljen a fűben járkálnunk, így az is szebb marad és számunkra is kényelmesebb. Csak mi szabhatunk gátat annak, hogy igazán impozáns kertet hozzunk létre.

Nehézségi fok

Kezdők is belevághatnak

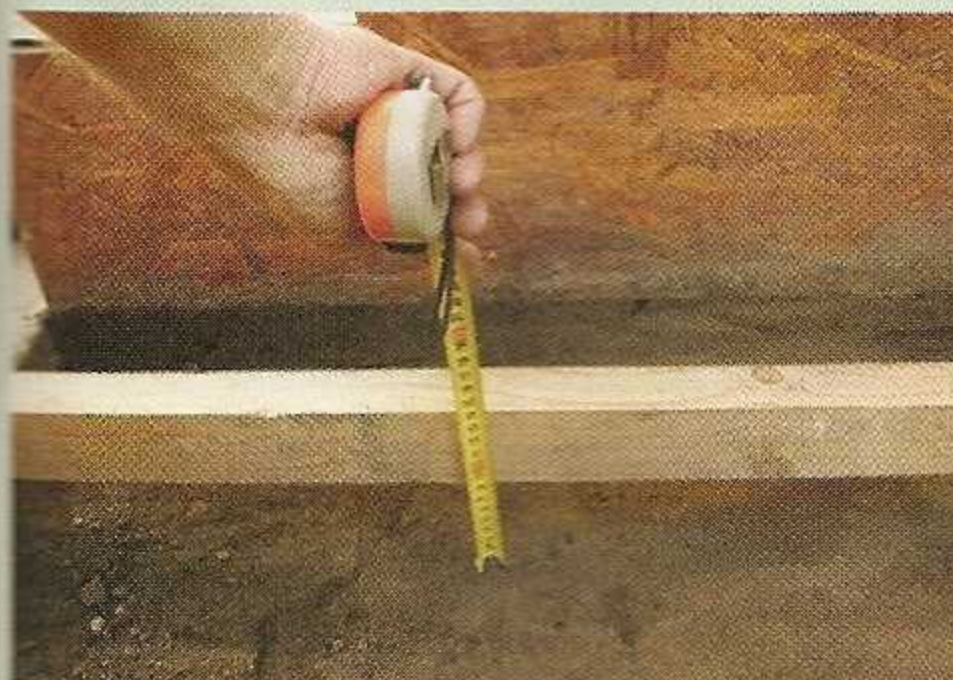
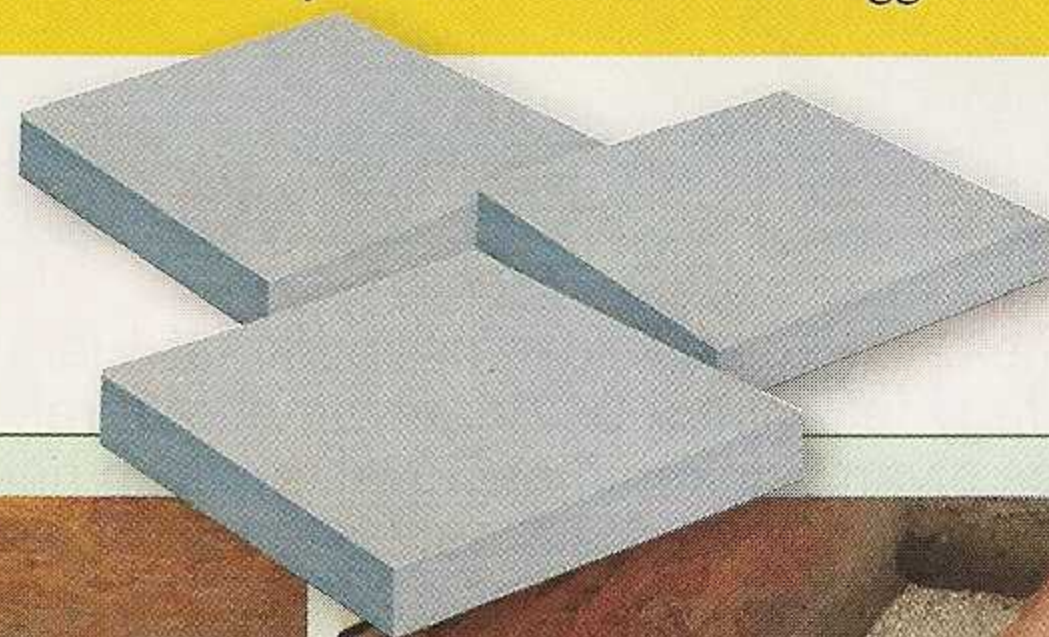
Időigény

Rámeleg egy nap

ÁRKALKULÁTOR



Cikkünkben hétköznapi „korall” járdalappal dolgoztunk. Ezt bármelyik barkács-, illetve szakáruházban megvásárolhatjuk 40×40 cm-es méretben. Gyakorlatilag mást nem kell vásárolnunk, legfeljebb sódert, ha nincs a háznál egy talicskányi maradék. Írásunkban azt mutatjuk be, hogyan rakjuk ki járdalappal egy hétfévi ház előterét. A körülbelül 5×2,5 m nagyságú területen 50-55 járdalapot használtunk fel. Ez így körülbelül **20-25 ezer** forintba kerül, az áruházak akciótól függően.



4. Újabb mérés következik a mérőszalaggal. A járdalap 5 cm magas, legalább ilyen vastag sóderréteget számoljunk alá. Mérhetünk egy kicsit többet is, hiszen sóderral könnyebb feltölteni.



5. Lapátoljuk helyére a sódert, amelyet korábban beszereztünk, vagy „találtunk” otthon, mint elfekvő készletet. A nagyobb kavicsokat távolítsuk el.



6. Ismét vegyük kézbe a spatulát, és szépen egyengessük el a sódert, hogy ne legyen hepehupás és a járdalap illeszkedjen az alapréteget képező sóderhez.



10. Előfordulhat némi eltérés a vízszintet illetően. Itt hívjuk segítségül a gumikalapácsot. Óvatos, ki-mért ütésekkel mérjük a kőre, hogy a helyére igazítsuk.



11. A helyére igazított járdalapok réseibe sodorjunk kézzel homokot. Jelen esetben a homok, a föld a legjobb tömítő anyag. Tömörítsük, mert az eső alámoshatja.



12. Utolsó fázisként megigazíthatjuk a járdalap környezetét is, egy kicsit innen, egy kicsit onnan. Szépen lefaghatjuk a kiálló részeket, szebb lesz tőle a munkánk végeredménye.

Októberi

számunk tartalmából

Csempézzük le a balkont!



Saját kezűleg is menni fog



Az erkélynek, balkonnak csempeburkolat „jár”, mert nem fagy fel, mint a beton, olyan mintát rakhatunk ki és olyan színkombinációval, amilyen nekünk tetszik, s ha a kültéri járólapokhoz megfelelő alapozót, ragasztó- és fugaanyagot használunk, sokáig örömünk is telik majd benne. Következő számunkban lépésről lépésre megmutatjuk, hogyan csempézhet az is, aki még sosem csinálta – ráadásul kültéren!

Egészségünkre!



Házi bárpult egyszerűen

DIY
DO IT YOURSELF!
CSINÁLD MAGAD!

Nemcsak a ház- hanem a lakástulajdosók közt is nagy divat a házbár, ahol kulturált körülmények közt hajthat le egy (és nem több!) pohár italt az ember. Micsoda véletlen egybeesés: az Ötlet Mozaik szeptemberi számával tölti be fennállásának tizedik évét, az októberrel pedig belép életének második évtizedébe. S ha már így történt, mi bemutatjuk, hogyan építhet könnyen bárpultot otthonába, Ön pedig köszöntse ránk a poharát.

Egészségünkre!



Élesítenek és hegyeznek

Köszörűgépek az asztalon

Az elektromos kéziszerszámok mellett mindig is szükségünk lesz az asztalra telepíthető szer-számgepekre. Összeállításunkban az asztali köszörűgépeket helyezzük nagytó alá. Szem-lénkből megtudhatjuk, hogy az üzletek széles kínálatából milyen tulajdonságok alapján vá-lasszunk gépet: motorteljesítmény, fordulatszám, súly? Köszörűgép-szemle októberben!

Autóval ősszel-télen



Tipppek a zord napokra

A legtöbben tisztában va-gyunk vele, hogy gépjár-művünk őszi-téli felkészí-tése saját biztonságunk érdekében elkerülhetetlen. Nedves úton, rossz látási viszonyok között autónk-nak 100%-on kell teljesí-tenie. A potenciális ve-szélyforrást jelentő kopott abroncsok cseréje mellett néhány egyéb trükköt, ta-nácsot is felvillantunk ah-hoz, hogy nyugodt szívvel várjuk a zimankót.

Őszi levélhullás

Sokak szerint az ősz a legszebb évszak. A városiakok számára minden bizonnyal, de a kerttulajdonosoknak némi bosszúságot okoz a fákról, bokrokról lehulló temérdek falevél. Összegyűjtésük azonban ma már sokkal egyszerűbb és gyorsabb, hála a lombszívó gépeknek. Ezek kínálatát járjuk körül idejekorán.



Lombszívók a megoldás

Polcrendszer ytongból



Odailló polcok

Vékony ytongtéglából és fenyődeszkából szabály-talan alakú polcrendszert építettünk. Szám-talan könyv, CD- és DVD-lemez, gyűjtemény és apró-ság fér el rajta, ráadásul ilyen senkinek sincs.

Legközelebbi számunk szeptember 24-én jelenik meg!

ELŐFORDULHAT, HOGY VALAMELYK TERVEZETT CIKKÜNK ANYAGTORLÓDÁS MIATT CSAK EGY KÉSŐBBI SZÁMUNKBAN KAP HELYET.

SMS-játék – SMS-játék – SMS-játék



Bitkészletet nyerhet!



Minden olvasónk, aki a következő kérdésre adott három válasz közül kiválasztja a helyeset, és azt szeptember 23-ig SMS-ben elküldi az alábbi mobiltelefonszámra, részt vesz a sorsoláson, amelyen a legszerencsésebb megfejtő a **Robert Bosch Kft.** jóvoltából egy **csavarhúzóba épített bitkészletet** nyer!

A kérdés: előző – 2008. augusztusi – lapszámunk címlapján minek a beépítéséről írtunk?

- A) kertkapu
- B) garázkapu
- C) gyárkapu

A telefonszám, amelyre az SMS-eket várjuk:

06-91/223-004

Az SMS-t a következőképpen küldjük el: OMZ, majd szóköz és a helyes megfejtés betűjele (pl. OMZ B) Az SMS-játék ügyfélszolgálatának telefonszáma 06-1/265-8222. (Emeldíjas szolgáltatás, egy SMS ára 200 Ft + ÁFA).

- Az augusztusi számunkban közölt kérdés helyes megfejtése: **C) meggátolja.**
- Júliusi megfejtőink közül Magyar Turizmus kártyát nyert: **Tóth Richárd, Pápa; Juhász Ádám, Budapest XI.; Puskás Éva, Debrecen.**

Közreműködő partnereink

Csavarozó-szemle

■ Black & Decker GmbH
1016 Budapest, Galeotti utca 5.

☎ (1) 214-0561
honlap: www.blackanddecker.hu

■ Devon Imp-Ex Kft. (Hyundai)
1103 Budapest, Noszlopy utca 34.

☎ (1) 433-4333

■ DeWalt Márkakereskedő, Kisvakond
1143 Budapest, Mogyoródi út 6.

☎ (1) 222-2986

■ Hitachi Power Tools Hungary Kft.
1106 Budapest, Bogáncsvirág utca 5-7.

☎ (1) 264-3433

■ Makita Kft.
8000 Székesfehérvár, Takarodó út 2.

☎ (22) 507-472

honlap: www.makita.hu

■ Phobex Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (AEG)

3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.

☎ (46) 41-41-21

honlap: www.phobextools.com

■ Proma Hungary Kft. (Worx)

1173 Budapest, Pesti út 237/F

☎ (1) 253-7441

honlap: www.promahu.hu

■ Robert Bosch Kft.

1103 Budapest, Gyömrői út 120.

☎ (1) 431-3818

honlap: www.bosch.hu

Dizájnradiátorok

■ Betatherm Hőtechnikai Gyártó, Kereskedelmi, és Szolgáltató Kft.

3527 Miskolc, Sajószigeti út 2.

☎ (46) 432-266

e-mail: betatherm@betatherm.hu

Könyvek

■ Cser Kiadó

1114 Budapest, Ulászló u. 8.

☎ (1) 386-9019, 209-2982

e-mail: cser@chello.hu

honlap: www.cserkiado.hu

Kerti világítás

■ Praktiker Magyarország Kft.

1095 Budapest Mester utca 87.

☎ (1) 476-6100

e-mail: info@praktiker.hu

Öntözőrendszer telepítés

■ Aquakert Bt.

☎ (30) 649-4312

e-mail: aqua08@aquakert.hu

honlap: www.aquakert.hu és

www.ontozorendszer.hu

Segíthetünk?

■ Zsóri Hajnalka lakberendező

1033 Budapest, Vajda János u. 4.

☎ (1) 250-5125, (30) 999-6420

e-mail: h.zsori@t-online.hu

Tippek hideg napokra

■ Domix Stúdió

honlap: www.jotudni.hu

■ Ablak-Épmű Kft.

1238 Grassalkovich út 156.

☎ (1) 421 0099, (20) 265-3061

honlap: www.ablak-soroksar.hu

Toszkán falak

■ Gáspár Gábor festőmester

☎ (20) 944-4104

e-mail: gaspargabor@festomester.hu

honlap: www.gaspargabor.festomester.hu

Kiadja az IQ Press Lapkiadó Kft.

Vezető szerkesztő:

Jodal Béla

Szerkesztő:

Csontó Sándor, Pintarics Balázs

Művészeti szerkesztő:

Vasvári István

Irodavezető:

Skucziné Divald Klára

Marketing-tanácsadás:

Pb. Bt.

☎ 430-2603

e-mail: marketing@iqpress.hu

Lapigazgató:

Sipos Anikó

Felelős kiadó:

a Kft. ügyvezető igazgatója

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1037 Budapest, Montevideo u. 9.

☎ 430-2607, 430-2600, fax: 430-2619

e-mail: mozaik@iqpress.hu

Levélcím:

Ötlet Mozaik szerkesztősége

1554 Budapest, Pf. 115.

Hirdetés:

Ludvig Anita

mobil: 06-30-257-3148

e-mail: hirdetes@iqpress.hu

Bolgár Csilla

mobil: 06-70-380-2056

e-mail: mozaik-hirdetes@iqpress.hu

Központi telefon: (06-1) 430-2600

Árusítási úton terjeszti a Lapker Rt.

Előfizetésben terjeszti a Magyar Posta Rt.

hírlapüzletága,

1088 Budapest, Orczy tér 1.

Előfizethető valamennyi postán,

e-mailen: hirlapelofizetes@posta.hu

faxon: 303-3440.

Belföldi reklamáció: vidéken a területi postahivatalban, Budapesten az ingyenes 06-80/444-444 telefonszámon.

Külföldi előfizetés:

Helír, 1088 Budapest, Orczy tér 1.,

☎ 303-3441, 303-3442, fax: 303-3440;

levélcím: Helír 1900 Budapest.

Külföldről előfizethető:

a Hungaropress Sajtóterjesztő Kft.-nél

(1097 Budapest, Táblás u. 32.,

☎ (36-1) 348-4060,

(36-1) 348-4061, (36-1) 348-4062,

fax: (36-1) 348-4050

és a Batthyány Kultur-Press Kft.-nél,

1014 Budapest, Szentháromság tér 6.

☎/fax: (36-1) 201-8891.

Külföldi terjesztő: Color Interpress Kft.,

1039 Budapest, Hatvány Lajos utca 14.

Nyomás és kötés:

Oláh Nyomdaipari Kft.

Felelős vezető:

Oláh Miklós vezérigazgató

HU ISSN 1419-0087

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

Megrendelés nélkül küldött kéziratot, rejtvényt, rajtot, fényképet nem őrünk meg és nem küldünk vissza. A beérkező levelek írói automatikusan hozzájárulnak ahhoz, hogy leveleiket egészben vagy szerkesztve felhasználjuk az Ötlet Mozaikban.

Olvasóink figyelmébe! Tárgnyeremény után a nyereményadót a kiadó fizeti. A pályázati tárgnyeremények sem készpénzre, sem más tárgnyereményre nem válthatók át.

**Az ecset
a múlt.**

**A jelen a
Bosch.**

ÚJDONSÁG! Mától kezdve a precíz és cseppmentes festékszórás nem jelent problémát. Megérkezett a legújabb festékszóró a Bosch-tól, SprayControll technológiával. Egyszerűen briliáns. További információ: www.bosch-do-it.hu. Meg fog lepődni.

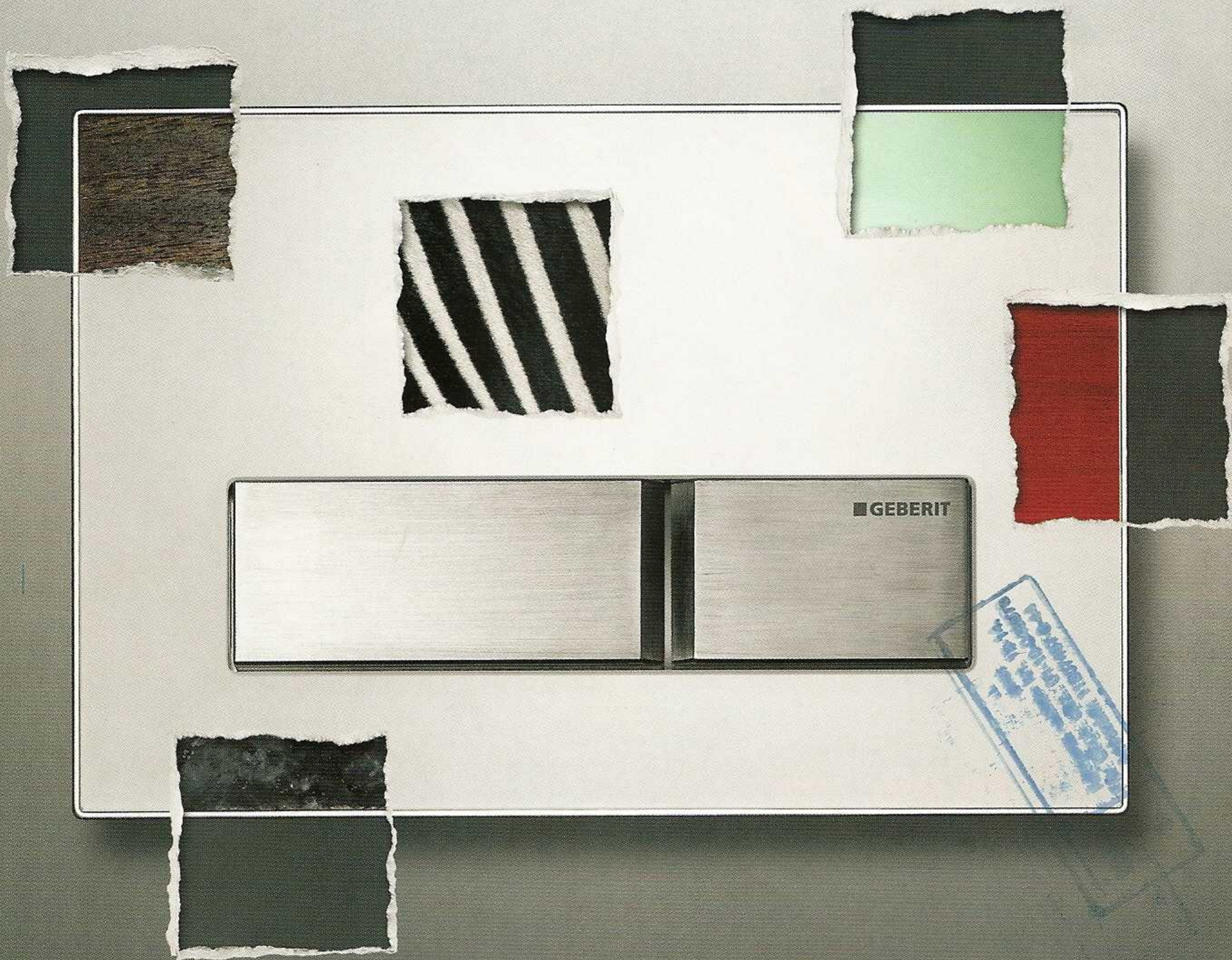


BOSCH

Életre tervezve



Az Ön személyes izlésére szabottan



Tervezzen különleges fürdőszobát, amely az utolsó részletekeig tükrözi az Ön elképzeléseit. Az új Geberit nyomólapokkal ez gyerekjáték – olyan, mint egy üres festővászon, amely az Ön ecsetvonásaira vár.

www.geberit.hu



**KNOW
HOW
INSTALLED**

■ GEBERIT