

2022/2



új Ház és Kert



SCHILLING ÉS TÁRSAI
ÉPÍTŐIPARI ÉS KERESKEDELMI KFT.

sansin
Természetesen tiszta

A hulladékpiramis csúcsán majd egyáltalán nem termelünk szemetet - de hogyan jutunk el oda?



Wifi konnektor helyett
GSM KONNEKTOR

Hirtelen fontossá vált háztartási eszközeink fogyasztása



Szalmabálából szigeteleőanyag?



Praktiker

Terjesztési partnerünk

hazkert.hu

Libamájas

Budapest



Bel Frit®

Budapest burger

prémium, grillezett magyar libamáj (≈45 g), kakukkfűvel fűszerezett mangalica húspogácsán (120 gr.), sajt, hagyma chutney, érett paradicsomkarikák és friss saláta kíséretében

Igazi ínycsemegeknek!

sansin

Természetesen tiszta



Cruelty Free
INTERNATIONAL





új Ház és Kert

TARTALOMJEGYZÉK

INGATLAN témakör	5 - 10
A hulladék piramis csúcsán majd egyáltalán nem termelünk szemetet – de hogyan jutunk el oda?.....	5 - 6
Hirtelen fontossá vált háztartási eszközeink fogyasztása	9 - 10
ÉPÍTŐANYAG témakör	11 - 14
Egy hazai vállalkozás fejlesztett szalmából szigetelőanyagot.....	11 - 12
BELSŐÉPÍTÉSZET témakör	15 - 22
A zöld és hatékony megoldás: sansin	15 - 16
Roletta, a belső árnyékoló, ami öltözteti otthonát.....	17 - 18

NÉV MUTATÓ

BELFRIT.....	2
Cental Kft.....	23
Csercsics Faipari Kft.....	19
Easy Fresh Kft.....	5 - 6, 20 - 21, 24
Kabíri Szőnyegház	4
Kincses Kalendárium	23
Larex Fatelep.....	1, 13
Mohanet	1, 8
Országos Távfelügyelet	1, 8
Sansin Globe Zrt.....	1, 3, 15 - 16
Schilling és Társai Kft.....	1, 7, 14
Wellis Magyarország Zrt.....	1, 22

IMPRESSZUM

HU ISSN 1787 - 9736

Kiadja: ERACS Manufaktúra Kft – Felelős kiadó: a vállalkozás ügyvezető igazgatója
Felelős szerkesztő: Simon Csaba – Munkatársak: Unyatinzski Erika - értékesítés
Megjelenik évente 4 alkalommal!

Szerkesztőség, hirdetésfelvevél: +36/70/670-2500 – E-mail: hazkert.hu@gmail.com – Internet: www.hazkert.hu
újHáz és Kert Kiadó facebook, instagram, reddit, pinterest, twitter, tiktok oldalakon! Keressen minket!

Kiadó a hirdetések, cikkek tartalmáért nem vállal felelősséget. A kiadványban megjelent pr-cikkek, hirdetések közzlése kizárólag
Kiadó írásbeli engedélyével történhet. Ennek elmulasztása jogi konzekvenciákat von maga után. Minden jog fenntartva.



📍 1122 Bp. Krisztina körút 11.

🛒 www.kabiriszonyeghas.hu

Boldogság, kényelem, elegancia

A hulladékpiramis csúcsán majd egyáltalán nem termelünk szemetet - de hogyan jutunk el oda?

Noha már Athénban az ókori görögök is tudták, hogy a szemetet össze kell gyűjteni, és kezdeni kell valamit a hulladékkal, az egyéni felelősség kérdése máig nyitott. Ezt mutatja az a néhány napja megjelent hír is, miszerint hazánkban a lakosság 49 százaléka a gazdaság szereplőitől és a politikai döntéshozóktól vár megoldást a környezetvédelmi problémákra, és csak 36 százalékuk érzi a személyes felelősség súlyát.

Dr. Sági András, a Szegedi Tudományegyetem Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszékének adjunktusával arról beszélgettünk, hogy mik a feladatok az egyén és a rendszer szintjén, illetve hol tart ma Magyarország a hulladékkezelésben. Azt is megnéztük, mi volt a lakossági kukákban a kilencvenes években, és mit dobunk ki ma a hétköznapiakban.

– Környezetvédelmi szempontból kiemelten fontos a szelektív gyűjtés, de még mindig van egy olyan általános attitűd, hogy „mit számít az én szemetem a globális hulladék-felhalmozódáshoz képest?”. Számos kritika éri a hulladékgazdálkodási rendszereket, hogy nem ösztönzik megfelelően a lakosságot, ezért rossz a hazai hulladékhelyzet.

– Tény, hogy az ember mindig a könnyebb utat keresi, akkor is, ha az őt körülvevő szemérről van szó. De a hazai hulladékprobléma leginkább abból adódik, hogy Magyarország 25 évvel le van maradva a hulladékszabályozás terén. Noha ez az EU egyik legrégebbi területe, hiszen 1975 óta van hatályban olyan keretjogszabály, ami ennek a háttérét felépítette – mondja Dr. Sági András. – Mivel később kapcsolódtunk az EU-hoz, így később kapcsolódtunk a normatívákhoz is. Ezt a negyedévszázados lemaradást nem lehet könnyedén behozni, de az látható, hogy jól haladunk.

– A hulladékhierarchia szerint az lenne a cél, hogy megelőzzük a hulladék keletkezését. Ehhez képest a hulladékpiramis alsó foka a szemét lerakása vagy ár-

talmatlanítása bevett gyakorlat világszerte.

– Nézze, a hulladéklerakást, a deponálást, jó lenne elkerülni. A deponálókkal az a baj, hogy a letett szemét esetében nagyon kevés az újrahasznosítási lehetőség, masszívan áll az adott területen. Magyarországon korábban nagyon sok, kisebb lerakó volt, településenként üzemeltek, majd a 2010-es évek elejétől ezeket központosították. Ma hulladék-udvarok vannak, ahonnan beviszik a 40 központi telepre, re-kultivált hulladéklerakóba a kommunális szemetet. Itthon évtizedeken keresztül a kommunális hulladék 80 százaléka bekerült a lerakókba, ez ma 60 százalékra csökkent. Svédországban egyáltalán nincs lerakás, újrahasznosítják a szemetet.

– Gyakran tiltakozik a lakosság, amikor a települése közelében hulladékkezelő telepet vagy lerakót akarnak kialakítani. Elmagyarázná, hogyan működik egy rekultivált hulladéklerakó?

– Többféle rendszer van, a legelterjedtebb a teknő kialakítása. A felületére egy lezáró szigetelőréteget (főliát) helyeznek, amit alatta szenzorokkal monitoroznak, az esetleges sérüléseket figyelik. A védőrétegre kezdik el felépíteni a hulladékot, majd miután megtelt, lezárják – amire ugyancsak többféle megoldás lehet. A környezettől szeparált rendszert úgy kell kialakítani, és ez az egyik legfontosabb szempont, hogy a keletkező csurgalékvíz és a hulladék-gázok ne tudjanak el-távozni. A szilárdhulladék nedvességtartalmából és a



lerakókra hulló csapadékból ugyanis csurgalékvíz jön létre. Megfelelő rendszerrel ezt el kell vezetni, és úgy kell kezelni, mint a szennyvizet. Ám ez a szennyvíz iszapot ad, amit el lehet égetni. Direkt gázcsövekkel hálózják be a lezárt lerakót, amiből rengeteg metán nyerhető. Ez a főként metánból és szén-dioxidból álló elegy a depónia gáz, aminek az égetéséből elektromos áramot és / vagy meleg vizet lehet nyerni.

– A hulladékégetésnek – ami a piramison az utolsó előtti helyen szerepel – gyakran a lerakással megegyező a megítélése környezetvédelmi szempontból.

– Igen, a hulladékégetőkből származó füstgáz dioxint, nehézfémeket, nitrogén-oxidokat, koromszemcséket és számos illékony vegyületet tartalmaz. Ezeket a rendszereket monitorozzák, a veszélyes anyagok egy részét kiszűrjük, leválasztják. Egész komplexum dolgozik azon, hogy tiszta füstgáz lépjen ki az égetőből. Ezek a megfelelő kezelés és monitorozás miatt kicsiny környezetterhelést jelentenek. Tehát az égetés lehet hasznosítás is, ha energiát nyernek vele. Visszautalva Svédországra, ott az égetőkön keresztül a lakosság teljes energiaigényét fedezik, és a füstgázkezelést is sikerült hatékonyan megoldaniuk. Magyarországon egyetlen kommunális hulladékégető van, Budapesten. A veszélyes hulladékokat külön égetik, ilyen üzem van például Dorogon.

– Hogyan változott a szemét összetétele az elmúlt évtizedekben vagy akár évszázadban?

– 1930-ból van egy korai adatunk, akkor a háztartási hulladék 56 százaléka volt por és hamu, 15 százaléka papír, 13 százaléka szerves anyag, majd fém, üveg, textil következett. 1990-ben a listát a papírhulladék vezette 30 százalékkal, 20 százalék volt a szerves anyag. A maradék 50 százalékban a legtöbb a fém, majd az üveg, műanyag, textil csökkenő mértékben. 2005-ben egy háztartási szemetesben 46 százaléknyi ételhulladék volt, 16 százalék a papír aránya, ezt követi a hamu és a homok 10 százalékkal, majd üveg, műanyag, textil, fém, egyéb. Az arányok és mennyiségek napjainkban változatlanok. Az mindenképpen megfigyelhető, hogy a műanyagok a megjelenésüket követően, a hatvanas évektől, kiugró mértékben kerültek a kukákba.

– Noha éppen a műanyag jelent egy alapvető problémamaforrást. 400-500 évig is megmarad a környezetben, például a vadlerakókban. Ön hogyan látja, mennyire hatékony módszer a műanyag újrahasznosítása?

– Sok termék esetében működik, de azért figyelembe kell venni a piszkos keverék hulladékokat is, amik a legnagyobb mennyiségben előfordulhatnak. Az újrahasznosított műanyagra ugyanakkor nincs állami támogatás. Ugyanúgy ki kell fizetni a környezetvédelmi díjat, mint amikor 'simá' műanyagot használ valaki. Ez így nagyon költséges, szinte azt mondhatom, hogy drágább újrahasznosított műanyaggal dolgozni. Az újrahasznosítás, mint eljárás is költséges, a műanyagot fel kell melegíteni, füstöl, a dolgozók veszélyben vannak, nehéz beállítani a szerszámokat, könnyen tönkremennek. Egy cégnek, akármilyen fontos is a környezet, ez nyűg és plusz költség.

Ha valóban hatékonyan ki akarjuk kerülni a szemét termelődését, akkor az újrahasználat is jó megoldás, de nem mindig egyszerű. Az azért egy megfigyelhető tendencia, hogy a vállalatok jelentős része ma már arra törekszik, hogy minél kevesebb anyagot használjon fel a gyártáshoz. Ez pedig a piramis csúcsa fele mutat. Hozzáteszem, a hulladékgyártásban, így a hasznosításban is nagyon sok pénz van. Ha valakinek megéri anyagilag, akkor lesz csak tudatos a hulladék kezelésében. Például ha áramot készít a szemetből. A vállalatokkal olykor az a gond, hogy sokszor egyszerűbb bírságot fizetniük, mint kezelniük a szemetet.

És azért azt is látni kell, hogy az ipar által termelt mennyiséghez képest elenyésző a kommunális hulladék mértéke. Ami biztos, hogy magánszemélyként mi megoldhatjuk az újrahasználatot, azt, hogy ne termeljünk szemetet. Sok a jó kezdeményezés is. Szegeden például működik egy ökokör, nagyon tudatosak, felkészültek a tagok; ezek a szerveződések jók és fontosak. Ahogyan a környezettudatos nevelés is. Egyenként begyűjteni vagy felszedni minden szemetet látszólag irreális megoldás, de tapasztaljuk: sok helyen fellelgezik a természet egy-egy ilyen sikeres kezdeményezés után.

Dr. Sági András: a Szegedi Tudományegyetem Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszékének adjunktusa, három ikergyermek édesapja, felesége környezetkutató. Gyermekait környezetvédelemre és környezettudatosságra neveli, rendszeresen tisztítják a Szeged közeli kiserdőket.







SCHILLING ÉS TÁRSAI ÉPÍTŐIPARI ÉS KERESKEDELMI KFT.



Generálkivitelezés széles körben, a felújítástól az építésig,
a műemlék, vagy műemlék jellegű épületeken keresztül
a belsőépítési kivitelezésig



Schilling és Társai Kft.  +36 1 261 7227  info@schilling.hu

WIFI KONNEKTOR HELYETT GSM KONNEKTOR

a teljes szabadságért

5 év internet előfizetéssel!

- azonnal beüzemelhető
- 5 év internet előfizetés a csomagban
- vezérlés applikációról bárholnan
- idő- és hőmérséklet alapú szabályozás
- magyar nyelvű applikáció
- 97 országból üzemeltethető



VÉGE A SZEMÉLYES ELLENŐRIZGETÉSEKNEK... RENDELJE MEG MOST!

<https://orszagostavfelugyelet.hu/>

info@mohanet.com

Hirtelen fontossá vált háztartási eszközeink fogyasztása

A világban zajló érdekesebbnél, érdekesebb, de legfőképp ellentmondásos folyamatoknak köszönhetően hazánkban megtörtént a rezsicsökkentés mítosza.



A rezsicsökkentés átalakításáról kapott jelenlegi információk szerint az árcsökkentett energiaárak kerete az elektromos áram esetében 210 kWh/hó, azaz éves szinten 2523 kWh, földgáz esetében 144 köbméter/hó, azaz 1729 köbméter éves szinten, bár a döntés körüli részletek még nem teljesen pontosak, az alábbi összeállítás segíthet abban, hogy felmérjük háztartásunk fogyasztását: lássuk a leggyakrabban használt háztartási eszközök energiaigényét. Minden esetben csak általánosságban becsülték meg az értékeket, hiszen minden készülék más és más.

Ha pontos képet akarunk kapni a fogyasztásról, a legbiztosabb, ha megnézzük saját eszközeink leírásait.

AKKOR NÉZZÜK ÖKET SORJÁBAN:

Egy **elektromos tűzhelyen** egy heti étel elkészítése egy négytagú családnak 20 kWh energiát emészt fel. Egy átlagos **hűtőszekrény** fogyasztása az MVM szerint 2 kWh naponta, ez megegyezik egy átlagos fagyasztó fogyasztásával.

A **mosógépek** fogyasztása viszonylag széles skálán mozog, 1 és 10 kWh között. Az MVM lebontása szerint ez a következő lehet:

- 1,8 kg műszálas mosás 50°C-on=kevesebb, mint 1 kWh
- 4 kg pamutmosás előmosással 90°C-on = 2,5 kWh
- heti mosás egy négytagú családnak = 10 kWh

Jelenleg a lakások lehűtése, télen a felfűtése fontos mindannyiunk számára. A leggyakrabban használt 3,5-kW hűtőteljesítményű, átlagos hatékonyságú **inverteres klíma** fogyasztása kb. 1,1 kW óránként (1,1 kWh). Ha a mostani hőségben naponta 5 órán át használjuk a berendezést, az értelemszerűen 5,5 kWh, harminc napra számolva 165 kWh. Persze, a teljesítmény függ attól, hogy mennyire állítjuk a klímát, és mekkora hőmérsékletről kell lehűtenie a szobát. Általában, ha már közelebb áll a szoba hőmérséklete a beállítotthoz, akkor csökken a fogyasztás is.

Az **elektromos fűtő berendezések** energiaigénye szintén széles skálán mozog, az MVM számításai alapján ez a következő:

- egy 3 kW teljesítményű hőszugárzó 20 percnyi fűtése = 1 kWh
- a 2 kW teljesítményű konvektor fél órányi fűtése = 1 kWh

Becslések szerint egy átlagos **laptop** jellemzően 50-100 Wh áramot fogyaszt, azaz napi 8 óra üzemidővel évente 150-300 kWh-t adnak hozzá a villanyszámlához, ez havi szinten 12,5-25 kWh-t jelent, mivel ezek az eszközök alvó üzemmódban is használnak áramot, igaz csak harmadát az átlagos fogyasztásuknak, így használaton kívül érdemes inkább kikapcsolni gépet.

Az **asztali számítógépek** fogyasztása ennek a kétszerese is lehet. Egy átlagos PC (hangszórókkal, nyomtatóval és az internetmodemmel együtt) 200 Wh körül kér, ez napi 8 órával számolva évente 600 kWh-t jelent, havonta 50-et. Itt fontos megjegyezni, hogy nagyjából végtelenszámú konfiguráció létezik, és az sem mindegy, mire használjuk a gépet – például játék közben nyilván a teljesítmény és a fogyasztás is megnő. A játékkonzolok esetében szintén a használat mértéke a meghatározó, napi három óra játékidő esetén a legújabb generációs konzolok fogyasztása 180-200 kWh-ra jön ki, ami havonta 15-16,6 kWh-t jelent.

A **televízióknál** is elég nagy a szórás, de annyi elmondható, hogy egy átlagos, 127 centis LED TV 1000 óránként kb. 80-90 kWh-t "eszik meg". Ha napi 5 órát tévézünk, akkor 200 nap alatt fogunk elfogyasztani ennyit, napokra leosztva pedig 0,4-0,45 kWh jön ki. Nyilván a korszerűtlenebb készülékek többet esznek, ezért érdemes megnézni a címkét.

Végül vegyük még sorra az olyan általános eszközöket mint például a **hajszáritó**, amelynek az MVM szerint egy 1000 W-os teljesítményű eszköz esetén 6-szor 10 percnyi használata = 1 kWh fogyasztás.

Végezetül pedig egy **villanykörte** esetén a következő számokat kapjuk:

- 40W-os 25 órányi használata = 1 kWh
- 65W-os 16 órányi használata = 1 kWh
- 100W-os izzó 10 órányi használata = 1 kWh
- Energiatakarékos izzó (20W): 50 órányi használat = 1 kWh

Forrás: metropol.hu



ÉPÍTŐANYAGOK



Egy hazai vállalkozás fejlesztett szalmából szigetelőanyagot.

Napjainkra kiemelt fontosságú lett, hogy növeljük otthonaink energiahatékonyágát. Az elpazarolt energia mérséklésével igencsak kedvezhetünk a pénztárcánknak. Különös tekintettel az elmúlt napokban világossá vált rezsicsökkentés végének, mely rezsispórolásra, alternatív eszközök igénybevételére készíti a fogyasztókat.

De mindemellett a jövő építési megoldásai tekintetében a helyi szinergiák igénybevételével a hatékonyság kerül előtérbe. Mindez kétoldalú gondolkodást igényel, egyrészt nem mindegy mit és mennyiért, másrészt az üzemeltetésben előny vagy hátrány az adott technológia és mit nyerek vele hosszú távon.

Az energiahatékonyság fokozására számos módszer létezik, ezek közül az egyik legelterjedtebb a hőszigetelés. Amennyiben házunk falain, nyílászáróin vagy tetőjén keresztül kevésbé áramlik a hő, azzal rengeteg energiát spórolhatunk. Amikor szigetelésről van szó, a többség valamilyen műanyaghabra, üvegyapotra

vagy egyéb mesterséges termékre asszociál, pedig a természet is rengeteg értékes anyagot kínál. A növények például nem egy esetben remekül használhatók. A szalmabála olyan mezőgazdasági melléktermék, amelyet a növények cséplése után visszamaradt szarak összefogásával hoznak létre. Egy-egy mező mellett elhaladva már bizonyosan mindenki látott ilyen kötegeket, látványuktól viszont valószínűleg nem az az elsődleges gondolatunk, hogy miként alkalmazhatnánk őket az építészetben.

Pedig a szalmabálák igen jó hőszigetelők – nem véletlenül hasznosították már őseink is a növényeket.



A kötegek hővezető képessége közel megegyezik a modern szigetelőkével, így a polisztiroléval, az ásványgyapotéval vagy a B30-as tégláéval. A bálák előállításához szükséges energia ráadásul elhanyagolható ezen anyagokéhoz viszonyítva. Érdemes kiemelni, hogy a bálák bizonyos alkalmazásaihoz a jogszabályok értelmében független szakértői véleményre is szükség van, ezért nem minden helyzetben lehet őket felhasználni. Ez ügyben érdemes tájékozódni.

Fontos egy olyan szempontot is megemlíteni, amelyet általában nem is figyelnek az emberek vagy ha tudnak is róla, könnyed eleganciával átlépnek rajta.

Az épületek páragazdálkodása, mely inkább életminőséget meghatározó kérdés. Ugyanakkor nagyon fontos egészségi és szerkezet károsodási tekintetben. Télen általában a benti pára igyekszik a külső szárazabb térbe távozni. Ha a fal nem engedi ki, akkor a pára a hideg felületeken lecsapódik, ez gyakran penészedéssel jár. A túl száraz levegő pedig a légúti megbetegedésekhez járulhat hozzá. Tehát nem csak el kell nyelnie egy jó falzatnak a párárt, de azt visszafelé is le kell adnia. Válasszunk olyan rendszert, ami ebből a szempontból is jó. A szalma ilyen.

A szigeteléssel foglalkozó cégek, tüzépek nem ismerik a szalmát; sem a megrendelők, a beruházók. Ebből következően hiányzik a szakértelem a jó minőségű munkához. A megrendelők sem tudják, hogy erre kellene árajánlatot kérniük. Az ismerethiány persze leküzdhető, tanulással, oktatással, ismeretterjesztéssel. Szerencsére egyre többen érdeklődnek, így van eredménye a befektetett munkának, de még csak az első fecskénél tartunk.

Természetesen vannak a szalmához kötődő téves képzettségcsökkentések.

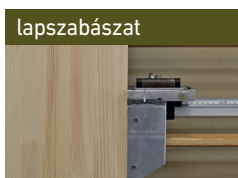
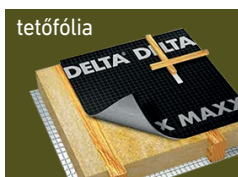
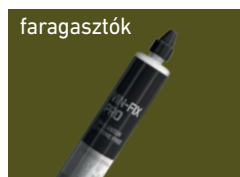
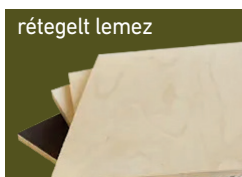
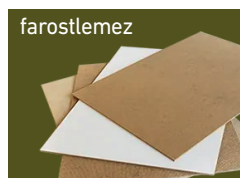
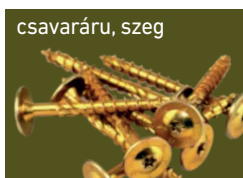
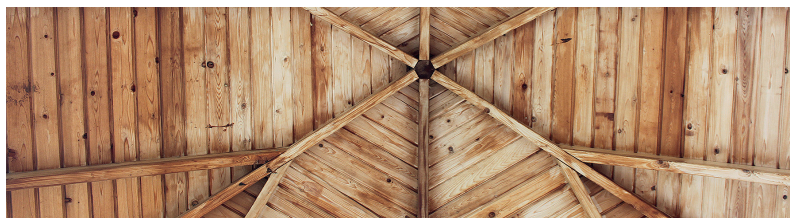
Pl. "a három kismalac meséje, a szalma és a láng". Bár a szalma jól ég, de a bevokolt szalmabála nem! Itt megjegyezném, hogy olajszármazék lévén a polisztirol szigetelés esetén ez miért nem merül, merült fel... "A szalmakazlakat szeretik az egerek, biztos a szalmabálát is". Erre is van egyszerű, technológiai válasz. Ezekkel a képzettségcsökkentésekkel komolyan kell foglalkozni, mert a döntések meghozatalakor ezek tudat alatt működnek. Az ismeretek megszerzésével a félelmek rendre el szoktak párologni. Ugyanebbe a kategóriába tartozik, hogy a kész szigetelésbe pl.: homlokzat, az évek során beköltöznek a rovarok, bogarak. Nos, ez technológiai tekintetben megoldható. Hasonló kifogás volt korábban pl.: polisztirol szigetelés esetében, hogy a madarak kirágják.

Az anyagból eredő méretkorlátok

A szalmabálát egyelőre a 35x45x90 cm-es átlagméretben gyártják. Ezért ahol nincs hely vagy nem megoldható a tető megnyújtása, ott nem alkalmazható. Technológiai választ már ismerünk erre, mert gyártanak Svájcban táblásított szalmabála szigetelő lemezeket, de ezek importálása nagyon drága lenne. Nemigen akadna fizetőképes kereslet rájuk, de a hazai kutatás-fejlesztés erre megoldást nyújthat. "Csak" idő és pénz kérdése.

Forrás: tisztajovo.hu és mtvsz.hu





Larex Fatelep
fatelep@fatelep.hu
1108 Budapest, Maglódi út 123.
fatelep.hu





SCHILLING Építőanyag

Kérj tőlünk ajánlatot és **mi segítünk**
a legjobb megoldások megtalálásában



Partnereink: ACO, Austrotherm, Bachl, Bauder, Cemix, Creaton, Fakro, Frühwald, Isover, Leier, Rigips, Rockwool, Schiedel, Silka, Terrán, Tondach, URSA, Velux, Viastein, Villas



www.schiker.hu  info@schiker.hu

BELSŐÉPÍTÉSZEZET

A Zöld és hatékony megoldás:

sansin

Természetesen vegán és környezetkímélő.
Az egészségedért, a bolygónkért.
A közös jövőnkért.



Fontos a környezetvédelem? Szelektíven gyűjtöd a szemetet? Figyelsz, hogy mindig lekapcsold a villanyt magad után? De ezeken kívül vajon egy olyan mindennapos dolog során, mint a mosás, tudod mi történik a környezeteddel?

Sajnos a mosás nagyon környezetszennyező tud lenni, hiszen sok vizet használunk el, melybe rengeteg vegyszer kerül. A szintetikus mosószerekben és öblítőkből olyan anyagok vannak, melyek nem csak a környezetünknek, hanem nekünk is ártanak. A környezettudatos mindennapokért manapság egyre több min-

dent tehetünk, ráadásul ehhez nem kell kompromisszumokat kötnünk, hiszen a Sansin nem csak környezetkímélő, de hatékony is.

A KEZDETEK

2016-ban a Sansin megálmódói csalódottan állapították meg, hogy nincs az igényeiknek megfelelő tisztítószer a piacon. Olyan mosó- és tisztítószereket szerettek volna, amelyek valóban környezetbarát termékek és emellett tényleges tisztítóhatásuk is van. Hiszen addig azt tapasztalták: környezetbarát termékek gyakran nem tisztítanak megfelelően és nem feltétlenül jótékonyak a családjaik egészségére nézve.



Az általunk kipróbált termékek nem újrahasznosított csomagolásban voltak, amelyeken ráadásul gyakran zavaros és félrevezető állításokat tüntettek fel. A termékek drágák és kellemetlen kinézetűek voltak, nem szívesen vittük haza őket. - Így született meg az első magyar vegán mosószer – a Sansin.



VEGÁN ÉS ÁLLATKÍSÉRLET-MENTES

A legtöbb ismert márkával ellentétben a Sansin nemet mond a szintetikus és állati eredetű összetevőkre, valamint az állatkísérletekre. Minden Sansin flakonon megtalálható a napraforgó, mely a Vegan Society védjegye, mely azt jelenti, hogy a termék nem tartalmazhat állati eredetű összetevőket, sem származtatott állati eredetű összetevőket, valamint nem használhat állati géneket vagy állati eredetű anyagokkal kapcsolatos géntechnológiával módosított organizmusokat (GMO).



A védjegy elfogadott Európa, az USA, Kanada, Ausztrália és India területén, a termékeknek meg kell felelnie a hiteles nemzetközi vegán sztenderdeknek.

A Leaping Bunny bizonyítja, hogy a Sansin a teljes gyártási folyamat során állatkísérlet-mentes. Ez a legjobb garancia arra, hogy valóban állatkísérlet-mentes a márka, hiszen szigorú nemzetközi szabályoknak kell megfelelni, és évente megújítani az engedélyt. A zöldebb mindennapoknak és a tudatos környezetvédelemnek elengedhetetlen részét képezi az állatok védelme, ezért nem mindegy, hogy az általunk használt termékeket tesztelik-e állatokon.

HATÉKONY

Manapság a legtöbb zöld termék nem elég hatékony, illetve ami hatékony, az a szintetikus mosószerek többszörösébe kerül, ezért kevésbé szívesen választják ezeket a lehetőségeket a vásárlók. A Sansin termékei finom illatukkal és hatékony mosási eredményükkel nem kell, hogy választás elé állítsa a vásárlókat zöld, az elérhető és a hatékony út között. A Sansin mosógépek hatékonyságát mosástereszték tesztek támasztják alá, finom illatukat pedig bárki megszagolhatja a nagyobb bevásárlóközpontok és drogériák polcain.

A MEGOLDÁS:

sansin

A Sansinnal nem kell választanunk, a zöld és hatékony mosás mindenki számára elérhető kell, hogy legyen, és immár el is érhető. A Sansin magyar márkaként elkötelezett a környezetvédelem mellett, szép színes flakonjai pedig 100%-ban újrahasznosított műanyagból készülnek. A termékek között az érzékenyek is találhatnak neki való termékeket, hiszen a sensitive termékek mind allergénmentes illattal készülnek.

**VÁLASZD A
KÖRNYEZETKÍMÉLŐ
MINDENNAPOKAT,
VÁLASZD A SANSINT.**

ROLETTA, A BELSŐ ÁRNYÉKOLÓ, AMI ÖLTÖZTETI OTTHONÁT



A roletta belső árnyékoló, mely széles körű felhasználását annak köszönheti, hogy rendkívül, praktikus, helyigénye kicsi. Esztétikus megjelenésének köszönhetően minden enteriőr típus kiegészítésére használható. A klasszikus lakberendezési stílus mellett megállja a helyét a minimalista stílusú lakásokban, irodákban is. Tetőtéri szobák ablakaira megfelelő választás a roló. De nemcsak ott tud segíteni! A rolettákat szerelhetjük ablakszárnyra, ablaknyílásba, falnyílásra; tetőtéri ablakoknál javasolt a lefutós megvezetés.

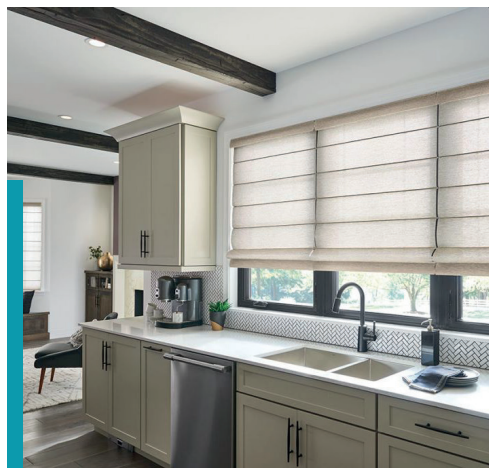
A roletta textil ellenáll a szennyeződéseknek, tasztítja a port. A kéznyomok nem látszódnak meg rajta, a gombásodás ellen kezelve van az anyaga. A roletta hővisszaverő képessége miatt rendkívül jól képes hűvösen tartani a helyiségeket, emellett esztétikus megjelenésű. A roletta árát elsősorban két tényező befolyásolja. A választott vászon és a szerkezeten, amin keresztül mozgatjuk az árnyékolót.

A fényáteresztő vászon textilek különböző mértékben engedik át a fényt, illetve világítják be általa a helyiséget. Nagyon fontos a megfelelő szín kiválasztása, hiszen a fény átszű-

rődik az árnyékolón. Míg a vászon színének megfelelő hullámhosszban visszaveri a felület a fényt, a többi hullámhossz "elszegényedik". A kiválasztott szín a belterünk színvilágát megváltoztatja.

A fényzáró textilről akkor beszélünk, ha a vászon egyáltalán nem ereszt át fényt. Ha megfelelő a takarás módja az ablakon – akkor a beltér teljes sötétítésére is alkalmas a rolóval. Naphálónak azokat a speciális felépítésű vásznakat nevezzük, melyek lyucacsos szövésüknek köszönhetően átengedik ugyan a fényt, de jelentősen tompítják azt. Rendkívül széles szín és anyagmintából választhat. A fényzáró textilek a nagyobb anyagvastagságuk miatt tokozott roletta esetében limitált magasságig gyártható.

Mind a fényzáró vásznak, mind a naphálók bizonyos típusai készülhetnek aluimpregnált vagy alumínium fóliázott kivitelben is. Ezek a rolók kiváló hővisszaverő képességük miatt takarékosabbá is tehetik a klímarendszer üzemeltetését. Az árnyékolás és az avatatlan tekintetek kívül tartásán kívül dekorációs szerepük is van. Mind a klasszikus, mind a modern lakberendezési trendekbe könnyen illeszthetjük. Otthonunkban és irodánkban egyaránt remek választás.





A roletták működése rendkívül egyszerű. A textil egy alumínium hengerre tekeredik föl, alsó részében egy alumínium profilt helyeznek el a gyártáskor nehezeknek. A textil gombásodás ellen kezelve van, a port taszítja. Gyöngyláncos és rugós kivitelű különböző tetűnk meg, a tekercestakaró szabadon, vagy tokozott lehet.

Nyitott kivitelű roletta esetén a teljes szerkezete látható, míg tokozott roletta esetén a feltekeredő vászon egy zárt extrudált alumínium tokba tekeredik föl. Tetőtéri ablakokra ez a megoldás javasolt, oldalsó megvezetéssel. Könnyű felhelyezés jellemzi ezeket a szerkezeteket. Szerelésük csavarozással történik az ablakkeretre, így nem csökkenti a hasznos üvegfelületet. Ablaknyílásra, ablak fölé, ajtó fölé és mennyezethez rögzíthetjük.

18

Működtetésük szerint a gyöngyláncos és rugós roletta a legjellemzőbb, de rendelhető még motoros kivitelben is. A gyöngyláncos roletta rolójának pozícióját egy láncsal állíthatjuk, nagyobb ablakoknál is megfelelő választás. Az egyedi méretre gyártás maximum szélessége – 195-200 cm, Maximum magassága – 250 cm. A rugós rolettákat kisebb mérettartomány ajánlott használni, mint a gyöngyláncos rolettákat. Az alsó pálca húzásával folyamatosan állíthatjuk a roletta vásznának a pozícióját.



A FRONTON ÉS AZON TÚL

TEVÉKENYSÉGEK:

**AJTÓLAPOK
FÓLIÁZOTT
BÚTORFRONTOK
FÓLIÁZOTT
FRONT
KIEGÉSZÍTŐK**



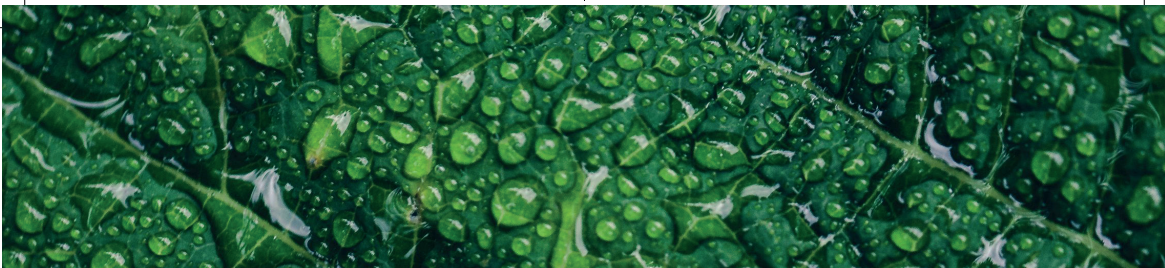
**PLEXIS
BÚTORFRONTOK
FURNÉROZOTT
AJTÓLAPOK
BÚTORLAPOK**

TÖMÖRFA FOGANTYÚ PROFILOK, TÖMÖRFA ÉTKEZŐGARNITÚRÁK



C SERCSICS Faipari Kft. – 9791 Torony, Felsőöri utca - Ipartelep u. 3.
tel.: +36 (94) 540-655 fax: +36 (94) 540-651

web: www.csercsics.hu e-mail: uzlet@csercsics.hu www.facebook.com/Csercsicsfaipar



Környezettudatos tisztaság az egész családnak



A statisztikák szerint hazánkban az emberek 90 százaléka egyetért azzal, hogy az egészség és a környezet érdekében kevesebb vegyszert kellene használnunk.

Ez a szemlélet motiválta az Easy Fresh termékcsalád tulajdonosát is, aki feleségét és hármas ikreiket, valamint a környezetüket akarta megóvni a szintetikus és allergén adalékanyagoktól, ezért természetes alapú, környezetkímélő tisztítószereket fejlesztett ki. A termékeket újrahasznosított fröccsöntött műanyagban kínálják, a kiürült flakonokat pedig visszaküldhetjük a gyártónak.

Egy tavalyi felmérés szerint mára a magyar lakosság 90 százaléka támogatja a vegyszermentes életformát, és 65 százaléka tart attól, hogy a vásárolt tisztítószeresek ártanak az egészségének és a környezetnek. A szemléletváltásnak konkrét eredményei is vannak, hiszen alapvetően megváltoztak a tisztítószereinkkel szembeni elvárások: akár mosó- vagy mosogatószerrel, öblítőről, folyékony szappanról van szó, a vásárlók igyekeznek környezet- és egészségszerűbb termékeket választani.

Növényi alapú fejlesztés

Az Easy Fresh Tisztítószercsalád is ennek a gondolkodásnak a mentén jött létre a 2010-es években. A fejlesztő, Dr. Sági András vegyész, a Szegeci Tudományegyetem docense, egyetemi tevékenységétől függetlenül dolgozott ki egy bőrkímélő anyagot. A háttérben az állt, hogy környezetkutató felesége

érzékeny bőrrű, és erre a problémára keresett anti-allergén megoldásokat.

Időközben megszülettek hármas ikreik is, a gyerekek megfelelő bőrápolását is biztosítani akarták. Mindehhez járult egy nagyfokú környezettudatosság is a természetvédő és természetjáró család részéről.

Az ötletből több évnyi fejlesztéssel egy márkacsalád jött létre, amelynek termékei alacsony vegyianyag-tartalmúak, parabén-, formaldehid-, enzim-mentesek, nem adnak hozzájuk optikai fehérítőt és nincs bennük foszfát sem.

Csak hogy ez utóbbi anyag jelentőségét értsük: a foszfátot a tisztítószergyártók előszeretettel alkalmazzák (az elmúlt években sok helyen betiltották). Önmagában ugyan nem mérgező, de a mosószereseken keresztül a vízhálózatba jut, megzavarhatja a vízi életformák egyensúlyát. Műtrágyaként a foszfátok gyors alganövekedéshez vezetnek. Ez az úgy nevezett algaterjedés (eutrofizáció) káros hatással van a vízben élő organizmusokra.

Először az Easy Fresh tisztítószerei kerültek piacra (mosógélek, mosogatószeresek, folyékony szappanok, öblítők), melyek a megszokottakhoz képest



teljesen új típusú, ellenőrzött gazdaságból származó növényi alapú alapanyagokat tartalmaznak. A vásárlói érdeklődés egyértelműen elismerést jelentett, András pedig tovább bővítette a palettát, így a Pure Fresh szériát már extra érzékeny bőrűeknek ajánlják.



A készítmények egyik lényeges összetevője repceolaj alapú. A tisztítószerek általában mikrorepedéseket okoznak a bőrön, melyeken keresztül az egyes összetevők sebeket hoznak létre a bőrszövetben. Ez kiszáradáshoz, ekcémához és egyéb bőrpőrlélmákhöz vezet. A speciális gyümölcs alapú hatóanyag mellett, a repceolaj alapú hatóanyag megakadályozza a berepedezést, és begyógyítja a már meglévő sérüléseket, tehát bőrápoló és bőrvisszazsírító hatása is van.

Természetrombolás nélkül is lehet

A Fresh termékek alapanyagai fenntartható gazdaságból származnak, tehát nagy valószínűséggel egyetlen fát sem vágnak ki azért, hogy mi makulátlanul tiszta ruhákban járhassunk. A környezettudatosság része, hogy szegedi kézműves műhelyükben koncentrátumokat is készítenek, a nagyobb kiszérelés pedig kevesebb hulladékkal jár, no meg az alapanyagok csökkentett széndioxid és vízlátnyomát tovább redukálják ezzel a törekvéssel.

A gyártó nagyon büszke arra, hogy tavaly 0 kilogramm hulladékot termeltek, sikertült ugyanis mindent újrahasznosítaniuk, például az újrahasznosított műanyagból való fröccsöntött flakonokat, amelyek visszaválthatóak. Ez az eljárás viszi a terméket a hulladékkezelési piramis tetejének a közelébe.



A visszavett flakonoknak nincs betétdíja, mert András úgy gondolja, hogy közös érdeket szolgál a pallet visszaküldése és újrahasznosítása. A szolgáltatás a FoxPostnak is tetszett, ezért az ügy mellé állt: az üres tároló negyven napon belül ingyen visszaküldhető, az üzembn pedig újratöltik azt.

A tulajdonos kiemeli, hogy maguk sem gondolták volna, a vásárlók mennyire kedvelik majd ezt a megoldást. Egyébként pályázatot is írtak ki, amelyben a környezetterhelést csökkentő ötleteiteket megoszthatjátok a gyártóval. A pályázat részleteiről itt olvashattok.

(x)

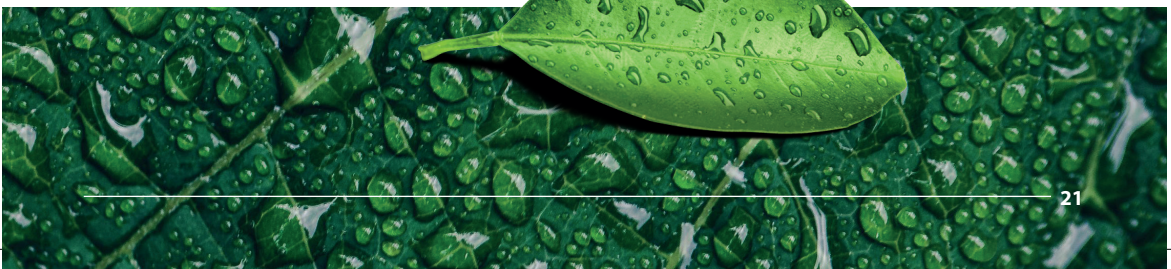
Elérhetőség:

<https://easyfresh.hu/>

webshop: <https://easyfresh.hu/webshop/>

telefon: +36-30-325-00-21

email: info@easyfresh.hu





Wellis®
A TERMÉSZET ÉLMÉNYE

Válassza Ön is Európa vezető jakuzigyártóját! Prémium, 100%-ban Magyarországon gyártott masszázsmedencék, exkluzív megjelenéssel!

Válassza ki Peakline modelljeink közül az Önnek megfelelőt és szerezze be bemutatótermeink egyikébe!



PEAKLINE MODELLJEINK



ELBRUS 230
230 × 230 × 940 cm
7 ülőhely



EVEREST
236 × 236 × 95 cm
2 fekvőhely, 3 ülőhely



KILIMANJARO
230 × 230 × 940 cm
1 fekvőhely, 5 ülőhely



OLYMPUS
354 × 230 × 98 cm
2 fekvőhely, 7 ülőhely

wellis.hu

Budapest, XV., Gábor Áron utca 10. Tel.: (1) 310-7271 | Budapest, XI., Budaörsi út 31/C Tel.: (1) 310-7270
Budapest, III., Pünkösdfürdő utca 52. Tel.: (1) 808 9366 | Dabas, Mántelegi út 0417 hrsz. Tel.: (29) 564-380

Keresse termékeinket országszerte partnereinknél!

Kincses

Kalendárium • 2023

Előfizetésben megrendelhető
2022.szeptember 1-től a POSTÁN,
októbertől kapható a
hírlapterjesztő helyeken.



200 ÉVE
SZÜLETETT
PETŐFI SÁNDOR



Környezettudatos tisztaság az egész családnak



tisztítószerek



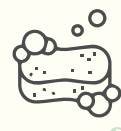
szappanok



öblítők



mosógélek



egyéb



Környezettudatos



Újrahasznosított csomagolás



Növényi hatóanyagok



Ésőerdőbarát csomagolás



Parabénmentes



Foszfátmentes



Bőrkímélő

Easy Fresh Kft.

6771 Szeged,
Pálya tér 57.

info@easyfresh.hu

+36-30-325-00-21