



Hogy működik egy jó szigetelés?

SZIGETELÉS EGY JOBB HOLNAPÉRT

Gondolkodjunk a ház fejével!

Egy otthon értékét nem kizárólag az határozza meg, amit első pillantásra látunk. A valódi minőség sokszor a szerkezetek mélyén rejlik: ott, ahol a szigetelés csendben végzi a dolgát nap mint nap. A jól megválasztott szigetelőanyag évtizedeken át hozzájárul a komfortos hőérzethez, az alacsony energiafelhasználáshoz és ahhoz, hogy a ház stabilan, kiszámíthatóan működjön.

Az URSA BiOnic üveggyapot szigetelések pontosan ezt a „láthatatlan minőséget” képviselik: nem hivatkozott megoldások, hanem megbízható építőelemek egy jól működő otthonhoz.

Egy ház nem csak falakból áll. A jó szigetelés nem látványos, mégis az egyik legfontosabb döntés, amit egy építkezés vagy felújítás során meghozunk.



Miért pont a tető?

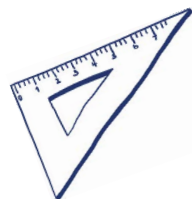
A tető „első védelmi vonalként” áll szemben az időjárással. Télen itt távozik a legtöbb hő, nyáron pedig innen érkezik a legtöbb hőterhelés. Nem véletlen, hogy a tető és a padlásfödém szigetelése az egyik legnagyobb hatású beavatkozás egy épület energetikai működésében.

- Ferde tető esetén a jó szigetelés kulcsszerepet játszik a nyári túlmelegedés mérséklésében és a téli hőveszteség csökkentésében.
- Padlásfödémnél pedig sokszor már egy egyszerű, gyors szigetelés is látványos eredményt hoz a fűtési költségekben.

Az URSA BiOnic tető- és fűtésszigetelések kifejezetten ezekre a kihívásokra lettek kialakítva: egész évben kiegyensúlyozott komfortot biztosítanak.

A tető az az épületrész, amely egész évben a legszélsőségsébb terhelést kapja: nyáron túlmelegszik, télen lehűl, közben párákat kezel, zajt csillapít – és mindezt folyamatosan.





Építési tanácsok

avagy amit laikusként is jó tudni

Mit várunk el egy jó tetőszigeteléstől?

Miért számít a szigetelés vastagsága és minősége?

A vastagság önmagában nem minden. A szigetelőanyag minősége – belső szerkezete és állékonyága – határozza meg, mennyire képes hosszú távon megtartani a hőszigetelő képességét, hogyan viselkedik változó körülmények között, és mennyire marad tömör, hézagmentes. Az URSA BiOnic üveggyapot stabil szerkezete idővel sem esik össze, és hosszú évek után is ugyanazt a komfortot nyújtja.

Miért nem mindegy, hogyan kezeli az anyag a párárt?

A tetőszerkezetekben a pára jelen van: főzés, fürdés, ruha-szárítás során folyamatosan keletkezik. Ha az anyag nem kezeli megfelelően a párárt, az hosszú távon nedvesedéshez, penészesedéshez, szerkezeti károkhoz vezethet.

Az üveggyapot természetes páraáteresztő képessége lehetővé teszi, hogy a szerkezet „lélegezzon”, miközben megőrzi hőszigetelő tulajdonságait. Ez nem látványos, de alapvető feltétele egy tartós tetőnek.

Mi történik a padláson?

Miért itt a leggyorsabb a megtérülés?

A meleg levegő felfelé száll. Ha a padlásfödém nincs megfelelően szigetelve, a fűtési energia szinte akadálytalanul távozik, a szó szoros értelmében „kiszökik” a házból. Egy jól kivitelezett URSA BiOnic szigetelés gyorsan érzékelhető megtakarítást eredményez: azonnal csökkenti a hővesztést és érezhető komfortjavulást hoz, tehát viszonylag rövid idő alatt „visszahozza az árát”.

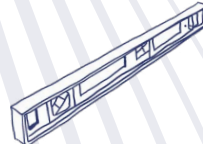
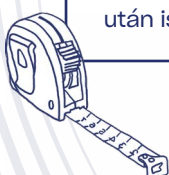
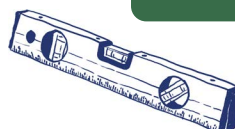
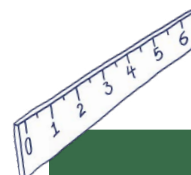
Miért jó megoldás akkor is, ha nincs beépítve a padlás?

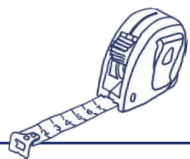
A szigetelésnek nem feltétele, hogy a padlást lakótérre alakítsuk. A padlásfödémén elhelyezett üveggyapot akkor is hatékonyan dolgozik, ha a padlás csak tárolásra szolgál.

Miért számít a könnyű súly és az egyszerű beépítés?

A kis önsúly nem terheli meg a födémeket, az egyszerű fektetés pedig gyorsabb munkát és kevesebb hibalehetőséget jelent.

Így kellene működnie egy jó szigetelésnek – és pontosan erre képes a kis környezeti lábnyommal gyártott, könnyű önsúlyú, könnyen feldolgozható, kiváló szigetelési teljesítményű URSA BiOnic üveggyapot.





Miért dolgozik a szigetelés nyáron is?

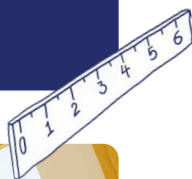
A hővédelem nem csak téli kérdés.

A tetőtér nyári túlmelegedése ma az egyik leggyakoribb komfortprobléma. A megfelelő szigetelés lassítja a hő bejutását, így később melegszik fel a belső tér, csökken a klímaberendezések igénye és kiegyensúlyozottabbá válik a hőérzet. A BiOnic szigetelések szálas szerkezete télen és nyáron is hatékonyan szigetel.



Miért fontos a feszülésmentes, hézagmentes beépítés?

A hővesztesség gyakran nem nagy felületeken, hanem apró hézagokon, illesztési pontokon történik. A rések hőhidakat képeznek, ahol a meleg elszökik, a hideg pedig bejut. Ferde tetőknél a geometria ritkán tökéletes. A BiOnic szigetelések rugalmasak, jól alakíthatók, így pontosan illeszkednek a szarufák közé. Megbízhatóan kitöltik a teret és csökkentik a kivitelezési hibák esélyét.



Az üveg, mint alapanyag – új megvilágításban

Az üveget legtöbbször ablakokhoz, homlokzatokhoz társítják, pedig alapanyagként már régóta jelen van a korszerű építészetben.

Üveggypot formájában különösen értékes tulajdonságokkal bír. Az URSA BiOnic szigetelések gyártása során nagy arányban használnak újrahasznosított üveget, amely így visszakérülve a körforgásba nemcsak hosszú, hasznos életciklust kap, hanem csökkenti az elsődleges energiaigényt. És ez nem marketingígéret, hanem mérhető, ipari léptékű gyakorlat.

Ez a környezettudatos gyártással készült építőanyag a beépítés után láthatatlanná válik, mégis folyamatosan dolgozik: hőszigetel, csillapítja a zajt, és páraáteresztő képességével is segít fenntartani az egészséges beltéri klímát. A zöld képi világ és az üveg nem díszítőelem, hanem átláthatóságot, felelősséget és hosszú távú gondolkodást közvetít.

Az üveg időtálló, stabil és tiszta alapanyag, amely újra és újra feldolgozható minőségromlás nélkül.

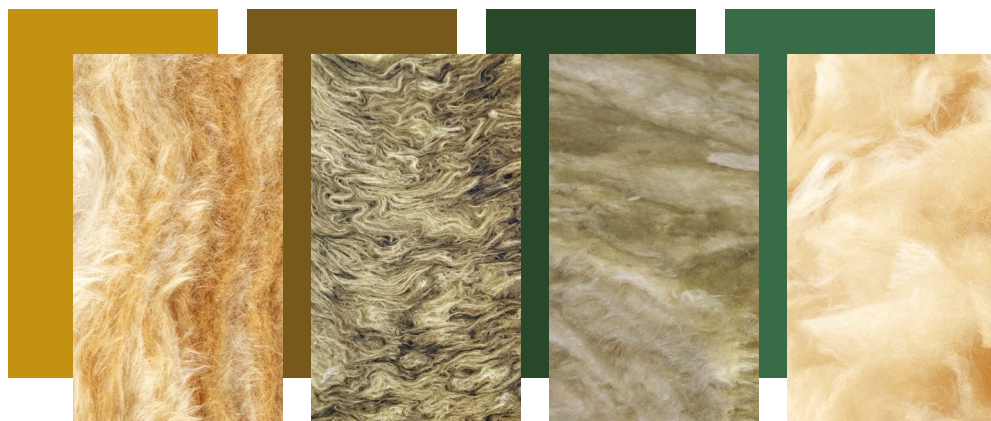




Beszédes színek?

Az URSA BiOnic szigetelőanyagok esetében a különböző színárnyalatok a gyártástechnológia módját jelölik, nem a „jobb” vagy „rosszabb” kategóriát. Legyen szó sárga, ligninbarna, barna vagy zöldesbarna tónusról, minden URSA BiOnic termék azonos alapelvek mentén készül: környezetbarát alapanyaghasználat, megbízható műszaki teljesítménnyel.

Nincs „olcsóbb, de kevésbé zöld” megoldás – csak tudatos választás a megfelelő helyre.



Glasswool

Tectonic

Terra

Lignin

A színek az URSA BiOnic termékeknél nem minőségi különbséget jelentenek. Minden BiOnic termék ugyanazt a környezeti gondolkodást képviseli.

Energiamegtakarítás

Egy nyári délután a tetőtérben, amikor nem forrósodik fel a levegő. Egy téli reggel, amikor a fűtésszámla nem okoz kellemetlen meglepetést. Egy csendes gyerekszoba esőben vagy viharban.

Az energiamegtakarítás nem egy távoli, elvont fogalom, hanem a mindennapokban megélt tapasztalat. Nem a számoknál kezdődik, hanem az érzésnél: mennyire kiegyensúlyozott a lakótér, mennyire kiszámítható az energiafelhasználás, és mennyire kell alkalmazkodnunk az épület „hibáihoz”.

A megfelelően szigetelt tető és padlásfödém esetén az épület nem reagál szélsőségesen az időjárásra – és ez az, amit a lakók valóban érzékelnek.

Az URSA BiOnic szigetelések éppen ezekben a mindennapi helyzetekben mutatják meg valódi értéküket: észrevétlenül csökkentik az energiaigényt, miközben növelik a komfortot.





Amikor nyáron nem a tetőtér irányítja a napirendet

Egy rosszul szigetelt ferde tető nyáron gyorsan felmelegszik, és hosszú órákon át sugározza vissza a hőt a belső térbe. Ilyenkor a klíma működtetése vagy a folyamatos szellőztetés kényszermegoldássá válik, és még így is lehet, hogy a lakók az alsóbb lakóterekbe menekülnek a forró órákra.

Az URSA BiOnic üveggyapot szigetelések szálal szerkezete lassítja a hő bejutását a tetőtérbe. Ez nem azt jelenti, hogy „nem lesz meleg”, hanem azt, hogy:

- a belső tér sokkal később melegszik fel,
- a hőterhelés egyenletesebb,
- kevesebb mesterséges hűtésre van szükség.

A nyári energiamegtakarítás gyakran nem mérőórán, hanem komfortérzetben jelentkezik először.

Télen ott marad a meleg, ahol szükség van rá

A fűtési szezonban a hőveszteség jelentős része felfelé történik. Ha a tető vagy a padlásfödém szigetelése nem megfelelő, a megtermelt hő egy része felhasználhatatlanul távozik. Ez drága móka!

Az URSA BiOnic szigetelésekkel:

- a hő hosszabb ideig marad az épületben,
- a fűtési rendszer egyenletesebben működtethető,
- csökken a hirtelen hőingadozás a belső terekben.

Ez nemcsak alacsonyabb energiaszámlát eredményez, hanem nyugodtabb, kiszámíthatóbb fűtést is.

Padlásfödém: kevés anyag, nagy hatás

Sok meglévő háznál a padlásfödém szigetelése hiányos vagy elavult. Pedig ez az a szerkezeti elem, ahol a befektetett munka és anyag a leggyorsabban térül meg.

Egy jól kivitelezett URSA BiOnic padlásfödém-szigetelés:

- azonnal csökkenti a hőveszteséget,
- különösebb bontás nélkül kivitelezhető,
- meglévő épületeknél is gyors energetikai javulást hoz.

A padlásfödém szigetelés az egyik legegyszerűbb lépés egy energiatakarékosabb otthon felé.



Energiamegtakarítás hosszú távon

Az energiaárak változnak, az épület viszont marad. A jó szigetelés évtizedeken át dolgozik, miközben:

- csökkenti a fűtési és hűtési igényt,
- mérsékli az épület karbonlábnyomát,
- növeli az ingatlan értékét.

Az URSA BiOnic szigetelés ebben az értelemben nem költség, hanem energetikai biztosítás a jövőre.



Az épület akkor működik jól, ha nem érezzük, hogy dolgozik.

Egészség és beltéri komfort

A jó beltéri komfort nem harsány, nem feltűnő – egyszerűen természetes. Akkor vesszük észre, ha hiányzik: amikor huzatos egy sarok, amikor fülledt a levegő, amikor a zaj beszűrődik, vagy amikor a hőérzet folyamatosan változik. A megfelelő szigetelés ezeknek a problémáknak a döntő részét már a szerkezet szintjén megelőzi.

■ Száraz szerkezetek – nyugodt terek

A párakezelés az egyik legkevésbé látványos, mégis legfontosabb szempont az egészséges épületeknél. A nem megfelelően kezelt pára idővel nedvesedéshez, penészesedéshez és szerkezeti problémákhoz vezethet. Az URSA BiOnic üvegyapot természetes páraáteresztő képessége segít abban, hogy:

- a szerkezetek hosszú távon szárazak maradjanak,
- csökkenjen a rejtett nedvesség és ezzel a penész kialakulásának esélye,
- stabil alap jöjjön létre az egészséges beltéri klímához.

Ez a fajta „láthatatlan védelem” hosszú távon különösen fontos.

■ Kiegyensúlyozott hőérzet – huzat és szélsőségek nélkül

A rosszul szigetelt épületekben gyakori probléma a hőérzeti bizonytalanság: egyik helyiség meleg, a másik hűvös, egyes pontokon huzat érezhető. A BiOnic szigetelések hézagmentes beépíthetősége segít:

- csökkenteni a hőhidak kialakulását,
- egyenletesebbé tenni a belső hőeloszlást,
- növelni az általános komfortérzetet.

A lakók nem „melegebbet” vagy „hidegebbet” érzékelnek, hanem kiegyensúlyozottat – és ez a valódi minőség jele.

■ Csendesebb terek – amikor a zaj sem uralja a mindennapokat

A szálas szerkezetű URSA BiOnic üvegyapot nemcsak hő-, hanem hatékony hangszigetelő. Ami különösen fontos forgalmas környezetben, tetőtérben kialakított lakószobáknál, gyerekszobák és hálók esetében. Az URSA BiOnic csillapítja a külső zajokat és tompítja a belső hangokat, így nyugodtabb, pihentetőbb lakókörnyezetet teremt. Hozzájárulnak ahhoz, hogy belső terek nyugodtak, komfortosak és hosszú távon is egészségesek maradjanak.

Döntés hosszú távra

A megfelelő szigetelés nem trendkérdés, hanem jövőbe mutató beruházás. Az URSA BiOnic megoldások azoknak szólnak, akik hosszú távban gondolkodnak: energiában, kényelemben és felelősségben.

URSA BiOnic – a ház láthatatlan, mégis meghatározó rétege.

Az építkezés egyszeri döntések sorozata. A szigetelés ezek közül az, amit nem cserélünk divatból – ezért érdemes már az elején jól választani.



URSA TECTONIC APH „ACOUSTIC” URSA TECTONIC

- könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, speciális szálortaszítással készült táblás öntartó ásványgyapot termék
- hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- kitűnő rétegelválasztási szilárdság
- kitűnő nyomószilárdság
- páraáteresztő
- hidrofóbizált (víztaszító)
- kiváló alaktartás, hő hatására sem zsugorodik
- kiváló hangelnyelés
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)



BELSŐ
VÁLASFAL



LAPOSTETŐ



MAGASTETŐ



TÉGLA
ELVÁLASZTÓFAL

URSA TERRA 74 Ph URSA TERRA

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, öntartó, csupasz, táblás ásványgyapot termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító
- hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- áramlási ellenállás: $AF_{ri} \geq 5 \text{ kPa s/m}^2$
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)



BELSŐ
VÁLASFAL



KÖNNYŰSZERKEZETES
HÁZ



MAGASTETŐ



ZÁRÓFÖDÉM,
PADLÁSFÖDÉM



HANGSZIGETELÉS

URSA TERRA 78 Ph URSA TERRA

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, táblás ásványgyapot termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító
- hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
- áramlási ellenállás: $AF_{ri} \geq 5 \text{ kPa s/m}^2$
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)



BELSŐ
VÁLASFAL



MAGASTETŐ



ZÁRÓFÖDÉM,
PADLÁSFÖDÉM

URSA GLASSWOOL URSA SF 34 „PREMIUM”

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, tekercses termék
- alacsony hővezetési tényezője következtében kiválóan alkalmas passzívházak hőszigetelésére
- hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)



KÖNNYŰSZERKEZETES
HÁZ



HANGSZIGETELÉS



MAGASTETŐ



ZÁRÓFÖDÉM,
PADLÁSFÖDÉM

URSA GLASSWOOL URSA DF 37 OPTIMUM

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, tekercses termék
- tetőtér beépítésnél a szarufák közötti rétegeket „Z” alakban történő rozsdamentes huzalozással kell rögzíteni
- hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)



KÖNNYŰSZERKEZETES
HÁZ



HANGSZIGETELÉS



MAGASTETŐ



ZÁRÓFÖDÉM,
PADLÁSFÖDÉM

URSA GLASSWOOL URSA DF 39 Lignin

- új Lignin technológiával gyártott, nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, tekercses termék maximálisan egészség- és környezetbarát
- hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)



MAGASTETŐ



KÖNNYŰSZERKEZETES
HÁZ



HANGSZIGETELÉS



ZÁRÓFÖDÉM,
PADLÁSFÖDÉM

URSA Salgótarján Zrt.

Értékesítés:

Budapest, Közép-Magyarország

Varga Tamás

+36 20/9721-266

tamas.varga@etexgroup.com

Dél-Magyarország

Lőrincz Lajos

+36 30/9988-324

lajos.lorincz@etexgroup.com

Kelet-Magyarország

Csengery Zsolt

+36 30/9659-438

zsolt.csengery@etexgroup.com

Nyugat-Magyarország

Loránd Aranka

+36 30/9433-046

aranka.lorand@etexgroup.com

Alkalmazástechnika, szaktanácsadás:

Varga Tamás

+36 20/9721-266

tamas.varga@etexgroup.com

Rendelésfelvétel, szállítás, számlázás:

tel.: +36 1/883-7209

rendeles.ursa.hu@etexgroup.com

Marketing:

Erdei Melinda

+36 70/7788-002

melinda.erdei@etexgroup.com

Az URSA Salgótarján Zrt. a felmerülő
esetleges elírásokért

és a nyomdai hibákért felelősséget nem
vállal.

www.ursa.hu



URSAMagyarország



URSAMagyarország



URSAHungary