

SZÁZEZREK BEN
mérhető **nyeremény!**



TAKARÉKOSSÁGI KISOKOS

www.ujhazcentrum.hu



**GAZDASÁGOS
TIPPEK**
építkezőknek
és felújítóknak

FELÚJÍTÁS | ÁTALAKÍTÁS | BELSŐÉPÍTÉSZET | SZIGETELÉS
TAKARÉKOSSÁGI ÖTLETEK | HASZNOS TUDNIVALÓK

Többszillagos

VELUX megoldások tetőtér-felújításhoz Nem éri meg kevesebbel beérni!



**Tetőablakcsere =
8%-kal kevesebb
fűtési energia**



GZL – alap ablak alapáron

- 25 év élettartam
- Korszerű műszaki jellemzők
- Tökéletes záródás
- Jégesőnek ellenálló edzett üveg
- Választható kilincselhelyezés

Ha elavult régi tetőablaka helyett VELUX megoldást választ, minőségi javulást tapasztal majd. Javul a komfortérzet, akár 8%-kal csökken a fűtésszámla. A tetőtérben a hőmérséklet 2 fokkal emelkedik. Válasszon a beépítéshez BFX alátétfóliát is, mellyel elkerülheti a tetőszerkezetbe kerülő nedvesség lecsapódását.



GGL – a tetőtéri ablak színvonal külső árnyékolóval

- Hatékony zárt állapotú szellőzés
- Széles méret- és üvegválaszték
- Kiváló légzárás
- Átlagosnál jobb hanggátlás

A GGL típus télen-nyáron energiatakarékos, melyhez esztétikus, készen lakkozott fafelület társul. Az ablakszárnynon körbefutó extra gumitömítéssel kiváló légzárást, valamint az átlagosnál jobb hanggátlást nyújt. Új tetőtéri ablakait BDx hőszigetelő kerettel építse be, melyekre így 10 év helyett 15 év garanciát vállalunk. A nyári hőség ellen pedig, válasszon külső hővédő rolót, melynek használatával akár 5-6 fokkal csökken a nyári belső hőmérséklet.



GGL+univerzális üveg – az ideális megoldás belső rolóval

- Ragasztott belső biztonsági üveg
- Kiváló UV-szűrés
- Könnyen tisztuló bevonat a külső üvegen

Ha a tökéletes megoldást keresi régi tetőablakai helyett, akkor válassza a GGL tetőtéri ablakot univerzális biztonsági üveggel. A belső, ragasztott üveg törés esetén nem hullik darabjaira, így Ön és családja biztonságban lesznek a sérülésektől. A külső üveg, könnyen tisztuló bevonata miatt, ritkán igényel tisztítást. Az edzett üvegnél 6-szor jobb UV-szűréssel rendelkezik. Ne feledje a hőszigetelő keretet és a külső hővédő rolót! Tetőtere hangulatát tegye teljessé belső árnyékolókkal!



ÉPÍTKEZÉS ÉS FELÚJÍTÁS OKOSAN, KÖLTSÉGHATÉKONYAN

Léteznek vállalatok, amelyeknél a „dinamikus növekedés” nem csupán jól csengő frázis. Ilyen az újHÁZ Centrum is. Évről évre gyarapodó telephelyeinek és folyamatosan bővülő termékínálatának köszönhetően a legnagyobb – és egyben piacvezető – építőanyag-kereskedelmi hálózat Magyarországon. Ma már 76 telephellyel rendelkezik, és tagjai 100 százalékbán magyar tulajdonban lévő családi vállalkozások.

Az újHÁZ Centrum különös gondot fordít arra, hogy valamennyi telephelyén segítőkész, nagy szakértelemmel rendelkező kollégák és átfogó kínálat várja a vásárlókat. Legyen szó családi ház építéséről az alapoktól a tetőig, vagy bármilyen építési, átalakítási munkáról, burkolásról, hőszigetelésről, lakás- és tetőfelújításról, vagy ház körüli kisebb-nagyobb tennivalóról, az újHÁZ Centrum kereskedéseiben minden, a felújításhoz szükséges terméket megtalál.

A minőségi termékpaletta mellett fontos szerepet kapnak a széles körű szolgáltatások is. Személyre szabott megoldásokkal segítünk a vásárlásban, sőt már azt megelőzően is! Telephelyeink mindegyike tanácsadással, költségkalkulációval, házhoz szállítással, anyagszámítással és rengeteg egyéb szolgáltatással áll vásárlóink rendelkezésére. Amennyiben mindezek mellett megismeri rendszeres akcióinkat és gyors kiszolgálásunkat, Ön is felismeri, miért számít igazi újítónak az újHÁZ Centrum a hazai építőanyag-kereskedelmi piacon.

Érdeemes meglátogatnia honlapunkat is!

www.ujhazcentrum.hu

Weboldalunkon részletes információt talál valamennyi telephelyünkről, termékeinkről, szolgáltatásainkról, aktuális akcióinkról, nyereményjátékainkról és legfrissebb híreinkről. Internetes oldalunk emellett átfogó tartalommal szolgál minden építkezőnek és felújítónak: költségghatékony módszerek, felújítási tippek, hasznos tanácsok, jogi kisokos és sok egyéb értékes ismertető segíti vásárlóinkat a legjobb döntés meghozatalában.

Gondtalan építkezést és takarékos felújítást kívánunk!





Tartalom

újHÁZ Centrum – Építkezés és felújítás okosan	3
Mi is a takarékosági felújítás?	5
HŐSZIGETELÉS	6–11
Hőszigeteljünk, de hogyan?	7
Belső oldali hőszigetelés	8–9
Ha már egyszer hőszigetelünk...	10–11
NYÍLÁSZÁRÓK	12–14
Nyílászárócsere	
Mit tegyünk, ha huzatos a ház?	13
A természet energiája – Napenergia-hasznosítás	15
VÍZELVEZETÉS	16–17
Esővíz gyűjtése	17
KÉNYES CSOMÓPONTOK	19–21
Hőhidak, ahol szökik a meleg	19
Felújítás körütekintően	22–23
Minősített minőség az újHÁZ Centrumtól	24
Nyereményjáték	25
Telephelyeink	26–27



Mi is az a takarékosági felújítás?

Egy ház felújítása nagy befektetés, komolyan mérlegelni kell, hogy hogyan lehet úgy felhasználni okosan a rendelkezésre álló összeget, hogy abból később is profitáljanak az ott lakók, a munkák túlmutassanak az esztétikai szempontokon. Jelen útmutató a gyűjtőfogalomként takarékosági felújításnak nevezett lehetőségeket igyekszik áttekinteni, a homlokzati hőszigetelésektől kezdve, a nyílászárócserén keresztül, egészen az esővíz gyűjtéséig.

Egy ház, a rendszeres karbantartáson kívül, időről időre felújításra szorul. Nem csupán az elhasználódó anyagok, de a korszerűsítés igénye miatt is. Korunkban a környezettudatos szemléletváltás és az egyre emelkedő energiaárak miatt **a ház energiahatékonyága igen fontos szempont lett.** Így egy felújításnál az előregedő anyagok cseréje mellett cél, hogy a ház a felújítás után **takarékosabban tudjon üzemelni.** Mindenképpen megéri erre áldozni, mert biztosan meg fog látszani a rezsiköltségeinken, ha nem az utcát fűjük.

A ma már a köztudatban is elterjedt passzív ház fogalmát (lásd 15. o.), főként új építésű, kifejezetten az energiahatékonyág elvei szerint épült házaknál használják. De egy meglévő épület esetében is kisebb-nagyobb átalakításokkal sokat spórolhatunk a melegvíz-, fűtés- és áramszámlánkon.

A Kárpát-medencei klimatikus viszonyai között **a legtetemesebb összeget általában a fűtés jelenti.** Egy régi, akár téglá-, akár betonház téli hőtartásán utólagos **hőszigeteléssel, nyílászárócserével sokat javíthatunk.** De nem szabad elfelejteni, hogy nagyon sok múlik a tüzelőberendezések hatékonyságán, szabályozhatóságán, esetleg a ház szakaszolhatóságán, például a nem használt vendégszoba lezárásán is. De nálunk

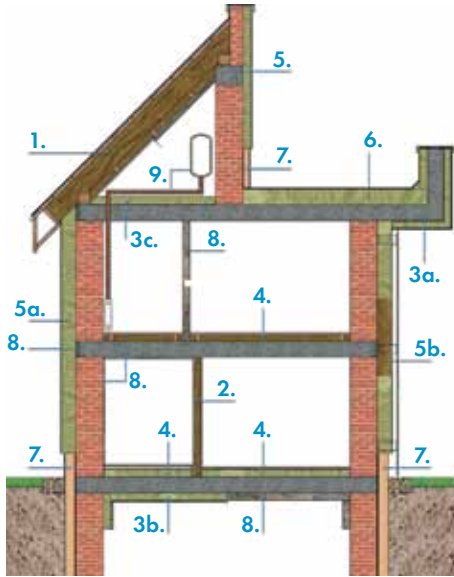
minél hidegebb a tél, annál melegebb a nyár, és a nyári kánikulában, ha nincs kellő hőszigetelés, és elegendő hőtároló tömeg az épületünk szerkezetében (például egy tetőtér vagy könnyűszerkezetes ház esetén), vagy nincs megfelelő árnyékolás az üvegfelületeken kénytelenek vagyunk bekapcsolni a klímát, hogy a ház ne legyen szauna, ami **egyenesen falja az áramot.** Ha felújítunk, átalakítunk, érdemes számításba venni, hogy közvetett megoldásokkal tudunk-e tenni a lakás nyári túlmelegedése ellen. De ha mégis be kell kapcsoljunk a **klímát,** kézenfekvő lenne, hogy a hozzá szükséges áramot napelemmel termeljük meg. Így pont a probléma okozóját, a napsütést használjuk a helyzet megoldására. Bár vannak, akik kételkednek, **a napkollektorgyártók** szerint Magyarországon az évi 2000 napsütéses óra igenis elegendő, hogy **a nyári időszakban fedezni tudja egy átlagos családi ház áram- és melegvíz-igényét.** Természetesen a borongósabb hónapokban más megoldásra van szükség, de egy kombinált rendszerrel jól tudunk igazodni az időjárás változásaihoz.

A bioházaknál fontos, ám a mindennapi gyakorlatban **még nem igazán elterjedt az esővíz és a szürkevíz használata** (lásd 17. o.). Pedig ha tudjuk hol gyűjteni, megfelelő helyre odavezetni, az esővíz sok esetben kiválthatja a vezetékes vizet. Ha jól belegondolunk, tiszta pazarlás, hogy ivóvízzel locsolunk a kertben, mossuk az autót, öblítjük le a vécét.

TUDTA ÖN,

hogy utólagos hőszigeteléssel általánosan 35–50%-os energiamegtakarítással lehet számolni?





1. Magastető	5a. Kontakt homlokzatok
2. Válaszfalak	5b. Szerelt homlokzatok
3a. Födémek, árkádfödémek	6. Lapostető
3b. Álmennyezetek	7. Lábazatok
3c. Padlásfödém	8. Heraklith fagyapot lapok
4. Padló	9. Műszaki szigetelések

Nobasil kőzetgyapot hő- és hangszigetelő anyagok

Előnyeik:

- kiemelkedő hőszigetelő tulajdonságok
- elnyelik a környezeti zajokat
- merevek, méret- és alaktartóak
- kiváló páraáteresztő képesség
- A1-es tűzveszélyességi osztály
- könnyen méretre vághatóak
- egyszerű kivitelezés

Felhasználási területeik:

- homlokzatok szigetelése
- magastetők szarufái közé
- belső válaszfalak
- mennyezetek és álmennyezetek
- padlásfödémek
- lapostetők



with ECOSYSTEM

Környezetbarát üveggyapot hő- és hangszigetelő anyagok

Előnyeik:

- puha tapintásúak, nem szűrősek, nem porzanak
- kiemelkedő hőszigetelő tulajdonságok
- elnyelik a környezeti zajokat
- merevek, méret- és alaktartóak
- kiváló páraáteresztő képességgel rendelkeznek
- A1-es tűzveszélyességi osztály - nem éghetőek
- könnyen méretre vághatóak
- egyszerű kivitelezést tesznek lehetővé

Felhasználási területeik:

- szerelt falak
- magastetők szarufái közé
- belső válaszfalak
- mennyezetek és álmennyezetek
- padlásfödémek



Heraklith



Heraklith fagyapot hő- és hangszigetelő anyagok

Előnyeik:

- kiemelkedő akusztikus tulajdonságok
- kiváló hőszigetelő tulajdonságok
- merev, ütésálló felületűek
- könnyen méretre vághatóak
- természetes fa alapanyagúak
- dekoratív, esztétikus felületek

Felhasználási területeik:

- belső terek dekoratív hangszigetelése
- épületek koszorúinak szigetelése
- alulról hűlő födémek szigetelése
- homlokzatok szigetelése
- egy- és többrétegű válaszfalak
- zajvédő falak

Knauf Insulation Kft. Ügyfélszolgálat

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel +36 23 889 844 • Fax +36 23 889 845

info.hu@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.hu



Hőszigeteljünk, de hogyan?

Napjainkban a felújítási, korszerűsítési munkák során az egyik legjellemzőbb feladat a homlokzatok hőszigetelése. Házunk bebugyolálása nem egyszerű hóbort, valóban **komoly összegeket megspórolhatunk** már a következő téli gázszámlánkon.

A ház hőleadása szempontjából a homlokzat rétegrendi felépítése, annak hőátbocsátási tényezője döntő fontosságú, ám **a ház minden felületén hűl**, a tetőn, a padlón, az ablakokon (nyílászárókat lásd még 13. o.), bár különböző mértékben, de úgyszintén. Ezekre mind gondolnunk kell. Ha nem támadunk minden fronton, az olyan, mintha a télikabát mellé szandált húznánk, és úgy lépnénk ki a fagyos utcára. Ráadásul az egyes szerkezeteknek mások a követelményei, például egy tetőtér-beépítésnél a tető rétegrendjének magasabb funkcionálisának kell lennie, mint a falazatnak. Ennek ellenére **érdemes akkor is hozzákezdeni, ha nincs elegendő anyagi forrásunk a teljes körű hőszigetelésre**, mert ha csak a falat szigeteljük, az is több a semminél, ám nagyságrendekkel jobb eredményt érünk el, ha minden lehűlő felülettel foglalkozunk.

Egy bizonyos határig alapszabályként igaz, hogy a falnak annál nagyobb a hőellenállása, minél vastagabb rajta a hőszigetelés (passzív házakon már olyan vastag, hogy szinte nem is kell fűteni, lásd még 15. o.), de ez nagyban függ a fal eredeti szerkezetétől. Például egy monolit betonfal majdnem kétszer annyi szigetelést igényel, mint egy lyukacsos téglából készült, amíg a kisméretű téгла szigetelésigénye valahol a kettő között van. **Külső falnál a hőátbocsátási tényező** szabvány szerinti megengedett értéke **0,45 W/m²K**. Ezt viszonyításként egy **6 cm polisztirol habbal**, vakolatall **ellátott**, 30 cm-es **B30-as falazat tudja**. Az sem mellékes szempont, hogy milyen típusú szigetelést

használunk. A hőszigeteléseket alapvetően két nagy csoportra oszthatjuk, az ásványi szálas anyagokra; mint a kőzet-, üveg- vagy az ásványgyapotot, illetve a műanyag alapú habosított termékekre; mint az expandált és az extrudált (zárt cellás) polisztirol habok. De figyelni kell, mit hol használunk! Szerelt burkolatok alatti hőszigeteléseket kőzet- és ásványgyapotból szokás alkalmazni, például a jó tűzállósági tulajdonságaik miatt, viszont lábazatok hóhatárig való hőszigetelésénél, illetve talajszint alatti falak szigetelésénél mindenképpen az extrudált polisztirol hab ajánlható, mely zárt celláinak köszönhetően jól bírja akár a folyamatos nedvességet is. Ezzel szemben, ha a kőzetgyapot, vagy az expandált polisztirol hab ázik át, a hőszigetelő képessége csökkenhet.

Az apró részletekre sem árt odafigyelnünk, ha nem akarunk hőhidat (lásd 19. o.) beépíteni, például be kell fordulnunk a szigeteléssel az ablakkávéba is. **Műemlék épületeknél**, vagy hasonló gazdagon díszített tagozatos homlokzatoknál viszont elképzelhető, hogy be kell érjünk a tagozatok közötti sík tükrök vékonyabb hőszigetelésével. Bár lehetséges polisztirol habból kifaragni az osztópárkányt, de ez igen megnehezíti, megdrágítja a munkát. Alternatív megoldás lehet a belső oldali hőszigetelés. Ennek viszont, a lehetséges párasodás miatt van némi kockázata, csak igen körültekintően, speciális rétegrenddel, szakember segítségével érdemes alkalmazni.

TUDTA ÖN,

hogy a lakóházak energia-vesztésének 40–60%-a a falakon keresztül távozik?

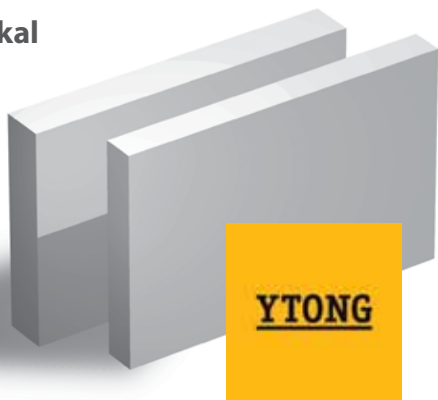


BELSŐ OLDALI HŐSZIGETELÉS



Multipor ásványi hőszigetelő lapokkal

*Akik közös tulajdonban lévő bérházban, panellakásban, műemléki vagy helyi védelem alatt álló épületben, esetleg a több százezer B-30-as téglából falazott családi házak egyikében laknak, azoknak sovány vigasz, hogy az újonnan épülő lakások egyre nagyobb hányada a szigorodó követelményeknek és a folyamatosan fejlődő építőanyag-iparnak köszönhetően **energetikai szempontból egyre korszerűbbek.***



A folyamatosan emelkedő energiaárak és néhány uniós ösztönző finanszírozási program eredményeképpen napjainkban felgyorsult a régi házak, lakások utólagos hőszigetelésének igénye. Épületeink energia- és fűtésigényének csökkentése elsősorban a meglévő vagy új falszerkezetek hőszigetelő képességének fokozásával érhető el.

A homlokzati falszerkezetek külső oldali hőszigetelése azonban nem minden esetben megoldható. Például amikor többlakásos házakban a tulajdonosok nem tudnak megegyezni a közös beruházás finanszírozásáról, régi műemléki épületeknél, ahol a homlokzat architektúrája, burkolata vagy díszítése nem takarható el szigetelőlapokkal, vagy szomszédjogi problémák miatt (tűzfalak, oldalhatáron álló épületek) kivitelezhetetlen. Ilyen esetekben csak a belső oldali

hőszigetelés kerülhet szóba. Fontos szempont azonban a szigetelőanyagok tűzállósága, természetes alkotóelemei, stabil, ellenálló kivitele és páratechnikai viselkedése.

A fenti problémákra megfelelő megoldást jelenthetnek a kalcium-szilikát alapanyagú hőszigetelő rendszerek.

A pórusbeton 1992 óta ismert a falazóelemek piacán. Hazánkban hőszigetelő anyagként 2008 szeptembere óta Multipor néven kerül forgalomba a Németországban már jó ideje rendszeresített ásványi hőszigetelő lap. Ahhoz, hogy az Ytong kiváló tulajdonságait megtartva a már ismert és bevált hőszigetelő termékek hőátbocsátási értékéhez igazodó hőszigetelő anyagot kapjunk, tulajdonképpen a pórusok számát kellett növelni.

Az eredmény: alacsony hővezetési tényezőjű ($\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$), könnyű (115 kg/m^3) Multipor lapok. A gazdaságos felhasználás érdekében a lapok nagyméretűek ($600 \times 390 \text{ mm}$, illetve $600 \times 500 \text{ mm}$), és különböző vastagságúak ($60\text{--}200 \text{ mm}$).

A kapilláris anyagszerkezetből adódóan a Multipor lapok kiváló páraszabályzó tulajdonságúak, ennek köszönhetően alkalmazásukkal a belső oldali hőszigetelés párazáró réteg készítése nélkül is elkészíthető. A lakóterek falszerkezeteiben „normál” hőmérsékleti és páraviszonyok mellett nem alakul ki páralecsapódás, így elkerülhető a penészedés megjelenése.

A szigetelendő falszerkezetre történő teljes felületű ragasztással elkerülhető, hogy a hőszigetelő lap és a falszerkezet között ún. „bezárt légrések” alakuljanak ki, ahol a pára összegyűlhet és a hideg falfelületen lecsapódhat. Emellett az alapanyagok és a Multipor habarcs lúgos közege is akadályozza a penészgombák elszaporodását. A páraszabályozó szerep megtartása érdekében fontos, hogy a ragasztás és az elsődleges felületképzés a termék páratechnikai tulajdonságaihoz is jól igazodó Multipor habarccsal, a végleges felületképzés (festés) pedig kellően páraáteresztő, ásványi alapú anyagokkal történjen.

A Multipor lapok kiváló megoldást nyújtanak az alulról hűlő fűdém szerkezetek, mélygarázsok, átjárók, pinceterek hőszigetelésének kialakítására is. A pontosan kivitelezett szigetelés önmagában, külön felületképzés nélkül is stabil, esztétikus felületű, azonban glettel és festett kivitelben is készíthető.



A „Környezetbarát” tanúsítvánnyal rendelkező Multipor ásványi lapok egyedülálló anyag-tulajdonságuknak köszönhetően széleskörű felhasználást tesznek lehetővé lakó-, ipari, illetve régi és új épületek különböző szerkezeteinek hőszigetelésére, mely előnyöket a 2009-ben átadott Construma-díj is igazolja.

Xella Magyarország Kft.



Ha már egyszer hőszigetelünk...

Ma már nem épül családi ház, középület, társasház hőszigetelés nélkül. Nemcsak az új előírások (például a 2012. január 1-jétől kötelező energiatanúsítvány) teszik ezt szükségessé, hanem a növekvő energiaárak és a környezetvédelmi törekvések is.

Egy épülettel szemben alapvető elvárás, hogy megközelítőleg ugyanakkora hőmérsékletet mérjünk a beltérben, legyen kánikula vagy téli zord idő. Az ideális homlokzati hőszigetelő anyag télen melegen tartja a külső falakat, nyáron pedig megóvja az átmelegedéstől, minimálírsa csökkenti a falakon keresztüli hővesztéséget, és a károsanyag-kibocsátás csökkenésével végső soron védjük a környezetet. A homlokzati hőszigetelő rendszerekkel lerövidül a kivitelezés ideje. A hagyományos felépítésű homlokzati vakolatrendszerek esetén kb. két héttel hosszabb várakozási idővel kell számolnunk, mint a hőszigetelő rendszerek esetében.

HŐSZIGETELÉSI TIPPEK

Gondolkodjunk rendszerben!

Kerüljük a kevert és a legolcsóbb rendszereket! Érdemes minden rendszerelemet egy gyártótól vásárolni – ez a minőség kulcsa, így élhetünk a rendszergarancia adta lehetőségekkel.

Hívjuk a gyártó infóvonalát!

A szakmai információk birtokában biztosak lehetünk abban, hogy amire pénzt adunk ki, az megfelelő módon kerül a falazatra.

A színek csalóák – döntsünk okosan!

Kérjünk színmintát! Így biztonsággal dönthetünk, és nem lesz később rossz érzésünk, hogy valójában nem is pontosan ezt az árnyalatot képzeltük el. A megfelelő szín kiválasztásában segít az új **Baumit Life színrendszer**, amely 94 db, Style elnevezésű, erőteljes, kortalan alapszínének mindegyikéhez további 8 saját színárnyalat is tartozik. A választékot a fehér további 5 árnyalata, és 36 lábazati vakolatszín teszi teljessé. Ezek mind a már említett társasházak esetében, mind a családi házak homlokzataihoz tökéletes választások



lehetnek, hiszen az összesen 888 színből álló paletta Európa egyik legátfogóbb homlokzati színválasztékát kínálja – 2012. márciustól a magyar vásárlók számára is.

Tartsuk be a várakozási időket!

Mindenki azt szeretné, hogy a kivitelezés minél gyorsabban megtörténjen. A hőszigetelő rendszer használatával is vannak várakozási idők, amelyeket be kell tartani. Például a hőszigetelő lemezek letapaszolása után nem kezdődhet meg rögtön a színezés, hiszen a tapasztarétegnek meg kell kötni és száradni a további munkák elvégzéséhez. Ha nem tartjuk be az előírt várakozási időket, akkor kifoltosodhat, felhólyagosodhat a színes vékonyvakolat.

Ne a lemez vastagságán spóroljunk!

Ha már egyszer hőszigetelünk, akkor ne a hőszigetelő lemez vastagságán spóroljunk, hiszen nem az jelenti a jelentős plusz költséget. A vastagabb hőszigetelésbe beruházni hosszú távon sokkal inkább megéri. A hőszigetelés ideális vastagsága 10 centimétertől kezdődik.

Megfelelő tartozékok – ügyeljünk a részletekre!

A tartós, jó hőszigetelési munkához hozzátartozik a megfelelő kiegészítők – élvédő profilok, lábazati indítóprofil, sorolóelemek, távtartók – alkalmazása. Nincs annál nagyobb bosszúság, mint hogy pár év múlva rozsdás foltok jelennek meg a hőszigetelésen a sarkoknál. Ez történik akkor, ha beltéri vakolóprofil és nem rozsdamentes vagy műanyag élvédőt használ a szakember. Ha mindezeket szem előtt tartjuk, nincs más dolgunk, mint hátradőlni, és élvezni a hőszigetelt falak nyújtotta hűvösséget nyáron, télen pedig a meleget, nyugodtan várni az energiaszámlákat. Hiszen biztos, hogy csökken a fűtési költség, nyáron pedig nem kell bekapcsolni a klímaberendezést.

A Baumit Hőszigetelő Rendszerek (Baumit Open, Baumit Star, Baumit Pro Rendszerek) használatával energiát, pénzt és időt takaríthatunk meg, nő az ingatlan komfortja és értéke.

Aktuális akciónkról érdeklődjön a Baumit területi képviselőinél vagy a következő honlapokon:

www.baumit.hu

www.baumitlife.com

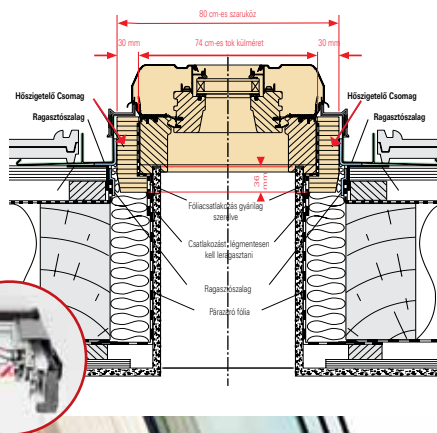


KÉNYELEM

A tetőtéri ablakok jóval többre használhatók, mint fény beengedésére és szellőztetésre. A felnyíló vagy speciálisan billenő nyitásmódok kényelmes hozzáférést biztosítanak az ablakhoz, a nyitott ablaktábla alatt kényelmesen elfér a fejünk, és ki tudunk nézni a szabadba. Ezen nyitásmódok további előnye, hogy az ablak nyitott állapotban sem nyúlik be a lakótérbe, azaz nem zavarja a lehűzt szűnyoghálót. A Roto R7 speciálisan billenő ablakai kiváló ár/érték aránnyal rendelkeznek, hiszen minimális felár ellenében közel felnyíló nyitásmódot nyújtanak.

PÁRALECSAPÓDÁS ELKERÜLÉSE

Különösen télen jelenthet problémát, hogy a lakótérben lévő nedvesség kicsapódik a tetőtéri ablak üvegén. Ennek kettős oka van: egyrészt a helytelen használat, azaz túl magas a páratartalom, másrészt az ablak környezetének, kávéjának gyenge szigetelése. Erre nyújt megoldást a Roto gyárilag előszerelt Hőszigetelő Csomag, mely közel 5 °C-kal megemeli az ablakok felületi hőmérsékletét. Párának különösen kitett helyiségek esetén – konyha, fürdőszoba – érdemes műanyagból készült tetőtéri ablakokat használni.



ENERGIAHATÉKONYSÁG

A folyamatosan növekedő energiaköltségek miatt felértékelődik az építőanyagok hőszigetelő képessége. A Roto passzív házakhoz ajánlott megoldása a 3 rétegű NE üvegezéssel ellátott tetőtéri ablak, mely 0,84 W/m²K U-értékkel rendelkezik. Az ablak természetesen tartalmazza a gyárilag előszerelt Hőszigetelő Csomagot és a belső párazáró fóliacsatlakozást is.



A tetőtér ablaka

NYÍLÁSZÁRÓCSERE

Mit tegyünk, ha huzatos a ház?



Az utólagos hőszigeteléseket általában a falazatok feljavításával kezdik. Ez rendben is van, de nem szabad a többi lehűlő felületről sem elfeledkeznünk, mert **hiába van vastag hőszigetelés a falunkon, ha az ablakon befúj a szél**, szinte ott vagyunk, ahol a part szakad. Egy régi ablaknál az egyrétegű üvegezésen, a rossz minőségű, vete-medett keret csatlakozásainál, ritkább esetben a tok és a fal kapcsolatánál is megszökhet a meleg. Azonnali, ideiglenes megoldásként a rosszul záródó ablakba megpróbálhatunk tömítőszalagot ragasztani, jobb állapotban lévő, esetleg értékes műemléki keretekben kicserélhetjük az üvegezést, de természetesen az igazán hatékony megoldás, ha a teljes szerkezetet újra cseréljük.

A mai **korszerű nyílászárók** már egy nyíló-szárnnyal, hármas ütközéssel záródnak, ebből egy gumírozott, rugalmas ütközés. A cellás műanyag vagy ragasztott fa keretben lévő hőszigetelő üveg két 4 mm-es, szélei mentén légmentesen összefogott üvegtábla. Ha a két üveg között lévő 16 mm levegő hőszigetelő hatását fokozni akarják, a rést nemesgázzal, esetenként vákuummal töltik ki. A hőszigetelő érték tovább javítható a belső üvegtáblára felhordott Low-e bevonatokkal. Így egy ilyen üvegpár hőátbocsátási tényezőjét (jele: Ug) egészen 1,1 W/m²K-ig le tudják nyomni.

A választásnál mindig a teljes szerkezet tulajdonságát kell figyelembe venni, de egy jó minőségű műanyag ablak általában tudja az 1,1 W/m²K-t.

Öregbebb faablakoknál a gondokat általában a fa vetemedése okozza. Más a helyzet azonban a műanyag ablakokkal. Ha épp nem felújításról van szó, **fontos tudni, hogy az új építésű házak a talaj tömörödése miatt az első egy-két évben óhatatlanul megsüllyednek, helyezkednek.**

A falak ezen mozgását a műanyag ablakok nem tudják követni, így az első télen még tökéletesen záródó ablakok a következő évben huzatosak lehetnek. Ilyenkor az elrendeződést követően mindenképpen utána kell igazítani, a gyártók ezt általában garanciális javításban vállalják is, az ablak vasalataival viszonylag könnyen orvosolni tudják. Más a helyzet, ha egy régi ház csúszik meg, netán térfogatváltó agyagtalajra épülve rendszeresen mozog. Ilyenkor tudnunk kell, hogy bár az ablakot kell igazítani, a hiba oka nem a nyílászáró minőségében keresendő.

Magán az ablakszerkezeten túl a **kiegészítőkkel** is tovább tudjuk javítani az adott határoló szerkezet tulajdonságait. Evidens, hogy ha télen lehűzzük a redőnyt éjszakára, sokkal kevésbé hűl le a lakás. Egy huzatos ablak diszkomfortérzetét már egy vastag függöny is tudja ellensúlyozni. Nyáron az üvegre ragasztható fóliákon túl a megfelelő árnyékolással foghatjuk vissza a lakás túlzott felmelegedését.

Nem mindegy azonban az árnyékoló típusa, helyzete. Legjobb eredményeket a mozgatható, az üveg előtt, a külső oldalon lévő árnyékolókkal lehet elérni. Az üvegházhatás (lásd 15. o.) miatt jóval kevésbé hatékony, ha a reluxa, vagy függöny a belső oldalon van.



TUDTA ÖN,

hogy egy hagyományos kapcsolt gerébtokos – egy tokban két keret – ablak U-értéke 3,5–4,0 W/m²K körül van, szemben a ma elvárható 1,0–1,6 W/m²K körüli





Termék leírás:

A termék 6 légkamrás, 70 mm beépítési mélységű, nagy keménységű, hőhidmentes, kiváló hang- és hőszigetelő képességű CanDo PVC profilból készül, RAL 9016 fehér színben. A szárny- és tokprofilba fűzött, körbefutó horganyzott acélmerevítés biztosítja a megbízható, tartós működést és hosszú élettartamot garántál a terméknek.



Elérhető színek



Fehér



Aranytölgy*



Mahagóni*

Az ablak üvegezése 24 mm vastagságú (4-16-4 mm kiosztású) $k=1,1$ W/m²K hőátbocsátási tényezőjű, lágyfém bevonatos (LOW-E) üveg, argon gázzal töltve. Minden ablak GU típusú, ezüst színű, egészében szabályozható buko-nyíló vasalattal van szerelve. Kétszárnyú ablakoknál a nyíló szárny nyitása egykaros vasalattal történik. Minden CanDo nyílászáró gyárilag szürke TPV gumitömítéssel készül, mely ellenáll akár -60°C - +70°C hőmérsékletnek is.



Egyszárnyú

58x58 cm
58x88 cm
58x118 cm
88x58 cm
88x88 cm
88x118 cm
88x148 cm
118x118 cm
118x148 cm



Kilincs tartozék



Kétszárnyú

88x208 cm

118x118 cm
118x148 cm
148x118 cm
148x148 cm

A termékekhez a kilincset, tartozékként, díjmentesen biztosítjuk.

Egyedi méret 5 hetes szállítási határidővel rendelhető, a fehér mellett aranytölgy és mahagóni színben, akár 3 rétegű Üveg-0,7 W/m²K hőátbocsátási tényezőjű üveggel.



Erkélyajtó

Ajtó termék paletta

ECO modell



Dráva PVC

BASIC modellek



Sevilla PVC



Barcelona PVC



Salamanca PVC

MEDIUM modellek



Velece PVC



Milano PVC



Torino PVC



Firenze PVC

EXCLUSIVE modellek



Ibiza PVC



Ciprus PVC



Málta PVC



Capri PVC



Korzika PVC



Kréta PVC

INOX modellek



Nevada PVC



Colorado PVC



Montana PVC



Alabama PVC



Oregon PVC



Florida PVC

Termék leírás:

A termék tokszerkezete 6 légkamrás, 70 mm (ECO 3 légkamrás 60 mm) beépítési mélységű, nagy keménységű, hőhidmentes, kiváló hang- és hőszigetelő képességű CanDo PVC profilból készül, RAL 9016 fehér színben. A szárnyszerkezet ugyanezen profil 70 mm széles 5 légkamrás (ECO 3 légkamrás 60 mm) változatából kerül legvártásra. A szárny- és tokprofilba fűzött, körbefutó horganyzott acélmerevítés biztosítja a megbízható, tartós működést és hosszú élettartamot garántál a terméknek. Az ajtópanel 24 mm vastag 1,5 mm-es kétoldali PVC lemez borítással, extrudált poliuretán hab szigeteléssel. Üveges panelek esetében az az üvegszerkezet 4-12-4 mm, mindkét oldalon cincsilla üveg. Minden ajtó 5 ponton záródó, kilincsműködtetésű, görgős, excenteresen állítható ajtózárral, 3 darab 3 dimenzióban állítható, erősített ajtópánttal (ECO 4 db fix pánt) és hőhidmentes alumínium küszöbvel van szerelve. A tömítés a CanDo PVC ablakkal megegyezően szürke színű TPV gumitömítés.

A szerkezetek alapszíne RAL 9016 fehér, de bizonyos típusok aranytölgy színben is elérhetők. Az ajtó tartozéka fehér/barna portal biztonsági ajtókilincs, átmenő csavarral.

Az ajtók mérete 98x208 cm, ettől eltérő méret 5 hetes átfutással rendelhető, aranytölgy színben is.

Napenergia-hasznosítás



Napjainkban nem új keletű dolog a **megújuló energiaforrások használata**, mint a nap-, a szél-, a víz- és a geotermikus energia. Kézenfekvő dolog a mindenütt jelen lévő, soha ki nem fogyó napenergiát befogni. Ma már erre számos lehetőség adott, házunk korszerűsítésénél mindenképpen megfontolandó szempont a megújuló energia hasznosításának kiépítése.

A napenergia-hasznosítás alapvetően az ún. üvegházhatás jelenségén alapszik. A normál üveg a fény egy részét visszaveri, egy kisebb részét elnyeli, míg egy nagyobb részét átengedi. Az épületbe így bejutott rövid hullámhosszú fény a tárgyakról, szerkezetekről visszaverődve átalakul hőenergiává. A falról, padlóról visszatérő hosszú hullámokat azonban az üveg már nem engedi át, így **a meleg bent reked.** Ilyen módon tulajdonképpen a belső, zárt tereket határoló minden üvegfelület napcsapdának tekinthető, de építészeti megoldásokkal erre kifejezetten rá is lehet játszani. **A délre tájolt nagy üvegfelületek, a belső tér napsütötte részein sötét, a hőt még jobban magába szívó padlók kialakítása, a puffertérként működő üvegezett télikeretek, mind a passzív napenergia-hasznosítás példái.** Ilyen rendszereknél nyáron természetesen intenzív árnyékolásról és szellőztetésről kell gondoskodni.

A másik út, az **aktív napenergia hasznosítás**, mikor a nap energiáját átalakítva közvetetten használjuk a ház energiaszükségletének fedezésére. A tetőn vagy akár az udvaron, ideális esetben 42,5 fokban elhelyezett, délre tájolt napkollektorok és napelemek szintén az üvegházhatás

jelenségét használják ki.

A kollektor a használati melegvíz-készítés, a napelem az elektromos áram generálásában alkalmazható.

Az úgynevezett **aktív és passzív házak** a hőszigetelés és a megújuló energiaforrások használatának kombinációját igyekeztek tökélyre fejleszteni. Először Németországban jelentek meg a passzív házak, melyeknek szigorú definíciója, hogy működésükhöz semmilyen külső, hálózati energiaforrást nem vesznek igénybe, tehát a fűtéshez, melegvíz-készítéshez, a házban felhasznált áramhoz szükséges **minden energiát a ház termel meg** a saját maga számára. Ezt igen komolyan összehangolt rendszerrel képes elérni, a minden szinten több 10 cm hőszigeteléstől és csúcsmínőségű nyílászáróktól kezdve, a magas hatásfokú és tárolókapacitású gépészeti rendszereken keresztül, a tájolás és széljárás átgondolásával együtt, egészen a meleg vizes vezetékek lehőszigeteléséig terjedően. Ezen a területen a mérnökök már egészen odáig jutottak, hogy képesek olyan, ún. **aktív házak** létrehozni, ami nemcsak a saját energiaszükségletét fedezi, de **felesleget is termel.** Ennek már Magyarországon is megépült néhány létező példája.

TUDTA ÖN,

hogy a napkollektorok tavasszal és ősszel fűtésre is használhatók, télen pedig kiegészítő fűtéstként csökkenthetik a számlát?

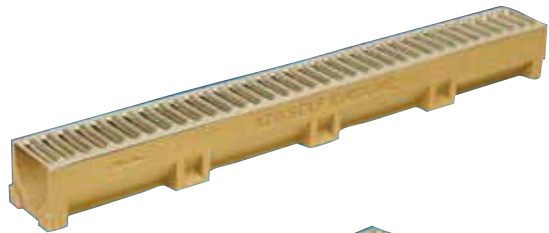




Minden igényhez alkalmazkodó vízelvező rendszerek a ház körül és a kertben!

Aco kültéri Euroline és Hexaline folyókák – előnyök:

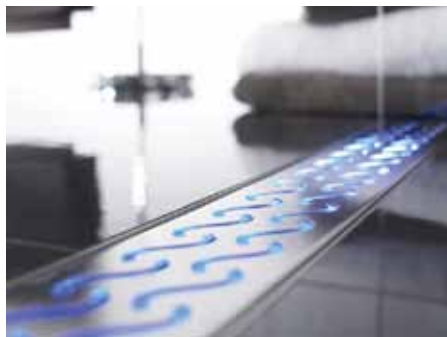
- » személygépkocsi terhelhetőség
- » könnyű beépíthetőség és stabil rögzíthetőség
- » gazdag elemválaszték, sarok- és kereszt-csatlakozási lehetőség
- » plimerbeton és műanyag vízelvező test variálható horganyzott és öntöttvas ráccsal
- » optimális hidraulikai felépítés, öntisztuló rendszerek
- » elmozdulásmentes elemcsatlakozások, vízzáró szerkezet kialakíthatósága
- » könnyű és egyszerű tisztíthatóság
- » esztétikus, „szinte láthatatlan” megjelenés
- » időjárásálló alapanyag – hosszú élettartam
- » polimerbeton folyókák esetében: nulla vízbehatolási mélység



ACO zuhanyfolyókák – A különleges fürdőszoba!

**Ötletes, modern, látványos
épített zuhanyzó kialakításához
tökéletes választás – előnyök:**

- » kiemelkedő esztétikai élmény
- » egységes padlószint, megújult térérzet, harmónia, elegancia
- » maratott rozsdamentes acéltest
- » hosszú élettartam
- » magas értékű vízelvezető képesség
- » könnyű beépíthetőség új, illetve felújított fürdőszoba esetén is
- » burkolat alatti szigeteléshez szigetelógalléros változat
- » kétféle beépítési magasság (maximálisan 12 cm)



- » variálható rácsválaszték
- » könnyű tisztíthatóság és kivehető búzzár
- » akadálymentességet igénylő terekben is alkalmazható
- » sorzuhanyzós beépítés esetén is higiénikus kialakítás

Esővíz gyűjtése

Magyarországon átlagosan évi 600 mm csapadék hullik, mely a városokban inkább csak nyűg, végül mind a csatornában végzi, méltatlanul. Annak ellenére, hogy **Földünk** tiszta **ivóvízkészlete nem áll korlátlanul rendelkezésre**, mégis igen nagyvonalúan bánunk a vezetékes vízzel, alig akad olyan épület, ahol gyűjtenék az esővizet, szürke vizet.

Bár a napkollektorokénál nem igényel sokkal bonyolultabb rendszereket, sajnos még nem elterjedt gyakorlat az **alternatív vízfelhasználás**.

Az összegyűjtött, majd egyszerű szűrésen, kezelésen átesett esővíz, az emberi fogyasztást kivéve, szinte mindenre használható a háztartásban.

Az esővizet alapvetően a tetőfelületekről gyűjtik,

és a kertben föld alatti tárolókban gyűjtik össze, majd vezetik vissza a házba. A locsolásra, kocsimosásra, vécéöblítésre egyértelműen, de klinikai tesztek igazolják, hogy mosásra, takarításra is éppúgy alkalmazható, **nincs egészségügyi kockázata**. A háztartásban mosásból, mosdásból keletkező mosószeres, úgynevezett szürke víz kezelése, szűrés után vécéöblítésére újból felhasználható.

A vezetékesvíz-felhasználás a kutatási adatok szerint így a felére csökkenthető. Ez nemcsak pénztárcánkat kíméli, de környezetünk védelmét is szolgálja.

TUDTA ÖN,

hogy alternatív vízfeldolgozó rendszerekkel egy családi ház vízigényének kb. 50%-a kiváltható?



LAFARGE CEMENT – AMIKOR AZ ANYAG ÉLETRE KEL

A globális piacvezető Lafarge a Baranya megyei Királyegyházán immár fél éve működteti Európa egyik legmodernebb cementgyárát. A fenntartható fejlődés jegyében épült új üzem a legkorszerűbb technológia segítségével kiemelkedő minőségben, költséghatékonyan és a környezetvédelmi szempontokat szigorúan szem előtt tartva végzi tevékenységét.

LÁSSUNK VÉGRE VILÁGOSAN – „SZŐKE BETON” LAFARGE CEMENTBŐL

Az általánosan használt cement kiegészítő anyagok közül a LAFARGE királyegyházi cementgyára a legmagasabb minőségi elvárást teljesítő kohósalakot használja, amely őrlés után fehéres színű. Ez adja a jellegzetes világos árnyalatot az ebből készült betonoknak, így ezek jól alkalmazhatók látszó felület és anyagában színezett beton készítéséhez is. Az ország egyes részein ezért a LAFARGE cementből kevert betont, mint „szőke betont” emlegetik. Az így készülő anyag tulajdonságai nincsenek összefüggésben a megszilárdult beton színárnyalatával. Sötétebb árnyalat további cementadagolással sem érhető el.

TANÁCSOK A HELYES UTÓKEZELÉSHEZ

- A betonozást követő első héten védje a betont az idő előtti kiszáradástól, károsodásoktól!
- A betonozást követően a friss felületet lehetőleg 1-3 órán belül takarja le. Ezt követően, a 2. naptól a 7. napig permetezze vízzel. Ne feledje, a permetezések közötti időszakban a betont építési fóliával kell védeni!
- A betont zsaluzatba öntve tartsa ott minimum 3 napig, ezt követően pedig a betonszerkezetet tartsa nedvesen minimum 7 napos koráig, véde a korai kiszáradástól és károsodásoktól. Amennyiben a beton meleg, a napsugárzás és a szél kiszáritó hatására túl gyorsan veszíti el a nedvességtartalmát, repedések keletkezhetnek rajta, illetve a felülete porzik, megég.

Classic CEM II/B-S 32,5 N

– általános cement

Normál kezdőszilárdságú és szokványos végszilárdságú, általános felhasználásra gyártott cement típus. Elsősorban házak és azok körüli betonozásokhoz használják. Alkalmas nagy tömegű, akár nyári melegben végzendő szerkezetek kivitelezéséhez.



Rapid CEM III/A 32,5 R

– univerzális cement

Nagy kezdőszilárdságú, gyorsabb szilárdulási ütemmel rendelkező szokványos végszilárdságú cement típus. Sokoldalú felhasználásra alkalmas. Használata különösen indokolt a téli betonozási munkáknál, valamint abban az esetben, ha a rövid kiszaladási idő fontos. A granulált kohósalak tartalomnak köszönhetően mérsékelt szulfátálló. Erősebb kémiai igénybevételű felületekhez kifejezetten javasolt.

2012 májusától



A LAFARGE CLASSIC és RAPID cementek legoptimálisabb keverési arányainak, alkalmazási területeinek megismeretése bármikor szívesen rendelkezésre áll az Önök építőanyag kereskedője vagy a LAFARGE szaktanácsadó csapatának tagjai. Aktuális elérhetőségeik megtalálhatóak a www.lafarge.hu weboldalon.

LAFARGE Cement Magyarország Kft.
Székhely: 7953 Királyegyháza 041/29 hrsz.
Postacím: 7940 Szentlőrinc, Pf: 54.
Telefon +36 73 500 922
Fax: +36 72 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com



Az anyag *életre* kel™



Hőhidak, ahol megszökik a meleg

Ha egy házat hőszigetelünk, legyen szó akár új építésről, akár felújításról, különös gondot kell fordítsunk a hőhidak kiküszöbölésére, illetve csökkentésére. **A hőhíd olyan terület az épületen, ahol többdimenziós hőáram alakul ki. Ez azt jelenti, hogy ezeken a helyeken jobban hűl a belső tér, mint a ház általános felületein.** Olyan foltoknak, hőlyukaknak lehet ezeket elképzelni, amik kiszippantják, elnyelik a meleget. Alapvetően két típusát különböztethetjük meg, a geometriai és az anyagváltásból adódó hőhidakat.

A **geometriai hőhidak** már önmagában az épület alakjából fakadóan kialakulnak. Elméleti szinten csak egy végtelen hosszú homogén fal az, ami abszolút hőhídmentes lenne, ez a gyakorlatban annyit jelent, hogy már egy sima falsarok, ablakkáva is jobban hűl, mint a fal általános helyen. Ettől függetlenül nem szokás a sarkokra több hőszigetelést tenni, mivel ennek mértéke normál esetben elfogadható. Viszont egy konzolos vasbeton erkélylemez csatlakozása már komoly hőhidproblémákat tud okozni.

Az **anyagváltásból fakadó hőhidak** esetében arról van szó, hogy a szerkezetekben előforduló különböző hőátbocsátású anyagok másképpen engedik át a meleget. Magyarán szólva egy beton és egy téglafal találkozásánál a beton nyilvánvalóan jobban fog hűlni. Ez a probléma nemcsak a többszintes vasbeton pillérvázás épületnél jön elő, de egy egyszerű családi házban is megtalálható. A vasbeton födéme, koszorúk széleit, a külső nyílászárók áthidalóit, fűtött pincék vasbeton falait, padlóit minden esetben vastagabb hőszigeteléssel kell ellátni, mint a kapcsolódó téglafalat. A szükséges szigetelést vastagságot minden esetben érdemes számításokkal alátámasztani, de általánosságban elmondható, hogy a vasbeton

pillérnek 5 cm-rel vastagabb hőszigetelésével a kialakuló hőhíd már megnyugtatóan csökkenthető.

Egy valóságos házban a **hőhidak teljes mértékben nem szüntethetők meg**, mégis nagyon fontos hatásukat minél inkább mérsékelni, mert utólag nehezen javítható, komoly épületszerkezeti gondokat okozhatnak. Azon túl, hogy a lakásunkból kiszökik a meleg és több lesz a fűtési számla, az erőteljesebb hőhidak jelenléte a hidegebb felületek miatt **veszélyes vízése-dést is okozhat**. A szerkezetben jelen lévő pára, nedvesség amellet, hogy tovább csökkenti az anyagok hőszigetelő képességét, súlyosabb esetben kifagyást, penészedést is előidézhet.

Ezért minden esetben törekednünk kell a gondos hőszigetelésre. Ez bizonyos esetekben egyszerűen fizikai képtelenség, de ökolíszabályként elmondható, hogy a kisebb területű, **pontszerű hőhidak** még elfogadhatóak egy épületben, viszont a hosszabb **vonal menti** vagy nagyobb felületen jelentkező **hőhidakat** nem szabad figyelmen kívül hagyni.

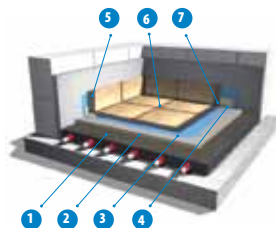
TUDTA ÖN,

hogy a hőhidak nedvesítő, penészképző hatását fokozhatják a kényes helyen a fal mellé állított nagyobb bútorok, mert gátolják a fal természetes szellőzését, száradását?



VÍZSZIGETELÉS HIDEGBURKOLATOK ESETÉN

A víz alapvetően az életünk örömteli része, viszont számos esetben kordában szeretnénk tartani. Fürdőszobában szeretnénk a lefolyóba elvezetni, így megakadályozni, hogy a falba vagy padlóba szivároghjon és penészedést okozzon vagy az alsó szomszéd eláztatásához vezessen. A talajon fekvő teraszok és aljzatok esetén a talajpára, az eső és a felfagyások elleni védekezés a legfőbb célunk. Az időtálló burkolathoz átgondolt, komplett megoldást érdemes alkalmazni, pl. padló-fűtéssel, falfűtéssel ellátott vizes helyiségekben flexibilis anyagok használata szükséges. Burkolatunk így képes ellenállni a hőmérséklet-változás okozta többletterhelésnek.



RÉTEGREND-KIALAKÍTÁS:

1. Megelőzően előkészített felület és alapozás
 2. Padlókiegyenlítés NivoPlus 3-15
 3. Vízszigetelés 1. réteg Aquastop Flex
 4. Vízszigetelés 2. réteg és hajlateralósító szalag
 5. Csemperagasztás Flex (Flex W fehérmaszvakhoz) lapokhoz; Siluette üvegmozaikhoz)
 6. Fugázás ProCol, vagy Siluette az üvegmozaikhoz
 7. Rugalmas réskitöltés Saniterszilikon / Univerzális szilikon
- További hidegburkolási és vízszigetelési megoldásokat talál a www.lb-knauf.hu/TudasTaR oldalon.

VÍZ KÁROS HATÁSÁNAK JAVÍTÁSA FALSZERKEZETEKBE

A falak károsodását leggyakrabban a víz okozza, hiszen a régi épületeink nagy része vízszigetelés nélkül készült. Karbantartásuk és felújításuk hozzáértést és speciális anyagokat kíván. Ezt biztosítják az ún. szárító- és felújítóvakolatok.

EUROSAN SZÁRÍTÓVAKOLAT ALKALMAZÁSA VIZESEDŐ PINCÉBEN

A pincében kondiszobát szeretnének kialakítani, de a falakon korábbi nedvesedés foltjai láthatók, a vakolat folyamatosan potyog. A víz/nedvesség utánpótlása folyamatos, sóterhelése közepes.

MEGOLDÁS: A vakolat teljes leverése után Eurosan szárítóvakolat készítése, vízelosztató alapozóval kombinálva.

RÉTEGREND-KIALAKÍTÁS:

1. Eurosan W vízelosztató alapozó
2. Eurosan VS gúzoló (50%-os borítottásban)
3. Eurosan EP szárítóvakolat
4. Eurosan FP simítóvakolat
5. Edelputz Extra dörzsölt vakolat



VIZES KÖLÁBAZAT JAVÍTÁSA EUROSAN SZÁRÍTÓVAKOLATTAL

A 60-as években épült, tipikus sátor tetős kockaház kölabazattal. A falazat a lábazat feletti fél-méteres magasságban nedves, a vakolat enyhén elszíneződött.

MEGÁLLAPÍTÁS: A vízszigetelés előregedett, repedezett, a nedvesség a kapillárisokon keresztül felszivárgott. A nedvesség utánpótlása folyamatos, sótartalma minimális.

MEGOLDÁS: A lábazatot sértetlenül hagyva, a felette lévő vakolat leverése 1 m-es sávban (párolgási zóna), erre jöhet a rétegrendi kialakítás.

RÉTEGREND:

- Eurosan VS gúzoló
- Eurosan EP szárítóvakolat
- Renti
- Páraáteresztő vakolat vagy festék



AZ OTTHON MELEGE ÉS A CSEND: ISOFLOOR

Az Isofloor hő- és hangszigetelő anyag könnyű, rugalmas, gyors és egyszerű, felesleges többletsúly nélküli aljzat kialakítást tesz lehetővé. Minimalizálja a padlófűtési rendszerek, meleg vizes csövek hőveszteségét, hiszen kiváló hőszigetelő, mindamellett remek hangszigetelő is.

Az Isofloor két komponensből áll, felhasználása pedig végtelenül egyszerű. A por alakú, zsákos kötőanyagot az építési helyszínen speciális, újrahasonosított polisztirol darálékkal és vízzel kell összekeverni, kisebb adagokat betonkeverőben, nagyobb mennyiségeket esztrichkeverőben.

KÜLÖNÖSEN ELŐNYÖS FELÚJÍTÁSOKHOZ:

Könnyű: Korlátozott teherbírású födémeknél is alkalmazható (pl.: fafödém, boltozatos födém).

IDŐTÁLLÓ KOMFORT – THERMOWAND FALFŰTÉSVAKOLAT

A falfűtési rendszerek vitathatatlan előnye a hagyományos fűtési kialakítással szemben, hogy nyáron hűtésre is alkalmazhatók, másrészt a radiátorok sem foglalnak el helyet a térből.

Az egyenes, nagy felületű hőleadás pedig nagymértékben növeli a komfortérzetet. Nem véletlen, hogy egyre többen döntenek a falfűtés és mennyezetfűtés mellett.

A fal- és mennyezetfűtés hatására a falszerkezet viszont magasabb terhelésnek van kitéve.

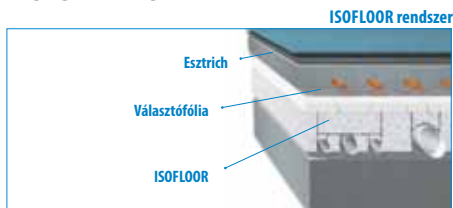
A Lasselsberger-Knauf Kft. ThermoWand falfűtési vakolatot fejlesztette ki erre a célra.

A ThermoWand vakolat összetétele biztosítja az időtálló falszerkezetet. Szálerősítéssel készül, így képes repedésmentesen felvenni a hőingadozásból adódó terhelést.

A falfűtés kivitelezése esetén a fal előkészítése is különösen fontos, hogy elérjük a szükséges tapadást. A megfelelően előkészített falszerkezetre

Szintkiegyenlítő: Egyenetlen vagy eltérő szintmagasságú alapfelületeken is alkalmazható.

Kis keverővíz-igényű: Minimális a szerkezetbe juttatott technológiai nedvesség, gyors kiszáradás. A kész anyag szabadon formálható, így nem jelent problémát a tetszőleges alakú terek, üregek kitöltése, vagy a padlóban futó gépészeti csövek elhelyezése. A kész felület pedig már két nap múlva járható, a hő- és hangszigetelés kérdése pedig véglegesen megoldottnak tekinthető.

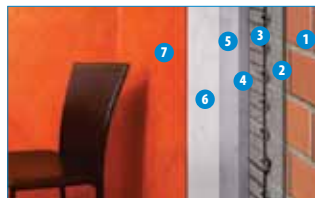


gúzó felvitele szükséges (tégla Kontakt VS, Ytong Kontakt Poren alapozó, sima betonfelületre pedig Kontakt B Plus alapozó, vagy Eurosan VS cementes gúzó). A falfűtés esetén a végső felület leggyakrabban festett felület.

A sík felület elérésére a Simultan simítóvakolatot ajánljuk, a tükörsima felülethez pedig kétszeri glettelés szükséges.

AJÁNLOTT FALFŰTÉS RÉTEGREND:

1. Felület-előkészítés
2. Gúzolás – Alapozás
3. Falfűtés
4. Vakolás
5. Simítás
6. Glettelés
7. Végső felületképzés





Felújítás körületekintően

Mikor belevágunk házuk felújításába, az első és legfontosabb dolog egy minden várható munkára kiterjedő terv készítése, készíttetése, még akkor is, ha csupán nem engedélyköteles, kisebb javításokról van szó, vagy mi magunk végezzük a felújítást. Egy terv segítségével könnyebben átláthatjuk, szervezhetjük az elvégzendő feladatokat, beállíthatunk egy megfelelő ütemezést, realisabban ki tudjuk számítani a várható költségeket, és rugalmasabban reagálhatunk az időközben felmerülő, nem várt problémákra.

A jelenlegi jogszabályok szerint az építési, felújítási tevékenységek három csoportba sorolhatók: engedélyköteles, bejelentés alapján végezhető, nem engedélyköteles munkák.

Engedélyköteles tevékenységnek tekinthető minden olyan átalakítás, megerősítés, ami a meglévő épület homlokzatképzését, tartószerkezetét érinti, illetve a funkcióváltással járó beavatkozások. Ilyen módon építési engedély kell, például új ablak nyitáshoz, ablak nagyobbra cserélésehez, tetőtér-beépítéshez, egyrészt a földemet átlukasztó lépcső építése, másrészt a padlás lakótérre alakítása miatt. Ne felejtsük el, hogy nemcsak az építéshez, de az épületek bontásához is engedélyt kell kérni a hatóságtól. A gépészetet érintő beavatkozásoknál a gázvezetékekkel, illetve kéményekkel kapcsolatosakat is engedélyeztetni kell a szakhatóságokkal. **Bejelentési kötelezettség** terheli az épületek utólagos hőszigetelését, azonos méretben történő nyílászárócserét, homlokzat átszínezését, alárendelt 100 m² alatti melléképület építését. Fontos tudni, hogy a műemléki vagy helyi védelem alatt álló épületeket érintő minden beavatkozás, az utólagos hőszigetelést, átszínezést is beleértve, engedélyhez kötött, külön szabályozás

vonatkozik a műemléki, világörökségi helyszíneken lévő épületekre is. Annak ellenére, hogy jelentősen beleszólhat az utcaképbe, **nem engedélyhez kötött** a kerítés építése, átalakítása.

Az építési engedélynek felújítás esetén tartalmaznia kell a meglévő állapot felmérést, esetleg bontási tervét, a tervezett állapot tervlapjait, vagyis a helyszínrajzot, az összes szint alaprajzát, az épület metszeit, homlokzatait 1:100-as léptékben.

A beadandó **tervdokumentációnak** ezek mellett számos kötelező eleme van, többek között csatolni kell a telek hiteles tulajdonilap-másolatát, műleírást, közműnyilatkozatokat. Ha nem szeretnénk, hogy az engedélyezési eljárás során meglepetések érjenek, célszerű az **önkormányzat építési osztályán** felkeresni a telkünkkel foglalkozó építési előadót és előzetesen konzultálni vele a terveinkről, felvilágosítást kérni a lehetőségeinkről, kötelezettségeinkről. Ha a felújítás az energiahatékonyság javítását célozza meg, a kötelező beadványok mellett célszerű **energetikai számítást** készíteni/készíttetni, melyből kiderül, hogy az adott épületnek a szabvány szerint milyen vastag hőszigetelésre van szüksége. Kiszámítható lesz továbbá, hogy a felújítás után mennyi lesz az épület téli hőszükséglete, illetve a nyári hőterhelése. Az energetikai számítás hasonló az ingatlanok eladásához szükséges **energetikai tanúsítványhoz**, de nem egyenlő azzal.

A tanúsítványt új építéskor, tulajdonosváltáskor kell az adásvételi szerződéshez mellékelni, de az adott házat tervező építész nem, hanem csak az arra jogosult független szakértő készítheti el. Az engedélyeztetési tervhez az építészről **költségbeecsítés**, vagy kivitelező cégektől árajánlat kérése is lényeges lehet, hogy tervezni tudjuk a beruházásunk finanszírozását.



Ha a költségvetésből az derül ki, hogy a rendelkezésre álló önerő nem elegendő a terveik megvalósításához, az áttervezés, leegyszerűsítés mellett sokan a hitelfelvétel lehetőségét is igénybe veszik.

Lakáscélú hitelek esetében alapvetően a piaci kamatozású devizahitelek, illetve az államilag támogatott forintbitelek közül lehet válogatni, fedezetül legtöbb esetben az adott ingatlan terheli jelzálogjog. A piacon jelen lévő és folyamatosan változó rengeteg ajánlat és lehetőség közül nem könnyű a megfelelőt kiválasztani, bankról bankra járás helyett célravezetőbb hiteltanácsadó céget felkeresni. Emellett feltétlenül érdemes tájékozódni, milyen állami, **önkormányzati támogatásokra** vagyunk jogosultak, igénybe vehetjük-e például a szocpolt. De a hiányzó összeget **pályázatok** beadásával is van esélyünk megszerezni. A kormány az Új Széchenyi-terv keretein belül magánszemélyek részére, családi házak esetében energiahatékonysági felújításra irányuló pályázatokat hirdet. A programban vissza nem térítendő, utófinanszírozási támogatások nyerhetők például egyebek mellett nyílászárócsere, homlokzati hőszigetelésre, fűtési rendszerek felújítására, megújuló energiaforrás alkalmazására.

A tervezés fázisában az épület egészét kell vizsgálnunk, első lépésként lajstromba véve a problémás, felújítandó területeket, majd a korszerűsítési

lehetőségeket. Tartsuk szem előtt, hogy az egyes területek hatással vannak egymásra, majd a fontossági sorrend és a lehetséges verziók felállítását követően vessük össze a célokat a rendelkezésre álló forrásokkal. Ha a teljes terv megvalósítására nincs elegendő pénzünk, és hitelt, támogatást sem tudunk, akarunk felvenni, **célszerű ütemekre bontani a terveket**. Ezáltal reálisan láthatjuk, mire van jelenleg lehetőségünk, hogyan tudjuk ezeket a legraktikusabban hasznosítani, milyen céljaink vannak, mire van szükségünk a későbbiekben a teljes körű felújításhoz, így majd a később folytatni tudjuk, nem ütközünk ellentmondásba, nem dolgozunk feleslegesen, duplán, és semmi nem marad ki. Egy konkrét példát véve, ha az ablakaink szörnyen rossz állapotban vannak, nem biztos, hogy jó ötlet a homlokzati hőszigeteléssel kezdeni. Vagy ha előreláthatóan nem lesz több pénzünk a közeljövőben, gazdaságosabb egy vékony hőszigetelő réteggel bevonni a teljes homlokzatot, mint jó vastaggal csak az egyik falat. **Egy ilyen tervezési folyamatban igen sok mindent kell mérlegelnünk, de érdemes körültekintően eljárunk, főleg ha kevés a forrás; nagyon lényeges, hogy azt a legsürgetőbb problémára, a leghatékonyabban költsük el. Kielégítő eredményt csak pontos felméréssel, alapos tervezéssel, szaksterű kivitelezéssel érhetünk el.**

TUDTA ÖN,

hogy az Új Széchenyi-terv keretein belül, költségeinek 30%-áig akár 555 ezer forint vissza nem térítendő támogatást is nyerhet '94 előtti ingatlanának utólagos hőszigetelésére?



További információ:

<http://www.energiakozpont.hu>



Minősített minőség az újHÁZ Centrumtól

Az újHÁZ Centrum piacvezető építőanyag kereskedelmi hálózat Magyarországon. 15 éve alapítottuk a vállalatot és az eltelt idő alatt sikeres együttműködést építettünk fel több mint **100 építőanyag gyártóval**. Partnereink között tartunk számon szinte minden ismert márkát és minőségi terméket gyártó, illetve forgalmazó vállalatot. Az együttműködés nemcsak a partnereink tekintetében sikeres, de a kooperációból származó előnyök a vásárlók elégedettségére is szolgálnak.

Büszkék vagyunk eredményeinkre és az eddig végzett munkánkra, amelyekben a közelmúltban elnyert nemzetközi vállalatminősítések is megerősítenek.

A Superbrands a világ legjelentősebb márkaépítési rendszere, amely 86 országban azonos ismérvek alapján díjazza a vezető márkákat. 2011-ben negyedik alkalommal ült össze a 15 tagú, független szakemberekből álló zsűri. Ahogy korábban minden alkalommal, ezúttal is a Dun&Bradstreet adatbázis, valamint szakmai kamarák és szövetségek segítségével döntöttek arról, hogy mely vállalatok viselhetik az üzleti márkáknak ítélt **Superbrands** védjegyet. A bizottság döntése alapján 2011-ben az újHÁZ Centrum elnyerte a **Business Superbrands** elismerést!

A Superbrands Magyarország 2010-ben indította útjára a **MagyarBrands** díjat. A program olyan magyar és Magyarországon működő márkák díjazását tűzte ki célul, amelyek méltón képviselik hazánkat nemzetközi viszonylatban is. 2011-ben az újHÁZ Centrum elnyerte a rangos kitüntetést!

Az újHÁZ Centrum, mint a hazai építőanyag kereskedelem meghatározó szereplője, nem hiányozhatunk az ország egyik legrangosabb szakkiállításáról. Természetesen idén is részt veszünk a **Construma** Nemzetközi Építőipari Szakkiállításon. Látogassa meg Ön is standunkat, ahol ezúttal is kedvező lehetőségekkel, technológiai újdonságokkal és tapasztalt szakértőkkel várjuk partnereinket, látogatóinkat!

CONSTRUMA



MB | **MAGYAR
BRANDS
2011**

**BUSINESS
Superbrands
2011**

SZÁZEZEKREK BEN mérhető nyeremény!

Az építőanyagok forrása



újHÁZ Centrum nyereményjáték
2012. április 1. és november 30. között

Használja ki Ön is a lehetőséget! Vásárlás után töltsd ki pontosan az alábbi adatokat, és dobja a szelvényt az újHÁZ Centrum telephelyein kihelyezett szerencsedobozba. Kérjük, ne felejtse el megőrizni a vásárlásnál kapott blokkot!

Bélyegző helye

Név:

Cím:

Telefonszám:

e-mail cím:

Mindenkinek lehetősége van játszani, aki az akció ideje alatt bármelyik újHÁZ Centrum telephelyen egy összegben, legalább **10 000 Ft értékben** vásárol.

Az érvényes részvételhez, a 10 000 Ft értékű vásárlás mellett pontosan, olvashatóan és hiánytalanul ki kell tölteni az akciós szelvényt, amelyek az akciós újságok hátsó borítójáról is kivághatók, valamint telephelyeinken is megtalálhatók. Szükséges továbbá az adott telephely bélyegzője, ami a vásárlás igazolásával egyidejűleg kerül a nyereményszelvényre.

Mindazok, akik a szelvényt – a vásárlást igazoló számla felmutatásával vagy a helyszíni megrendeléssel együtt – a Construmán adják le, jogosultak egy újabb kupon kitöltésére is! Így értelemszerűen kétszer vesznek részt a sorsoláson!

A kitöltött és a telephely igazoló pecsétjével ellátott szelvényt be kell dobni a telephelyeken kihelyezett nyereményládába.

SORSOLÁSOK:

1. sorsolás: 2012. július 10., 10.00 óra

2. sorsolás: 2012. december 11., 10.00 óra

NYEREMÉNY:

Mindkét időpontban 5x100 000 Ft-ot sorsolunk ki, a nyereményt Erste bankkártyán adjuk át.

További részletek az újHÁZ Centrum honlapján, ill. az újHÁZ Centrum telephelyein kifüggesztett játékszabályzatban.

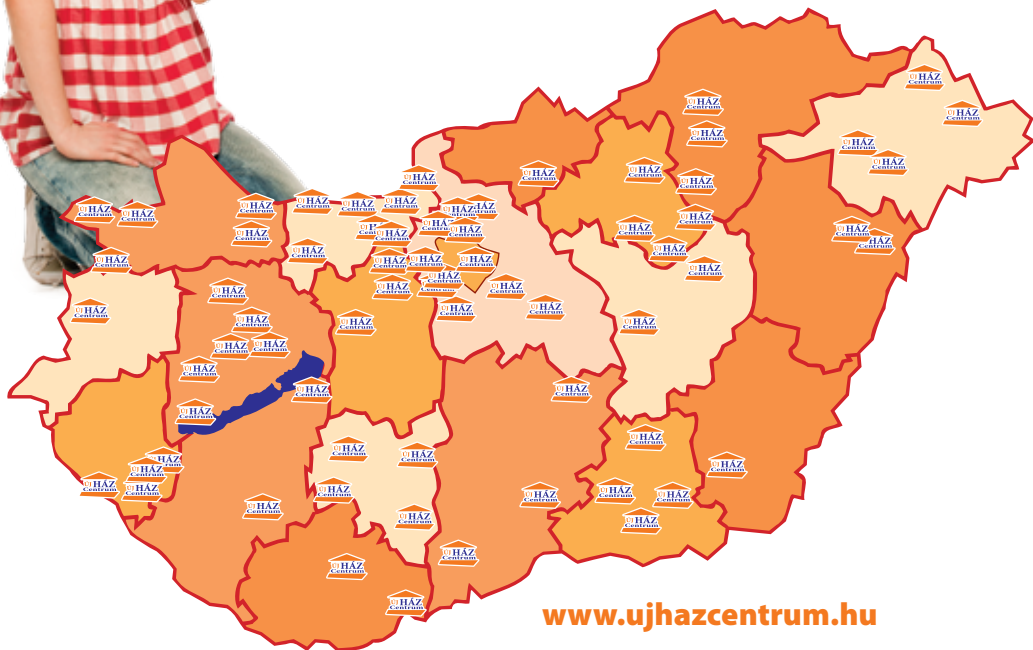
www.ujhazcentrum.hu

- **AVERS KFT.**, 2541 Lábatlan • Rákóczi út 286.,
(06-33) 362-462 • (06-33) 362-462 • beszerzes@avers.hu
- **AVERS KFT.**, 2837 Vértesszőlős • Valusek út 70.,
(06-33) 362-462 • (06-33) 362-462 • beszerzes@avers.hu
- **BATHÓ FAIPARI KFT.**, 5000 Szolnok • Thököly út 85/A,
(06-56) 515-021 • (06-56) 515-022 • bathokft@externet.hu
- **BAUCENTER KFT.**, 2040 Budaörs • Szabadság utca - Kaktusz utca,
(06-23) 421-336 • (06-23) 500-446 • info@baucenter.hu
- **BAU-STAR 98 KFT.**, 2316 Tököl • Csépi Úti Ipartelep 2644/10 hrsz.,
(06-24) 536-521 • (06-24) 536-520 • kirschner@vnet.hu
- **BAU-STYL KFT.**, 2220 Vecsés, Fő út 2/C,
(06-29) 355-709 • (06-70) 379-9873 • (06-29) 355-609 • baustyl@bau-styl.hu
- **BILIK TŰZÉP**, 2500 Esztergom • Visegrádi út 4.,
(06-33) 417-746 • (06-33) 402-934 • biliktuzep@invitel.hu
- **BODROGI ÉPÍTÉSI- ÉS BARKÁCSÁRHÁZ**, 6640 Csongrád • Fő u. 59.,
(06-63) 571-048 • (06-63) 571-048 • csongradujhaz@bodrogibau.hu
- **BODROGI ÉPÍTÉSI- ÉS BARKÁCSÁRHÁZ**, 6800 Hódmezővásárhely,
Hódú u. 21. • (06-62) 222-132 • (06-62) 222-132
hmvhelyujhaz@bodrogibau.hu
- **BODROGI ÉPÍTÉSI- ÉS BARKÁCSÁRHÁZ**, 6800 Hódmezővásárhely
Kistálhás u. 30., • (06-62) 222-262 • (06-62) 222-262
hmvhelyujhaz@bodrogibau.hu
- **BODROGI ÉPÍTÉSI- ÉS BARKÁCSÁRHÁZ**, 6724 Szeged
Kossuth Lajos sgt. 125., • (06-62) 458-558 • (06-62) 458-558
szegedujhaz@bodrogibau.hu
- **CEMENT CENTER KKT.**, 9021 Győr • Teherpályaudvar,
(06-96) 312-707 • (06-96) 529-678 • info@cementcenter.hu
- **CSEKENYI ÉPÍTŐANYAG KERESKEDEŐS**, 8400 Ajka • Ipari Park Keleti
Szektor, (06-88) 211-720 • (06-88) 510-720 • csekenyiajka@vnet.hu
- **CSEKENYI ÉPÍTŐANYAG KERESKEDEŐS**, 8445 Városlód • Hölgyök u. 21.,
(06-88) 240-043 • (06-88) 507-250 • csekenyi@vnet.hu
- **CSEPREGI ÉS TÁRSA KFT.**, 7090 Tamási • Szabadság u. 92/A,
(06-74) 471-157, 570-016 • (06-74) 470-715 • ügyfelszolg@cspregi.hu
- **ELÁGAZÁS KFT.**, 9028 Győr • Fehérvári út 75.,
(06-96) 415-878 • (06-96) 526-878 • (06-96) 526-879 • elagazas@elagazas.hu
- **ÉPFORG KFT.**, 8868 Letenye • József Attila út • (06-93) 343-211
(06-93) 343-211,
- **ÉPFORG KFT.**, 8800 Nagykiszánt • Magyar út 114-116.,
(06-93) 322-135 • (06-93) 311-153 • (06-93) 322-135,
- **ÉPFORG KFT.**, 8756 Nagyrécsa • Táncsics u. 46.,
(06-93) 371-024 • (06-93) 371-024 • bulls@t-online.hu
- **ÉPFORG KFT.**, 8749 Zalakaros • Behiák pusztja • (06-93) 340-836
(06-93) 340-836
- **ÉPÍTŐK TÁRSA KFT.**, 8000 Székesfehérvár • Budai út vége 20258/1 hrsz.,
(06-22) 509-400 • (06-22) 509-401 • epitok.tarsa@datatrans.hu
- **ÉPTEX KFT.**, 9012 Győr • Mérőföldök magánút 6.,
(06-96) 449-519 • (06-96) 518-194 • epitex@epitex.axelero.net
- **ETALON KFT.**, 9025 Győr • Kossuth Lajos u. 136.,
(06-96) 550-205 • (06-96) 550-205 • etalon@etalonbau.hu
- **ETYEKI TŰZÉP KFT.**, 2060 Bicske • József Attila u. 1.,
(06-22) 565-350 • (06-22) 565-351 • bicska@etyekituzep.hu
- **ETYEKI TŰZÉP KFT.**, 2091 Etyek • Kossuth Lajos u. 72/B,
(06-22) 597-027 • (06-22) 597-028 • info@etyekituzep.hu
- **FEKI KFT.**, 9431 Fertőd • Mező u. 6.,
(06-99) 370-150 • 537-016 • (06-99) 537-015 • feki@fek.hu
- **FELLER ÉPÍTŐANYAG-TELEP**, 9082 Nyúl • Kossuth u. 2/C,
(06-96) 543-003 • (06-96) 540-144 • fellerepitoanyagtelep@t-online.hu
- **GRÁF TRANS BT.**, 7700 Mohács • Budapesti út 55.,
(06-69) 302-894 • (06-69) 302-894 • graftrans@76.com
- **GRAVITÁCIÓ KFT.**, 9700 Szombathely • Szeptei u. gm.,
(06-94) 505-618 • (06-94) 505-648 • gravieper@gravitacio.hu
- **GRUBITS ÉS TÁRSA KFT.**, 9495 Kőpháza • Soproni út 21.,
(06-99) 531-023 • 531-025 • (06-99) 531-024 • info@grubits.hu
- **HÁZ-ÉP KFT.**, 9400 Sopron • Ágfalvi út 20.,
(06-99) 510-917 • (06-70) 379-9857 • (06-99) 510-918 • info@hazepkft.hu
- **HÁZ-MESTER OPTIMA KFT.**, 3527 Miskolc • Sajó út 5.,
(06-46) 413-980 • 505-819 • (06-46) 413-547 • info@hazmesteroptima.hu
- **HEJŐ-KER KFT.**, 3553 Kistokaj • Béke u. 47.,
(06-46) 524-302 • (06-46) 524-303 • info@hejoker.hu
- **HOFSTADTER ÉPÍTŐANYAG CENTRUM KFT.**, 2085 Pilisvörösvár
Bécsi út 18., (06-26) 332-647 • (06-26) 333-976 • info@htuzep.hu
- **HORVÁTH TŰZÉP KFT., KÁRPÁTI TŰZÉP KFT.**, • 4033 Debrecen
Kőrösi Csoma Sándor u. 2. • (06-52) 445-001 • marketing@korpattuzep.hu
- **HORVÁTH TŰZÉP KFT.**, 4600 Kisvárd • Hármas út 2.,
(06-45) 500-275 • (06-45) 500-274 • info@horvathtuzep.hu
- **HORVÁTH TŰZÉP KFT.**, 4800 Vásárosnamény • Ilki út 1.,
(06-45) 570-260 • (06-45) 570-261 • info@horvathtuzep.hu
- **ILOVSKY-TŰZÉP**, 5900 Orosháza • Temető u. 2.,
(06-68) 412-368 • (06-68) 413-051 • ilovszky@mail.globonet.hu
- **ISO-THERMO KFT.**, 2011 Budakalász • Szentendrei út 7.,
(06-26) 341-784 • 540-003 • (06-26) 540-003 • budakalasz@iso-thermo.hu
- **ISO-THERMO KFT.**, 2085 Pilisvörösvár • Csobánkai u. 28.,
(06-26) 330-653 • 331-981 • (06-26) 331-981 • pilisvorosvar@iso-thermo.hu
- **ISO-THERMO KFT.**, 2000 Szentendre • Kézúzó u. 20.,
(06-26) 310-882 • 311-420 • 318-516 • (06-26) 301-272
iso-thermo@iso-thermo.hu
- **KELÉPKER KFT.**, 2800 Tatabánya • Környei út 26.,
(06-34) 315-514 • (06-34) 309-780 • info@kelepkker.hu
- **KOSZTINÉ VASTAG ANDREA E.V.**, 6760 Kistelek • Kossuth u. 171.,
(06-62) 598-050 • (06-62) 598-059 • info@hazepitokaruha.hu
- **KOVÁCS TŰZÉP KFT.**, 5241 Abádszalók • Deák Ferenc út 50.,
(06-59) 355-401 • (06-59) 535-367 • abadszalok@kovacstuzep.hu
- **KOVÁCS TŰZÉP KFT.**, 1097 Budapest • Könyves Kálmán körút 12-14. Fsz.,
32.sz. üzlet • (06-30) 220-9624 • vevozsolg@otthondep.hu
- **KOVÁCS TŰZÉP KFT.**, 3300 Eger • Cifrakapu tér 24.,
(06-36) 517-501 • (06-36) 517-502 • bceger@kovacstuzep.hu
- **KOVÁCS TŰZÉP KFT.**, 3360 Heves • Egri út 30.,
(06-36) 346-875 • (06-36) 545-199 • heves@kovacstuzep.hu
- **KOVÁCS TŰZÉP KFT.**, 3388 Poroszló • Alkotmány út 92.,
(06-36) 353-165 • (06-36) 553-028 • poroszló@kovacstuzep.hu
- **KOVÁCS TŰZÉP KFT.**, 3385 Tiszánána • Bem út 30.,
(06-36) 366-011 • (06-36) 553-028 • tiszanana@kovacstuzep.hu
- **KOVBOYS KFT.**, 4300. Nyírbátor • Császári u. 111.,
(06-42) 281-193 • (06-42) 281-193 • info@kovboys.hu
- **LANG ÉPÍTŐANYAG KERESKEDEŐS**, 8411 Veszprém-Káddárta • Győri u. 1.,
(06-88) 458-500 • (06-88) 458-501 • langepitoanyag@langepitoanyag.hu
- **LÉTA-KER KFT.**, 7631 Pécs • Tüskésréti út 48-50.,
(06-72) 324-939 • 324-194 • (06-72) 210-724 • info@letaker.hu
- **MERKBAU KFT.**, 6500 Baja • Keleti krt. 45.,
(06-79) 427-017 • (06-30) 349-0462 • (06-79) 427-018 • bcenter@merkbau.hu
- **MERKBAU KFT.**, 6400 Kiskunhalas • Jókai u. 81-83.,
(06-77) 422-647 • (06-30) 239-8551 • (06-77) 424-012 • hcenter@merkbau.hu
- **MERKBAU KFT. – ÉPÍTŐCENTRUM SZEGED**, 6728 Szeged
Budapesti út, HRSZ. 16896/47 • (06-62) 555-014 • scenter@merkbau.hu

- **METRÓKER KFT.**, 6000 Kecskemét • Talfajza 308/B,
(06-76) 410-181 • (06-76) 410-181 • metroker@metroker.hu
- **MONATH-CO**, 2900 Komárom • Ácsi út 44-46.,
(06-34) 343-652 • (06-34) 540-168 • monathco@t-online.hu
- **PARTNER TŰZEP (TÓTH ZOLTÁN E.V.)**,
2870 Kisbér • Kossuth L. u. 42 • (06-34) 352-193 • partnertuzep@gmail.com
- **PÉ-ME KFT.**, 7030 Paks • Fehérvári u. 31.,
(06-75) 510-580 • (06-75) 510-581 • pemekft@t-online.hu
- **PIRAMIS ÉPÍTŐHÁZ KFT.**, 2132 Göd • Pesti út 131.,
(06-27) 530-630 • 530-631 • (06-27) 530-632 • info@piramisepithaz.hu
- **PIRAMIS ÉPÍTŐHÁZ KFT.**, 2132 Göd • Ódzis lakópark,
(06-27) 533-620 • (06-27) 533-621 • info@piramisepithaz.hu
- **PIRAMIS ÉPÍTŐHÁZ KFT.**, 2626 Nagymaros • Váci út 58.,
(06-27) 354-699 • (06-27) 354-204 • info@piramisepithaz.hu
- **SIOHÁZ CENTRUM KFT.**, 8600 Siófok • Somlay Artúr u. 6. (tűzoltóság utcája),
(06-84) 310-681 • (06-84) 999-623 • siohaz@siohazcentrum.hu

- **SZ+C STÚDIÓ KFT.**, 7100 Szekszárd • Tartsay u. 12.,
(06-74) 511-833 • 511-834 • 511-837 • (06-74) 511-836 • info@szpluszstudio.hu
- **TREND-PONT KFT.**, 4405 Nyíregyháza • Debrecei út 271.,
(06-42) 450-460 • (06-42) 596-608 • info@trendpont.hu
- **TROMBITÁS KFT.**, 8360 Keszthely • Sömöggyei u. 3.,
(06-83) 321-500 • (06-83) 515-500 • keszhely@trombitas.hu
- **TROMBITÁS KFT.**, 8330 Sümeg • Rendei út 39.,
(06-87) 550-500 • (06-87) 352-858 • sumeg@trombitas.hu
- **TŰZÉPKER KFT.**, 4030 Debrecen • Diószegi u. 3-5.,
(06-52) 536-777 • 425-612 • 445-310 • (06-52) 442-080
tuzepdeb@tuzepdeb.hu
- **TŰZÉPKER KFT.**, 4225 Debrecen-Józsa, Józsa Park • Szentgyörgyi u. 9.,
(06-52) 496-265 • (06-52) 502-847 • postmaster@tuzepkerjozsa.t-online.hu
- **ÚJ-HÁZ CENTRUM BUDAPEST ZRT.**, 2049 Diósd • Balatoni út 10.,
(06-23) 888-788 • (06-23) 888-780 • info@ujhazcentrumbudapest.hu
- **ÚJ-HÁZ CENTRUM PÁPA KFT.**, 8500 Pápa • Kopja u. 8.,
(06-89) 322-245 • (06-89) 322-245 • horvathuzep@kabelszat2002.hu
- **VAS-FÉMKER KFT.**, 2730 Albertirsa • Bajcsy Zs.u.1./1.,
(06-53) 370-127 • (06-53) 370-127 • albertirsa@vasanyag.hu
- **VELÜNK ÉPÍTŐIPARI, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.**,
8360 Keszthely • Külső-Zsidi út 15. • (06-83) 510-195 • (06-83) 510-196
(06-83) 314-105 • velunk@velunkkft.t-online.hu
- **VICIAN ÉS TÁRSA KFT.**, 3042 Palotás • Ifjúság út 23/A,
(06-32) 480-700 • (06-32) 480-700 • vices@globonet.hu
- **WEBÉPKER KFT.**, 7200 Dombóvár • Gyenis Antal u. 35.
(a vasútállomás mellett) • (06-74) 465-747 • (06-74) 469-033
webepker@webepker.hu
- **WEBÉPKER KFT.**, 7400 Kaposvár • Dr. Guba Sándor u. 36.,
(06-82) 333-260 • (06-82) 222-275 • kaposvar@webepker.hu

ÚJ HÁZ
Centrum



www.ujhazcentrum.hu

Az építőanyagok forrása

BUSINESS
Superbrands 2011

Építőanyagot a szakértőtől!

**Építkezőknek,
felújítóknak**

Nálunk mindent megtalál,
ha átalakításról, építkezésről vagy
külső-belső felújításról van szó.

Válassza a szakértőt!

Személyre szabott tanácsadás többéves
tapasztalattal rendelkező kollégáinktól.

Minősített minőség

Szakértői bizottságok által elismert
minőségtanúsítványokkal garantáljuk
vásárlóink elégedettségét.

Szolgáltatások

Költségkalkulációval, szállítással,
anyagszámítással és sok egyéb
szolgáltatással állunk vásárlóink
rendelkezésére.

Közel Önhöz

76 telephelyünknek köszönhetően az
újHÁZ Centrum a legnagyobb építőanyag-
kereskedelmi hálózat Magyarországon.

www.ujhazcentrum.hu

**ÚJ HÁZ
Centrum**

**15 éve
az építőiparban**

