

Mit szólna hozzá, ha adnánk Önnek 5000 Ft-ot?

Iratkozzon fel hírlevelünkre a [www.jozankft.hu](http://www.jozankft.hu) weboldalon, hogy az első között értesüljön legfrissebb híreinkről, ajánlatainkról!

Rádásul most két ajándékkal is kedveskedünk. [www.jozankft.hu](http://www.jozankft.hu)



**Józan Mester még mindig nyaral!**  
De felesége még nem akadt a nyomára. Segítsen megtalálni, és egy 5000 Ft-os vásárlási utalványt kap ajándékba! Kattintson a [www.jozankft.hu](http://www.jozankft.hu) oldalra, és találja meg Ön!

# JÓZAN

Hallgasson a Józán eszére!

A Józán Kft. ingyenes havilapja, XI. szám

2011. augusztus

## THERMOMASTER

### hőszigetelő rendszer

ISOMASTER EPS H-80 polisztirol lap,

Thermomaster Fix ragasztó,

MASTERNET A-145 üvegháló,

CORATREND alapozó és

CORATREND vakolat

(1,5 mm-es kapart, I. színcsoport)

**Ingyenes házhozszállítás,**

**10 év garancia**

**1.979 Ft/ m<sup>2</sup>**

6 cm



## MASTERPLAST GROUP-INTERNATIONAL

[www.masterplastgroup.com](http://www.masterplastgroup.com)



### Fuvarozás

Vállaljuk sóder, homok, termőföld és építőipari anyagok szállítását, illetve bérfuvarozást. Sofőrjeink gyorsak, pontosak, szolgáltatásaink pedig költségkímélőek!

Kérje személyre szabott ajánlatunkat!

**Józán Csaba 06-30/986-9342**

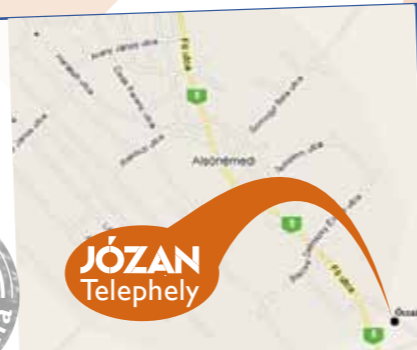
### Építünk, szigetelünk, szállítunk...

**Kivitelezés:** vállaljuk családi házak, társasházak építését, felújítását, és teljes körű lebonyolítását.

**Hőszigetelés:** szigetelőanyagok széles választéka megtalálható hatalmas raktárkészletünkben, amely lehetővé teszi a gyors és pontos kiszolgálást.

Emellett kivitelezést is vállalunk 3 év teljeskörű garanciával. **Ingyenes helyszíni felméréssel** állunk rendelkezésére, 30 Km-en belül, **szigetelőanyag vásárlás esetén!**

**Fuvarozás:** Különböző típusú és méretű járműveinkkel a kiscsomag szállításban, a terítőfuvarozásban, az ömlesztett áru és a nyitott platós, építőipari áru önrakodós szállításában tevékenykedünk.



Józán Kft. 2351 Alsónémedi, Ócsai út 9.  
Nyitva: H-P 7-17h SZ 7-12h  
Tel.: 06-29/537-130, 06-70/525-3623;  
Fax: 06-29/537-131;  
E-mail: [info@jozankft.hu](mailto:info@jozankft.hu); [www.jozankft.hu](http://www.jozankft.hu)

# Szigetelők Lapja

Nem akar szigetelni, mert tart a penészedéstől? Ha jól szigetel, csak egy dologtól félhet, a rezsiköltség csökkenéstől. Ha nem tudja, a szigeteléshez hogyan kezdjen, megmutatunk mindent, tőlünk kérdezzen!

## Szigeteléssel kapcsolatos tudnivalók, az alaptól a tetőig

### Miért is kell hőszigetelni a falakat?

Amennyiben a fal hőátbocsátási tényezője nem éri el a jelenlegi kötelező minimum értéket ( $U = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), a falazatot feltétlenül hőszigetelni kell. A 0,45 érték azt is jelenti, hogy a fal egy négyzetméterének hővesztesége, egy fűtési szezonban 4,5 m<sup>3</sup> gáz elégetésével biztosítható. **Vegyük komolyan a hőszigetelést, mert a fűtés nagyon sokba kerül!**

### Milyen vastag legyen a hőszigetelés?

Hőszigeteléssel a falak belső hőmérséklete lényegesen magasabb lesz, mint anélkül. A 70-es években kedvelt B30-as fal belső hőmérséklet pl. 13 °C. Szigetelés után 18,5 °C-os lesz, ha a fűtött helyiség hőmérséklete 20 °C. A szigetelés vastagsága nem növeli arányosan a költségeket, mivel a kiegészítők (dűbel, háló, vakolat, állványozás stb.) vastagabb hőszigetelésnél is szinte ugyanannyi, mint a vékonyfal. A különbség a szigetelő anyag árában van. Ma már érdemes legalább 10 cm-ben gondolkodni.

### Szakmai előkészítés és kivitelezés

**Célszerű az épület ellenőrző hőtechnikai számítását elvégezni, és egy energetikai felmérést készíteni, amelyek eredményeként az épület adottságai alapján megkapjuk a szükséges hőszigetelés vastagságát és az ajánlott hőszigetelés anyagát. A JÓZAN KFT munkatársai minden tekintetben készséggel állnak az Ön rendelkezésére.** Ajánlott rendszer alkalmazásakor mindig be kell tartani a gyártó által ajánlott alkalmazástechnikai előírásokat. A talajjal érintkező szerkezetek (lábazat, földszinti padozat) fokozott figyelmet igényelnek. Ez különösen a régi építésű házaknál fontos, mivel a 60–70-es években a padozatot és a lábazatot még nem szigetelték, így ezek eleve hőhidas szerkezetek. Az alacsony padlóvonalú épületeknél (ami most divat) is fontos a lábazat és a padozat szigetelése, hogy a hőhidakat elkerüljük. A lábazatszigetelést mindig vigyük le a csatlakozó terepszint alá, pincézett épületeknél a pincéfödém alá. Fontos, hogy a szigetelés felület folytonos legyen. Ennek hiányában ugyanis **hőhidak alakulnak ki, ami nemcsak energiavesztéssel, de penészesedéssel is jár.**

Sajnos megtörtént eset, amikor a lábazat szigetelése elmaradt és a penészesedés miatt vissza kellett bontani a lábazat burkolatot, és újra kellett szigetelni. A testmeleget az embertől leginkább a padozat vonja el, ami kihát a komfortérzetre és az egészségre is. A cikk terjedelmi korlátai miatt a falszerkezet páradiffúziós kérdéseivel, a

### A penészesedés valódi oka

A hőszigetelni vágyók közül alapanyag választásnál sokan a kőzetgyapotra esküsznek, mert terjed egy tévhit, hogy a polisztirollal történő homlokzati hőszigetelés után penészesedés lép fel. Saját és kivitelező partnereink tapasztalatai alapján biztosan állíthatjuk, hogy a penészesedés mindkét esetben felmerülhet. A penészesedésnek két oka lehet: kivitelezési hiba vagy a megfelelő szellőztetés hiánya. Megoldás: a homlokzati hőszigetelést fel kell tolni a magastető és a homlokzat találkozási pontjára. Illetve érdemes a földemet is leszigetelni. Amennyiben szakszerűen körbe van szigetelve a ház, és rendszeresen szellőztetünk, akkor kizárt a párasodás és penészesedés jelentkezése. Ebből a szempontból mindegy, hogy polisztirol vagy kőzetgyapot szigetelőanyagot választ!

A Józán Kft. csapata

falazatok meleg oldali hőszigetelés lehetőségeivel nem foglalkozhat, ezért a tájékoztatás nyilván nem teljes körű. A probléma felvillantása azonban bizonyára elegendő impulzust ad Önnek a későbbiekre. Természetesen az épületre és az egyénre szabott optimális megoldáshoz számíthat további szakmai segítségünkre.

A régi építésű házaknál sok gondot okoz a falak egyenetlensége is. Amennyiben a vakolat erősen mállott, elkerülhetetlen annak leverése.

Így biztosítható a stabil, szintben lévő falsík. Megmaradó vakolat esetén (döngölt agyag, rakott sárfal, vályogfal) vigyázzunk, hogy a pára útját ne zárjuk le, mert így fokozott a penészesedés veszélye. Ilyen falszerkezetekre a rendszer alkalmazástechnikai leírásai útmutatót adnak. A viszonylag porózusabb falak esetében a jobb páraáteresztő képességük miatt a kőzetgyapot termékek „húzóssabb áruk”, ellenére is előnyösebbnek bizonyulnak. Vályogfal esetén kötelező! Ezek a termékek viszont fokozottan érzékenyek a fal felületi egyenetlenségeire, mivel a súrlódó

fény árnyékhatását a fal jobban kiadja. Amennyiben homlokzati ablakcsere is történik, a megrendeléssel egy időben ajánlatos a beépítés összes körülményét a helyszínen egyeztetni (párkány, redőny, a rögzítés technika, a nyílászáró helye a falban közepén vagy pl. a passzívházak mintájára a külső falsíkban). A homlokzati falak külső falszigetelése nyílászáró cserével egy igen összetett előkészítő folyamat, ahol a vezérelv: optimális ráfordítás mellett minél nagyobb energianyerés, tehát az ár érték arány.

**A következő számban a régi építésű házak záró földemének, valamint a tetőtér beépítéséről, hőszigeteléséről írok.**

Dr. Kozma Elek okl. mérnök  
épületfizikai szakértő

**Vízszigeteléshez a Sika termékeket ajánljuk!**  
A Sika termékeket és hasznos információinkat a belső oldalon találja!





Józan Mester nyaralni ment barátnőjével, de nem szólt az asszonynak merre indult el. szomorú az asszony, nem találja urát, 5000-et ad Önnek, ha megfejti titkát! >>> [www.jozankft.hu](http://www.jozankft.hu)

## Szigeteljen okosan! Számoljon le a magas fűtésszámlákkal!

**KNAUF INSULATION**  
Légitelést és energiatakarékosságot



**Józan tipp**  
Knauf Classic 0,39 tekerces ásványgyapot használható magastető szigeteléséhez, ferde síkban és a mennyezeti síkban is!



**KNAUF Insulation**  
üveggyapot  
Knauf Classic 0,39

259 Ft/m<sup>2</sup>

5 cm vastag, 20,4 m<sup>2</sup>/tek.  
 $\lambda_D=0,039$  [w/mK]

**Knauf Ekoboard 0,39**

299 Ft/m<sup>2</sup>

5 cm vastag,  
9,6 m<sup>2</sup>/csom.  
 $\lambda_D=0,039$  [w/mK]

**Józan tipp**  
Knauf Ekoboard 0,39 Használja válaszfalak mögött és a mennyezeti síkban!



**Sika Flex I I-FC+**  
Poliuretán kötőanyagú ragasztó és tömítő massa

Mindenféle tömítéshez és ragasztáshoz az Ön kitűnő partnere!

- gyorsított kötőképesség
- erősen tapadó és tartósan rugalmas
- kiváló időjárás- és öregedésállóság

1.659 Ft/db

(300 ml)

A Józan Kft.-nél megtalálható a Sika termékek széles választéka: vízszigetelés; tömítő és ragasztó anyagok; betonjavító anyagok; hidegburkolati ragasztási rendszer; műgyanta, padlóburkolat; betonkészítési segédanyagok; medencék építéséhez, burkolásához használatos anyagok.



Kétkomponensű, közepesen rugalmas készhabarcs ragasztó, amely kiválóan alkalmas kerámia burkolat alap csapadékvíz elleni szigetelésére. Egyéb felhasználási lehetőségek: aknáknak, medencék vízzáró szigeteléseként; betonszerkezeten védőbevonatként; fürdőszobában, zuhanyzóban ragasztott burkolat alatti szigeteléseként.



**Sika Top Seal 107**  
Vízáró készhabarcs

299 Ft/kg

(31,25 kg)



**Sakret homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő rendszer**

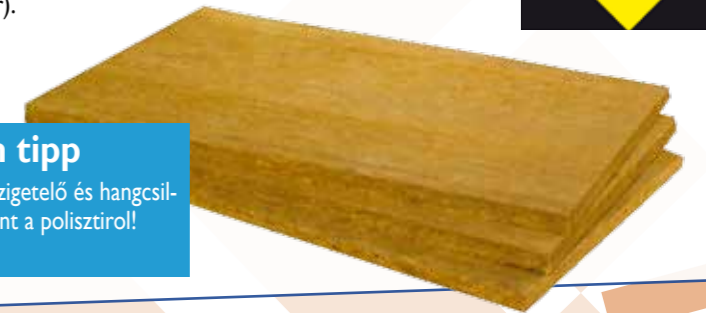
Vakolható kőzetgyapot, ragasztó, üvegháló, alapozó, szilikon vakolat (1,5 mm-es, kapart, fehér).

3.799 Ft/m<sup>2</sup>

6 cm

**Józan tipp**

Jobb hőszigetelő és hangcsillapító, mint a polisztirol!



**TYTAN 753**

polisztirollap ragasztó hab



7 x egyszerűbb,  
5 x gyorsabb,  
3 x erősebb.

**Földhöz ragadt áron!**

1.599 Ft/db

kb. 10 m<sup>2</sup> polisztirol ragasztására elegendő

**Többet, még olcsóbban!**  
12 db esetén

1.499 Ft/db

Online is rendelhető a [www.jozankft.hu](http://www.jozankft.hu) weboldalon!

**Ingyenes színkeverés**

Sakret homlokzati vakolat és Revco lábazati vakolat helyszíni színkeverése



**KNAUF INSULATION**  
Légitelést és energiatakarékosságot

**MPN NOBASIL**  
Ajánljuk válaszfalak és födémek szigeteléséhez.

399 Ft/m<sup>2</sup>

5 cm vastag,  
7,2 m<sup>2</sup>/cs.  
 $\lambda_D=0,039$  [w/mK]



**BAU AKCIÓS**  
Baumit csempe-  
ragasztók

**Baumacol Basic**

799 Ft/zsák

25 kg

**Baumacol FlexUni**

2.299 Ft/zsák

25 kg



**Hallgasson a „JÓZAN” eszére!**  
**Íme 8 érv, hogy miért minket válasszon:**

1. INGYENES szakmai tanácsadás
2. INGYENES házhozszállítás, 50 km-en belül, 80.000 Ft felett
3. INGYENES helyszíni felmérés, vásárlás esetén
4. INGYENES műszaki előkészítés, ajánlatadás
5. Kivitelezés 3 év teljes körű garanciával
6. A nálunk vásárolt, kimaradt, bontatlan, szennyeződéstől mentes termékeket visszavásároljuk!
7. Rendkívül kedvező részletfizetési lehetőség
8. Bankkártyás fizetési lehetőség

**NIKECELL**

SCHWENK Gámmtechnik

**Nikecell**  
homlokzati polisztirollap

750 Ft/m<sup>2</sup>

6 cm



**Gipszkarton akció!**

Normál 459 Ft/m<sup>2</sup>

Impregnált 699 Ft/m<sup>2</sup>

Tűzálló 519 Ft/m<sup>2</sup>

2,4 m<sup>2</sup>/tábla  
(2000x1200x12,5 mm)

Az újságban szereplő árak 2011. augusztus 1-től 2011. augusztus 31-ig érvényesek. Az árak az áfát tartalmazzák. A nyomdai hibákért felelősséget nem tudunk vállalni. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.