



Pezowood.hu

Tel.: (30) 520 9837; (30) 530 4483

Fax: (88) 405 733

E-mail: info@szauna.info

Pezo wood kft. 8200 Veszprém, Stadion u. 9/A.



A természetes
hőszigetelés
élménye

ISOCCELL



Légzáró rendszerek

Cellulóz szigetelés



Kézenfekvő előnyök



**Természetesség
= életminőség**

Mi is az ISOCELL?

Az újságpapír egy újrahasznosítási folyamat révén szigetelőanyagá alakul. A papírt darálást követően pelyhekké alakítjuk, melyeket egy gép segítségével a kitöltendő üregekbe fújhatunk.

Egyszerűen nagyszerű!

- **Hatékony szigetelés** - állandó kiváló minőség.
- **Jó kitöltőképesség** - a legszűkebb és legapróbb üregeket is kitölti, így a szükséges tömörség problémamentesen elérhető.
- **Idő és költségtakarékos** - ideális diffúzióra nyitott szerkezetekhez.
- **Mentes minden káros anyagtól** - teljesen természetes, egészségre ártalmatlan.
- **Restaurálás** - régi épületek felújításánál is jól alkalmazható.



Cellulózszigetelés



A fagy és hideg kizárva

Tökéletes szigetelés

A hideg elleni védekezés már a tervezésnél és a ház szerkezetének kiválasztásánál elkezdődik.

A kivitelezésnél ügyelni kell arra, hogy a szigetelés mindig résmentesen kerüljön beépítésre.

Minden szigetelés csak annyira jó, mint amennyire a leggyengébb pontján.

Az Isocell rendszer befűjásos technikája lehetővé teszi a hőhidmentes és ülepedésbiztos szigetelést.

Minden szigetelőanyagot huzat- és légmentesen kell beépíteni, mert csak így szigetel tökéletesen.

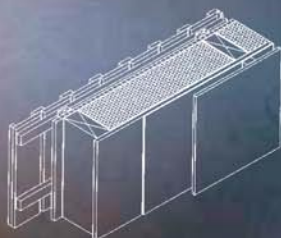
Tudta-e Ön, hogy becslések szerint az épületekben keletkező nedvességi károk kétharmada párakicsapódás következtében jön létre, ami a helytelen légzárásra vezethető vissza?

Az U érték

Szigetelési vastagság	W/m ² K
14 cm	0,32
16 cm	0,27
18 cm	0,24
20 cm	0,19
24 cm	0,16
28 cm	0,14
32 cm	0,12

csak szigetelőanyag

A megadott U-érték az épületben csak úgy érhető el, ha bizonyos előfeltételek biztosítva vannak:



- A szigetelőanyag résmentesen legyen beépítve, így a hézagokon és réseken keresztül nem tud a hideg levegő a lakótérbe jutni.
- A szigetelőanyag kevésbé légáteresztő.
- A szigetelőanyag lég- és huzatmentesen kerüljön beépítésre. Csak így fejtheti ki teljes szigetelőképességét.



Cellulózszigetelés



A nap tüze kizárva

A legjobb védelem a hőség ellen

A szigetelőanyagok nem egyformák. Az az anyag amelyet télen energiatakarékosság céljából használunk, nem biztos, hogy nyáron is megvéd a hőség ellen.

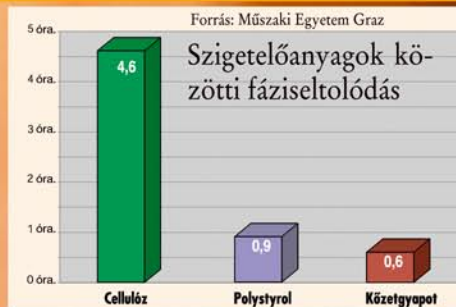
Ahogy a téli időszakban a tetők és falak U-értékét mérni lehet, úgy a nyár hőhatásának is van mérhető értéke. Ez a fontos érték a **fáziseltolódás** mértéke.

A nyári meleg elleni hőszigetelés fő célja, hogy a tetőn és falon keresztüli **hőhatást** úgy **elnyújtsuk**, hogy a napi legmagasabb hőmérséklet akkor érje el a lakrészt, amikor a külső hőmérséklet már annyira alacsony, hogy a felületek sugárzó hőjét szellőztetéssel ellensúlyozni tudjuk.

Fáziseltolódás

A fáziseltolódás értéke órákban adja meg, hogy mennyi késéssel ér a nyári forróság egy épületrész külsejétől a belső lakótérbe.

A fáziseltolódás annál nagyobb, minél magasabb a hőkapacitása a beépített szigetelőanyagoknak.





Minőség a középpontban



Magas tűzállóság

- Nagyobb biztonság vészhelyzet esetén



Környezetbarát

- Egészséges életér
- Biológiailag lebomló
- Nem terheli a környezetet
- Alacsony CO₂ kibocsátású



Magas színvonalú hőség elleni védelem

- Hőségben sokáig hűs



Nedvességvédelem

- Az Isocell-cellulózszigetelés képes nedvességet felvenni és leadni, így kellemes lakóklimát teremt



Legjobb szigetelési érték

- Télen kellemesen meleg
- Energiatakarékos



Ellenőrzött minőség

- Belső és külső minőségellenőrzések garantálják termékeink magas színvonalát



Természetes adalékanyagok

- Az Isocell papírpelyheket ásványi sókkal impregnáljuk, így különösen jól ellenállnak a rothadásnak, gombásodásnak és a kártevőknek
- A bór ásványi só fontos szerepet játszik az anyag tűzállóságánál



Garancia a rendszerre

- Az Isocell garanciát vállal a megfelelő levegő- és huzat zárásra. Az Isocell nem csak egy termék, hanem egy innovatív rendszer az ember és környezete számára.

Szigetelés egyszerűen, rendszerben





Pezowood.hu

Tel.: (30) 520 9837; (30) 530 4483

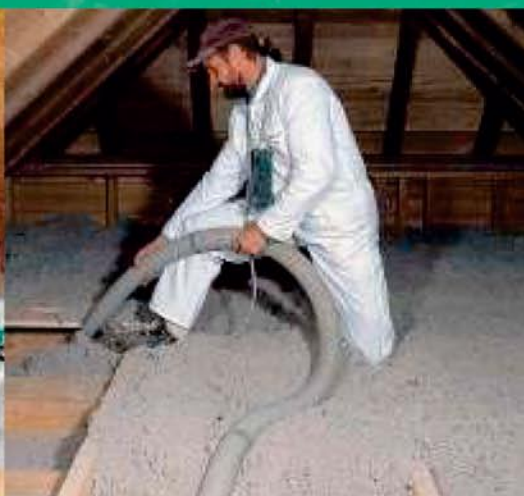
Fax: (88) 405 733

E-mail: info@szauna.info

Pezo wood kft. 8200 Veszprém, Stadion u. 9/A.



Sokoldalú felhasználhatóság



Beömlesztés

Az egyszerű felhasználás lehetővé teszi a párnafák közötti házilag szigetelést.



Nyílt befúvás

A legegyszerűbb és legköltséghatékonyabb módja a hiánytalan földem- és padlószigetelésnek.

Befúvás falba

Miért bonyolultan, ha egyszerűen is lehet.

Befúvás tetőterbe

Az üledékbiztos hézag- és hulladékmentes szigetelést, az optimális térkitöltés garantálja.



Magas színvonalú Közép-Európai gyártósor

Ellenőrzött minőség (belső és külső minőség-ellenőrzés). Magasan képzett szakemberek, modern gépek, állandó fejlesztések és a termékek minőségének folyamatos fejlesztése segíti elő az Ausztriában gyártott termékek népszerűségét és nemzetközi elismertségét.



Cellulózszigetelés

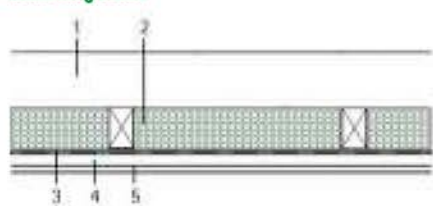


Felhasználási területek

További információk és referenciák a www.pezowood.hu weboldalunkon

GERENDAHÁZ

Belső szigetelés

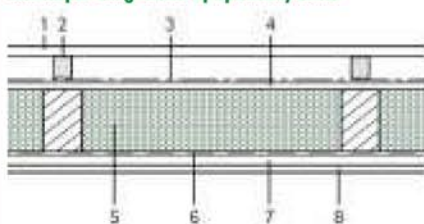


Nincs hulladék, teljes tömítettség és diffúzióra nyílt szerkezet.

- 1.) Gerendafal 2.) Cellulózszigetelés 3.) Öko-natur párazáró fólia
- 4.) Ellenlécezés / szerelőfelület 5.) Párnafa

TETŐHAJLAT

Tetőhajlat szigetelés új építményeknél



A racionális, munkatakarékos tetőkiépítést a helytakarékos szarukitöltés biztosítja, ez az alapja az energiatakarékos háznak.

- 1.) Tetőtölc 2.) Ellenléc 3.) Omega-szigetelőfólia
- 4.) Deszkázat 5.) Cellulózszigetelés 6.) Öko-natur párazáró fólia
- 7.) Ellenlécezés / szerelőfelület 8.) Gipszkarton

MŰSZAKI ADATOK

Tűzveszélyességi osztály: B2

Hővezetési tényező: $\lambda_{10r} = 0,033 \text{ W/mK}$

Diffúziós együttható: $\mu 1-2$

Befúvási sűrűség:

Szabadon felfekvő: 25-35 kg/m³

Befúvás a tetőtérbe: 40-55 kg/m³

Befúvás a falakba: 45-65 kg/m³

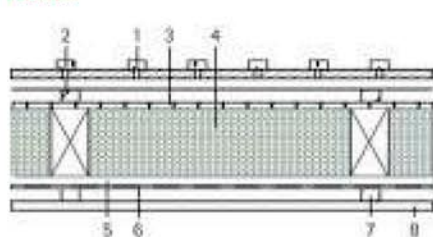
Csomagolás:

12,5 kg / zsák (21 zsák / raklap)

Nedvességtől védett csomagolás.

SZENDVICSSZERKEZETŰ FAHÁZ

Favázás



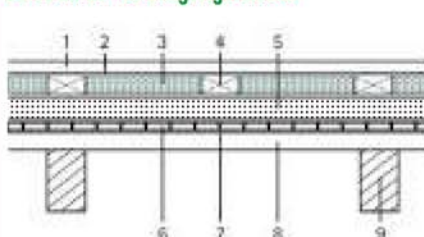
Vékony falak, magas hőszigetelés.

Rés- és hulladékmentes felhasználhatóság.

- 1.) Külső faburkolat 2.) Ellenlécezés 3.) OMEGA szelzáró
- 4.) Cellulózszigetelés 5.) Faburkolat 6.) Öko-natur párazáró fólia
- 7.) Ellenlécezés / szerelőfelület 8.) Gipszkarton

KÖZTES FÖDÉM

Fafödém hő- és hangszigeteléssel



Résmentes hő- és hangszigetelés, természetesen szellőző anyagokból.

- 1.) Fapadló 2.) Papírfólia 3.) Cellulózszigetelés
- 4.) Párnafa (felúszó) 5.) Kavicsgy 6.) Lépéselnyelő
- 7.) Zárófólia 8.) Faburkolat 9.) Gerenda



Kicseleztük a gravitációt

Ahogy az ISOCELL-t befűjjük, az úgy is marad évtizedeken keresztül. Ezt úgy nevezzük, hogy ülepedésbiztos. Az ISOCELL követi az adott formát, nem csúszik el. Csövet be, töltés és már kész is. Nem kell vágni, nincs hulladék, így költséget és időt takarít meg. Minden felhasználási területre a megfelelő terméket és a megfelelő alkalmazást ajánljuk. Az optimális szigetelés magától értetődik. Természetesen az ár- teljesítmény tényező is tökéletes.

Egyszerűen kellemes.



Cellulózszigetelés



Pezowood.hu

Tel.: (30) 520 9837; (30) 530 4483

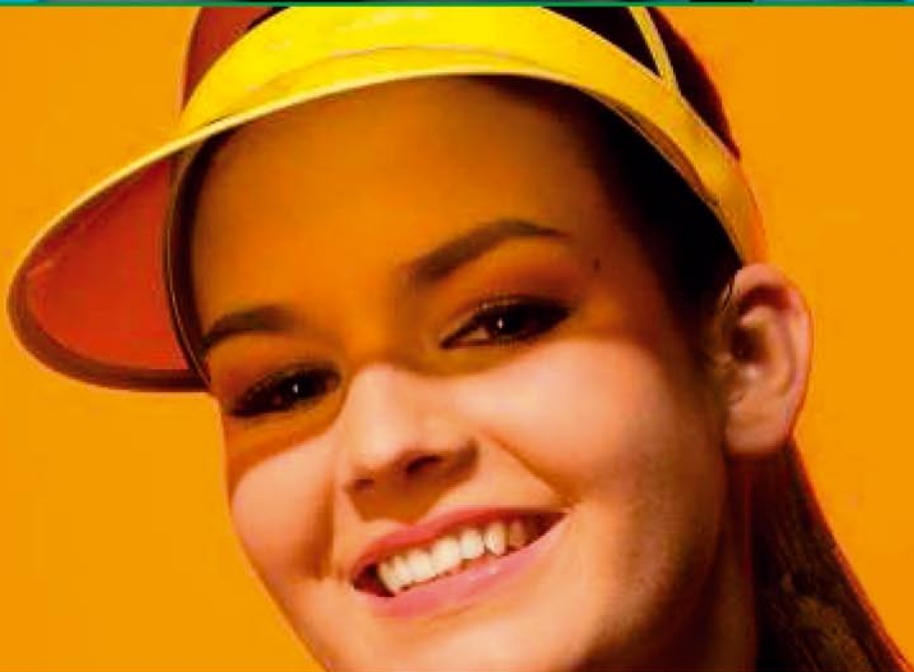
Fax: (88) 405 733

E-mail: info@szauna.info

Pezo wood kft. 8200 Veszprém, Stadion u. 9/A.



**A fagy
és hideg
kizárva.**



**A nap tüze
kizárva.**

Cellulózszigetelés

Isocell-Cellulózszigetelés
Befűvés a padlóba - falba - födémbe



Cellulózszigetelés