

Hatékonyabb hőszigetelés a Debreceni Egyetem kutatóitól

Vékonyabb falak, alacsonyabb rezsi? A DE Műszaki Karán megtalálták a megoldást: az új panelek 15 százalékkal jobban teljesítenek, mint a jelenlegi csúcsmegoldások és az építőipartól az egészségügyig bárhol bevezethetők. Részletek a DE M. Tóth Ildikó Sajtóközpont saját gyártású tudományos, ismeretterjesztő sorozatának legújabb riportjából.

Tudta, hogy egy épület energiavesztésének akár 30 százaléka is a homlokzaton keresztül távozik? Azonban míg az elmúlt évtizedekben csak a szigetelőanyagok vastagsága nőtt, a DE Műszaki Karán a kutatás hatékonysága.

A Debreceni Egyetem mérnökei olyan aerogél vákuumpaneleket fejlesztettek ki, amelyek feleolyan vastagságban is hatékonyabbak, mint a hagyományos kőzetgyapot vagy polisztirol. A Műszaki Kar laboratóriumában Lakatos Ákos és Szabó Ákos két évig kísérletezett a különleges szálas szilícium-dioxid és a vákuum kombinációjával.

Mire jutottak? Kiderül az Univerzum magazin legújabb epizódjából:

<https://www.youtube.com/watch?v=CrLwmtmzkVk>

Az Univerzum további adásai [ide kattintva](#) érhetők el.

Sajtókapcsolat:

- DE M. Tóth Ildikó Sajtóközpont
- sajto@unideb.hu

Eredeti tartalom: Debreceni Egyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/?p=29436>