



Štedite energiju, gradite zabrtvljeno

U zimskom periodu kada velike temperaturne razlike između unutarnjih i vanjskih prostora mogu iznositi i više od 30°C, naš je životni i radni prostor izložen stalnom nastajanju kondenzata – kako topli zrak ima manju masu od hladnog, on putuje prema gore te prolazi između nezabrtvljenih spojeva gdje se hladi.

Vlagu kao najčešći kondenzat proizvodimo disanjem, kuhanjem, pranjem, sušenjem i sl. Višak vlage može izazvati plijesan, te neugodnu mikroklimu prostora. Osim toga, kondenzat negativno utječe na trajnost ugrađenih materijala, a posljedice se vide i u većoj potrošnji energije za grijanje. Hladni zidovi, vlaga i propuh nagrizzaju naše zdravlje.

Srećom, priroda nam je pružila materijale koji nam pružaju kvalitetnu i zdravu zaštitu. Vanjska površina mora čuvati od kiše, vjetra i snijega, dok unutarnja treba propuštati paru van – razmišljajte o difuzijski otvorenoj kući, odnosno u kući „koja diše“.

ISOCELL proizvodi su dizajnirani tako da pružaju dugoročnu kvalitetu i stabilnost. Prednosti zabrtvljenih prostora su višestruke :

- ✓ Čuvaju toplinsku energiju
- ✓ Poboljšavaju termalnu izolaciju
- ✓ Sprečavaju smrzavanje vode u konstrukcijama
- ✓ Poboljšavaju kvalitetu zraka i mikroklimu prostora ✓
- ✓ Nema propuha
- ✓ Ventilacija radi savršeno
- ✓ Buka ostaje vani



Jeste li znali:

Kod loše zabrtvljenog spoja širine 1 mm povećavaju se toplinski gubici do 4 puta.

Gubici topline na 8 m nezabrtvljenog spoja u širini 1 mm jednaki su kao na 40 m² površine izolirane sa 20 cm toplinske izolacije.

Kod nezabrtvljenog spoja, dužine 1 m i širine 2 mm, s razlikom u tlaku od 6Pa, u 1 h prođe 15 m³ zraka koji emitira 130 g vodene pare - čime gubimo 5,1 W/(mK) energije.

Jeste li znali:

Korištenjem AIRSTOP ljepljivih traka na spojevima naših krovnih i fasadnih folija, te paropropusnih folija dobivate 30 godina jamstva, postižete visoku razinu kvalitete, čime štedite energiju potrebnu za grijanje objekta.