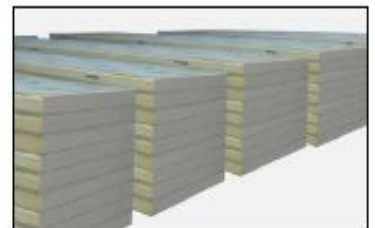
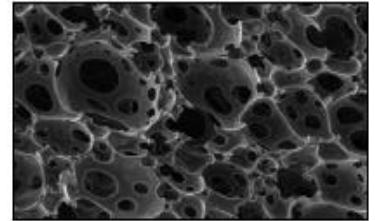


Hlavné výhody oproti iným materiálom

- Má najlepšie tepelno-izolačné vlastnosti z dostupných materiálov na trhu
 - Je difúzne otvorený (dýcha ako tehla)
 - Je nenasiakavý a vlhko neovplyvňuje jeho vlastnosti
 - Má najnižšiu hmotnosť na tepelno-izolačné vlastnosti z dostupných materiálov na trhu
 - Izoluje rovnako výborne proti zime ako proti teplu
 - Neprehrieva stavbu – má najlepší koeficient teplotného kmitu na trhu
 - Jeho použitie umožňuje dosiahnuť najlepší a neprekonateľný pomer zastavanej a úžitkovej plochy stavby, pri zachovaní špičkových tepelno-izolačných vlastností
 - Odpudzuje hlodavce a hmyz
 - Je samozhášavý
 - Je 100% recyklovateľný
 - Nezvyšuje emisie CO₂
-
- Dlhá životnosť
 - Tvarová stálosť
 - Jednoduché spracovanie
 - Nízka váha
 - Všestranné použitie (exteriér aj interiér)
 - Menšia spotreba materiálu (vzhľadom na nutnú menšiu hrúbku)
 - K stavbe s izoláciou PUR sa nepoužíva parozábrana



Polyuretán



Je najlepší izolačný materiál na svete, ktorý je použiteľný v stavebníctve. Svojou štruktúrou je to v podstate bublinka vzduchu obalená / spojená polyuretánom.

Poznáme v stavebníctve dva druhy polyuretánu. S otvorenou bunkovou štruktúrou – po reakcii je mäkký, má horšie tepelno-izolačné vlastnosti a používa sa na dodatočné zateplovanie stavebných konštrukcií – tento nepoužívame. **V našich paneloch používame polyuretán s uzavretou bunkovou štruktúrou, ktorý má ešte lepšie tepelno-izolačné a stavebno-fyzikálne vlastnosti.**

Má vynikajúce stavebno-fyzikálne vlastnosti a to najmä tepelno-izolačné. Bonusom je difúzna otvorenosť polyuretánu, čím tento materiál priamo konkuruje tehľam a murovaným konštrukciám. Je ľahký, má nízku objemovú hmotnosť, ale zároveň veľmi pevný.

Stavby s použitím panelov ENERGODOMY SIP, majú najlepší pomer zastavanej a úžitkovej plochy, sú difúzne uzavreté, vzhľadom na svoje parametre, dávajú klientovi výhody murovanej stavebnej technológie v spojení s výhodami montovanej stavebnej technológie. Tým vzniká unikátne spojenie, ktoré sa prejavuje v príjemnej a zdravíu prospešnej klíme v dome s extrémne nízkymi nákladmi na prevádzku takejto stavby.