

Spis treści

Wstęp	7
1. Izolacyjność termiczna i opór cieplny przegród budowlanych	11
2. Idea budownictwa pasywnego	13
3. Jak należy zaprojektować dom pasywny	15
4. Technologia wykonania przegród zewnętrznych	25
4.1. Ściany zewnętrzne z silikatów	27
4.2. Ściany z betonu komórkowego YTONG	28
4.3. Ściany z ceramiki poryzowanej	31
4.3.1. Ściany z ceramiki drążonej z wypełnieniem	33
4.4. Ściany z keramzytobetonu	36
4.5. Ściany z kształtek styropianowych	39
4.6. Ściany z bali drewnianych	41
5. Mostki termiczne	47
6. Okna w domu pasywnym	51
7. Izolacja transparentna	59
8. Szczelna powłoka budynku	65
9. Wentylacja w domu pasywnym	67
10. Odnawialne źródła energii OZE	71
11. Ogrzewanie	75
12. Ile to kosztuje	83
13. Przykłady budownictwa pasywnego	85
14. Certyfikat energetyczny	87
Literatura	91