

Metody docieplania budynków

Wstęp.....1

Rozdział I

Materiały wykorzystywane przy dociepleniu budynków

1.1. Wyroby pochodzenia mineralnego.....	3
1.1.2. Wełna mineralna.....	3
1.1.2. Keramzyt	6
1.1.3. Perlit	7
1.1.4. Pollytag.....	8
1.1.5. Szkło piankowe.....	8
1.2. Spienione tworzywa sztuczne.....	9
1.2.1. Styropian	9
1.2.2. Polistyren ekstrudowany.....	12
1.2.3. Pianka poliuretanowa	13
1.2.4. Płyty poliuretanowe	14
1.2.5. Pianka krylaminowa	15
1.3. Wyroby pochodzenia roślinnego i naturalnego	16
1.3.1. Płyty pochodzenia roślinnego	16
1.3.2. Korek	17
1.3.3. Ekofiber	17
1.3.4. Wełna naturalna.....	18
1.3.5. Słoma	19

Rozdział II

Metody stosowane w systemach dociepleń

2.1. Ocieplenie metodą lekką mokrą	20
2.1.1. Zasady ogólne ocieplania metodą lekką mokrą.....	20
2.1.2. Najczęstsze błędy przy docieplaniu metodą lekką mokrą.....	26
2.2. Ocieplenie metodą lekką suchą.....	30
2.2.1. Zasady ogólne ocieplania metodą lekką suchą	30

2.2.2. Najczęstsze błędy przy docieplaniu metodą lekką suchą35

Rozdział III

Termoizolacja budynków

3.1. Termoizolacja części podziemnych budynków..... 36

3.1.1. Docieplenie fundamentów36

3.2. Termoizolacja podłóg na gruncie..... 40

3.2.1. Docieplenie podłogi na gruncie40

3.3. Termoizolacja stropów..... 47

3.4. Termoizolacja dachów49

Rozdział IV

Termomodernizacja obiektów

4.1. Podstawowe zasady termomodernizacji57

4.3. Efekty ekonomiczne docieplenia obiektów..... 63

Zakończenie66

Bibliografia

Opis zawartości pracy:

Niniejsza praca składa się z czterech rozdziałów.

Rozdział pierwszy prezentuje charakterystykę materiałów stosowanych w systemach dociepleń. Wyodrębnione są wyroby pochodzenia mineralnego, spienione tworzywa sztuczne oraz wyroby pochodzenia roślinnego i naturalnego.

Rozdział drugi opisuje metody systemów dociepleń. Poświęcono w nim dużo miejsca na wykonywanie dociepleń metodą lekką moką oraz lekko suchą. Opisuje poszczególne czynności związane z dociepleniem budynku oraz najczęściej wykonywane przy tym błędy, a następnie jak ich uniknąć bądź naprawić.

W trzecim rozdziale rozpatrywany jest aspekt termoizolacji budynków. Dotyczy ocieplania ścian, fundamentów, podłogi, stropu oraz dachu.

Rozdział czwarty zawiera informację dotyczącą termomodernizacji obiektów. Opisane zostały podstawowe zasady termomodernizacji budynków, scharakteryzowano audyt energetyczny oraz efekty ekonomiczne docieplenia obiektów.

W pracy autor wykorzystał źródła takie jak: literatura książkowa, czasopisma, strony internetowe jednostek administracji publicznej.