

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	3
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy	8
2 Powołania normatywne	8
3 Terminy i definicje	9
4 Symbole i indeksy dolne	10
4.1 Symbole	10
4.2 Indeksy dolne	10
5 Opis metody	11
5.1 Dane wyjściowe	11
5.2 Opis ogólny	11
5.3 Szczegółowa metoda obliczania	11
5.4 Uproszczona metoda obliczania	11
6 Obliczanie współczynnika przenikania ciepła i oporu cieplnego	11
6.1 Dane wyjściowe	11
6.2 Obliczanie przedziałów czasu	11
6.3 Dane wejściowe	12
6.4 Zasady uproszczonej metody obliczania	13
6.5 Współczynnik przenikania ciepła	13
6.5.1 Szczegółowa metoda obliczania	13
6.5.2 Uproszczona metoda obliczania	13
6.6 Opór cieplny	14
6.7 Całkowity opór cieplny	14
6.7.1 Opór cieplny komponentów jednorodnych	14
6.7.2 Całkowity opór cieplny komponentów budowlanych składających się z warstw jednorodnych i niejednorodnych	15
6.8 Opory powierzchniowe	19
6.9 Opór cieplny warstw powietrza	19
6.9.1 Zastosowanie	19
6.9.2 Niewentylowana warstwa powietrza	20
6.9.3 Lekko wentylowana warstwa powietrza	20
6.9.4 Dobrze wentylowana warstwa powietrza	21
6.10 Opór cieplny niewentylowanych przestrzeni	21
6.10.1 Postanowienia ogólne	21
6.10.2 Przestrzenie dachowe	21
6.10.3 Inne przestrzenie	22
Załącznik A (normatywny) Arkusz danych wejściowych i wyboru metody – Szablon	23
Załącznik B (informacyjny) Arkusz danych wejściowych i wyboru metody – Wybory domyślne	26
Załącznik C (normatywny) Opory powierzchniowe	29
Załącznik D (normatywny) Opór cieplny przestrzeni powietrznych	31
Załącznik E (normatywny) Obliczanie współczynnika przenikania ciepła komponentów z warstwami o zmiennej grubości	34
Załącznik F (normatywny) Poprawka dotycząca współczynnika przenikania ciepła	39
Bibliografia	44