

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej 3

Wprowadzenie 5

1 Zakres normy 9

2 Powołania normatywne 9

3 Terminy i definicje10

3.1 Definicje właściwe dla każdego komponentu10

3.2 Definicje właściwe tylko dla jednowymiarowego przepływu ciepła11

3.3 Inne13

4 Symbole i indeksy dolne13

4.1 Symbole13

4.2 Indeksy dolne14

4.3 Inne symbole14

5 Opis metody14

5.1 Dane wyjściowe14

5.2 Opis ogólny14

6 Obliczanie dynamicznych właściwości cieplnych15

6.1 Dane wyjściowe15

6.2 Obliczanie przedziałów czasu15

6.3 Dane wejściowe15

6.4 Okres wahań cieplnych16

6.5 Pojemność cieplna16

7 Macierz przenoszenia ciepła komponentu wielowarstwowego16

7.1 Postanowienia ogólne16

7.2 Procedura17

7.3 Macierz przenoszenia ciepła warstwy jednorodnej17

7.4 Macierz przenoszenia ciepła płaskich pustek powietrznych17

7.5 Macierz przenoszenia ciepła komponentu budowlanego17

8 Dynamiczne charakterystyki cieplne18

8.1 Charakterystyki dowolnego komponentu18

8.2 Charakterystyki komponentów wykonanych z płaskich i jednorodnych warstw18

8.2.1 Admitancje cieplne i okresowe przewodności cieplne18

8.2.2 Zmodyfikowana admitancja dla wewnętrznych ścian działowych18

8.2.3 Powierzchniowe pojemności cieplne19

8.2.4 Okresowe przenikanie cieplne i współczynnik tłumienia19

9 Raport19

9.1 Raport z obliczeń19

9.2 Podsumowanie wyników20

Załącznik A (normatywny) Arkusz danych wejściowych i wyboru metody – Szablon21

Załącznik B (informacyjny) Arkusz danych wejściowych i wyboru metody – Wybory domyślne23

Załącznik C (normatywny) Uprozczone obliczanie pojemności cieplnej25

Bibliografia27