

MDT 69. 002. 3: 536. 2

ČESKÁ NORMA

Květen 1994

STANOVENÍ SOUČINITELE TEPELNÉ

VODIVOSTI MATERIÁLŮ

V USTÁLENÉM TEPELNÉM STAVU

Metoda desky

Část 3: Metoda měřidla tepelného toku

ČSN 72 7012-3

Determination of Steady State Thermal Conductivity of Materials. Hot Plate Methods. Heat Flow Meter Method

Détermination de la conductivité thermique en état thermique stable. Les méthodes de plaque. La méthode de l'app de mesure du flux thermique

Bestimmung der Beständigwärmeleitfähigkeit der Materialien. Plattenmethoden. Wärmeflußmeßgerät-Methode

Předmluva

ČSN 72 7012 Stanovení součinitele tepelné vodivosti v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky je členěna na:

- část 1 Společná ustanovení;
- část 2 Metoda chráněné teplé desky;
- část 3 Metoda měřidla tepelného toku.

Citované normy

ČSN 72 7012-1 Stanovení součinitele tepelné vodivosti v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Společná ustanovení

ČSN 72 7012-2 Stanovení součinitele tepelné vodivosti v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Metoda chráněné teplé desky

Další souvisící normy

ČSN 72 7012-1: 1993.

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

Viz ČSN 72 7012-1: 1993, dále:

ASTM C 518 Standard Test Method for Steady Heat Flux Measurements and Thermal Transmission

Properties by Means of Heat Flow Meter Apparatus. (Standardní zkušební metoda měření ustáleného tepelného toku a tepelných přenosových vlastností měřičem tepelného toku)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN 72 7012 částmi 1 a 2 ruší ČSN 72 7012 z 14. 4. 1973, ČSN 72 7015 z 2. 4. 1969 a ČSN 72 7306 z 23. 2. 1987.

Změny proti předchozí normě

Tato norma definuje v širší míře hlavní konstrukční zásady zkušebního zařízení pro stanovení součinitele tepelné vodivosti zkušebních vzorků metodou měřidla tepelného toku a podmínky měření sledovaných veličin.

Vypracování normy

Zpracovatelé: STAVME, IČO 13 785 290 - Ing. Lubomír Keim, CSc.; MODI, IČO 11 232 994 - Ing. Jiří Šála, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 43 Stavební tepelná technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

© Český normalizační institut, 1993

16024

---

ČSN 72 7012-3

1 Předmět normy

Tato norma platí, v návaznosti na ustanovení ČSN 72 7012-1: 1994, pro stanovení součinitele tepelné vodivosti zkušební vzorku (dvojice zkušebních vzorků) stavebních materiálů sekundární (odvozenou) metodou měřidla tepelného toku.

2