

MDT 69. 002. 3: 536. 2

ČESKÁ NORMA

Květen 1994

STANOVENÍ SOUČINITELE TEPELNÉ

VODIVOSTI MATERIÁLŮ

V USTÁLENÉM TEPELNÉM STAVU

Metoda desky

Část 2: Metoda chráněné teplé desky

ČSN 72 7012-2

Determination of Steady State Thermal Conductivity of Materials. Hot Plate Methods. Guarded Hot Plate Method

Détermination de la conductivité thermique en état thermique stable. Les méthodes de plaque. La méthode de plaque chaude gardée.

Bestimmung der Beständigwärmeleitfähigkeit der Materialien. Plattenmethoden. Methode der geschützten Wärmeplatte

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 7010 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Společná ustanovení

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

Další souvisící normy

Viz ČSN 72 7012-1: 1994.

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

Viz ČSN 72 7012-1: 1994.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN 72 7012 částmi 1 a 3 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 metodou chráněné teplé desky a podmínky měření sledovaných veličin, pro stanovení součinitele tepelné vodivosti, diferencovaně pro provozní a etalonážní zkušební zařízení i pro různé druhy materiálů.

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

16023

---

ČSN 72 7012-2

1 Předmět normy

Tato norma platí v návaznosti na ustanovení ČSN 72 7012-1: 1994 pro stanovení součinitele tepelné vodivosti zkušebního vzorku (dvojice zkušebních vzorků) stavebních materiálů primární metodou chráněné teplé desky.

2