

MDT 662. 998. 001. 4

ČESKÁ NORMA

Říjen 1995

STANOVENÍ SOUČINITELE TEPELNÉ

VODIVOSTI STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

A VÝROBKŮ

ČSN 72 7306

Determination of Thermal Conductivity of building materials and products Détermination de la conductivité thermique des matériaux de construction et des produits Bestimmung der Beständigwärmeleitfähigkeit der Baumaterialien und Erzeugnisse

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 0252 Statistické metody v průmyslové praxi II. Závislosti mezi náhodnými veličinami - korelace a regrese.

ČSN 01 5110 Vzorkování materiálů. Základní ustanovení

ČSN 01 5111 Vzorkování sypkých a zrnitých materiálů

ČSN 14 8102 Tepelné izolace chladiřen a mrazíren

ČSN 70 0002 Skleněné výrobky pro stavebnictví. Názvosloví

ČSN 72 1008 Keramické suroviny a zrněné hmoty. Společná ustanovení o zkouškách a zkušebních vzorcích

ČSN 72 1010 Stanovení objemové hmotnosti zemin. Laboratorní a polní metody

ČSN 72 1011 Laboratorní stanovení zdánlivé hustoty pevných částic zemin

ČSN 72 1012 Laboratorní stanovení vlhkosti zemin

ČSN 72 1080 Stanovení vlhkosti a hygroskopičnosti keramických surovin

ČSN 72 1105 Stanovenie koeficientu tepelnej vodivosti metódou nestacionárneho tepelného toku

ČSN 72 1171 Stanovení hmotnosti, pórovitosti a mezerovitosti kameniva

ČSN 72 1185 Zkoušení kameniva pro stavební účely. Všeobecné požadavky na odběr a přípravu zkušebních vzorků

ČSN 72 2050 Škváry pro škvárový beton

ČSN 72 2060 Popílek pro stavební účely. Společná ustanovení

ČSN 72 2061 Zkoušení popílku pro stavební účely

ČSN 72 2430-1 Malty pro stavební účely. Společná ustanovení

ČSN 72 2430-2 Malty pro stavební účely. Průmyslově vyráběné malty

ČSN 72 2430-3 Malty pro stavební účely. Malty pro zdění, výrobu keramických dílců a stykové malty

ČSN 72 2430-4 Malty pro stavební účely. Malty pro omítky

ČSN 72 2430-5 Malty pro stavební účely. Speciální malty

ČSN 72 2447 Zkouška hmotnosti a pórovitosti malty

© Český normalizační institut, 1995

18177

---

ČSN 72 7306

ČSN 72 2448 Stanovení vlhkosti a nasákovosti malty

ČSN 72 3160 Azbestocementové desky rovinné

ČSN ISO 8335 Cementem spojené desky z dřevěných částic. Desky z portlandského nebo ekvivalentního cementu vyztuženého vláknitými dřevěnými částicemi (72 3620)

ČSN 72 5008 Zkoušení vypálených keramických hmot. Základní ustanovení

ČSN ISO 8894-1 Žárovzdorné materiály. Stanovení součinitele tepelné vodivosti. Metoda topného drátu (křížové uspořádání) (72 6047)

ČSN ISO 8894-2 Žárovzdorné materiály. Stanovení součinitele tepelné vodivosti. Metoda topného drátu (paralelní uspořádání) (72 6047)

ČSN 72 7006 Výpočet tepelných ztrát při navrhování tepelných izolací

ČSN 72 7010 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálu v ustáleném tepelném stavu. Společná ustanovení

ČSN 72 7011 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda válce

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

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

ČSN 72 7012-3 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Metoda měřiče tepelného toku

ČSN 72 7013 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda koule

ČSN 72 7014 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Vyhodnocení zkoušek

ČSN 72 7018 Stanovení sypné hmotnosti keramických surovin a hmot

ČSN 72 7020 Stanovení měrné hmotnosti a pórovitosti křemelinových výrobků

ČSN 72 7022 Stanovení zrnitosti křemelinových výrobků síťovým rozborem

ČSN 72 7134 Křemelinové střešní desky

ČSN 72 7300 Tepelně izolační materiály a výrobky. Názvy a definice

ČSN 72 7302 Tepelně izolační materiály z anorganických vláken. Metody zkoušení

ČSN 72 7303 Tepelně izolační výrobky z anorganických vláken. Metody zkoušení

ČSN 72 7308 Minerální vlna. Technické požadavky

ČSN 72 7311 Výrobky z minerální vlny. Desky z minerální vlny. Technické požadavky

ČSN 72 7312 Prošívané rohože z minerální vlny

ČSN 72 7313 Lamelové rohože z minerální vlny

ČSN 72 7320 Expandovaný perlit. Metody zkoušení

ČSN 72 7371 Stavební desky z dřevěné vlny a cementu

ČSN 72 7378 Tepelně izolační hmoty. Izolační desky z asfaltového papíru

ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov. Termíny, definice a veličiny pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov. Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování

Další související normy

ČSN 01 1001 Matematické značky

ČSN 01 1300 Zákonné měřicí jednotky

ČSN 01 1301 Veličiny, jednotky a rovnice. Společná ustanovení

ČSN 72 1511 Kamenivo pro stavební účely. Základní ustanovení

2

---

ČSN 72 7306

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN 18 65 Faserdämmstoffe für das Bauwesen. Dämmstoffe für die Wärmedämmung (Vláknité stavební izolační materiály. Izolační materiály pro tepelnou izolaci)

Změny proti předchozí normě

Norma byla zcela přepracována. Nově stanovuje určující vlastnosti jednotlivých druhů materiálů, výrobků a zemin, konkrétní podmínky a postupy pro jejich stanovení, požadavky na vzorkování a zkušební vzorky pro stanovení součinitele tepelné vodivosti, podle ČSN 72 7011, ČSN 72 7012-1 až 3 a ČSN 72 7013 norem zkušebních metod.

Vypracování normy

Zpracovatel: STAVME, IČO 13 785 290 - Ing. Lubomír Keim, CSc. Technická normalizační komise: TNK 43 Stavební tepelná technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro stanovení součinitele tepelné vodivosti (popř. ekvivalentního součinitele tepelné vodivosti) zkušební vzorku z výrobků nebo materiálů podle 3. 2, 3. 3, 3. 4 a 3. 5 této normy, popř. dalších výrobků, jejichž předmětové normy se na tuto normu odvolávají.

3