

Stanovení součinitele tepelné vodivosti pórobetonu

Determination of thermal conductivity of autoclaved aerated concrete

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 1353-1 z 1991-01-25 a ČSN 73 1353-2 z 1991-01-25.

Obsah

Strana

- 1** Předmět normy 4
- 2** Citované normativní dokumenty 4
- 3** Termíny, definice a značky 4
  - 3.1** Termíny a definice 4
  - 3.2** Značky 4
- 4** Všeobecně 5
- 5** Zkušební tělesa a zařízení 5
- 6** Zkušební metody 5
  - 6.1** Stanovení metodami chráněné teplé desky nebo měřidla tepelného toku 5
  - 6.2** Návrhová tepelná vodivost 5

Předmluva

Změny proti předchozím normám

V porovnání s ČSN 73 1353-1:1991 a ČSN 73 1353-2:1991 došlo ke sjednocení textu s ohledem na vydání ČSN EN 1745.

Související ČSN

ČSN 72 1105 Stanovenie koeficientu tepelnej vodivosti metódou nestacionárneho tepelného toku

ČSN EN 771-4 (72 2634) Specifikace zdicích prvků - Část 4: Pórobetonové tvárnice

ČSN EN 772-10 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky - Část 10: Stanovení vlhkosti vápenopískových zdicích prvků a pórobetonových tvárnic

ČSN EN 772-13 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky - Část 13: Stanovení objemové hmotnosti materiálů zdicích prvků za sucha a objemové hmotnosti zdicích prvků za sucha (kromě zdicích prvků z přírodního kamene)

ČSN EN 993-14 (72 6020) Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarované hutné - Část 14: Stanovení tepelné vodivosti metódou topného drátu (křížové uspořádání)

ČSN EN 993-15 (72 6020) Zkušební metody pro žárovzdorné výrobky tvarované hutné - Část 15: Stanovení tepelné vodivosti metódou topného drátu (paralelní uspořádání)

ČSN 72 7010 Stanovení tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu - Společná ustanovení

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

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

ČSN 72 7012-3 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu - Metoda desky - Část 3: Metoda měřidla tepelného toku

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

ČSN EN 13172 (72 7211) Tepelně izolační výrobky - Hodnocení shody

ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov - Část 1: Terminologie

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov - Část 3: Návrhové hodnoty veličin

ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody

ČSN EN ISO 7345 (73 0553) Tepelná izolace - Fyzikální veličiny a definice

ČSN EN ISO 9346 (73 0554) Tepelně vlhkostní chování budov a stavebních materiálů - Fyzikální veličiny pro přenos hmoty - Slovník

ČSN EN ISO 9288 (73 0555) Tepelná izolace - Šíření tepla sáláním - Fyzikální veličiny a definice

ČSN EN ISO 6946 (73 0558) Stavební prvky a stavební konstrukce - Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla - Výpočtová metoda

ČSN EN 1946-2 (73 0562) Tepelné chování stavebních výrobků a dílců - specifická kritéria pro stanovení tepelných vlastností měřených v laboratořích - Část 2: Měření metódou chráněné teplé

desky

ČSN EN 1946-3 (73 0562) Tepelné chování stavebních výrobků a dílců – specifická kritéria pro stanovení tepelných vlastností měřených v laboratořích – Část 3: Měření metodou měřidla tepelného toku

ČSN EN ISO 10456 (73 0574) Stavební materiály a výrobky – Tepelně vlhkostní vlastnosti – Tabelované návrhové hodnoty a postupy pro stanovení deklarovaných a návrhových hodnot

ČSN EN 678 (73 1351) Stanovení objemové hmotnosti v suchém stavu autoklávovaného pórobetonu

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s, IČ 26232511, Ing. Jaroslava Ledererová, CSc., Ing. Pavel Leber, Mgr. Ing. Martin Nejedlík, Ing. Hana Šimáčková

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

1 Předmět normy

Tato norma podává obecné informace o stanovení součinitele tepelné vodivosti pórobetonu / v ustáleném tepelném stavu.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**