MDT 666. 973. 6. 017 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 25. 1. 1991

STANOVENÍ SOUČINITELE TEPELNÉ VODIVOSTI PÓROBETONU

Všeobecná ustanovení

ČSN 73 1353 část 1

Определение удельной теплопроводности ячеистого бетона. Общие положения

Determination of thermal conductivity of aerated concrete. General principles

Tato norma platí pro stanovení součinitele tepelné vodivosti pórobetonu Я v ustáleném tepelném stavu.

Navazuje na ČSN 73 1350, ČSN 73 1290, ČSN 73 0542 a ČSN 72 7010.

1 NÁZVOSLOVÍ

1. 1 Součinitel tepelné vodivosti (tepelná konduktivita) X ve Wm"1K1 - vyjadřuje schopnost pórobetonu šířit teplo a je definován jako konstanta úměrnosti gradientu teploty a plošné hustoty tepelného toku (viz ČSN 01 1323).

1. 2 Zkušebnívzorek - zkušební těleso (dále jen vzorek) - definovaná část pórobetonu odebraná z celkového množství stejného druhu pórobetonu, schopná jej při zkouškách spolehlivě zastoupit (viz ČSN 73 2031).

1. 3 Zkušebnísada- předepsaný počet vzorků pro stanovení součinitele tepelné vodivostí pórobetonu, odebraný z jednoho bloku pórobetonu.

1. 4 Plošná hustota tepelného toku ve zkušebním vzorku q ve Wm"2 - diferenciální podíl tepelného toku procházejícího danou plochou kolmou ke směru šíření tepla a plošného obsahu této plochy (viz ČSN 01 1323).

1. 5 Vztažná plocha A v m2 - plocha povrchu vzorku, kterou protéká tepelný tok, započtená při vyhodnocení stanovení součinitele tepelné vodivosti (viz ČSN 72 7010, kde je použita značka 5).

Nahrazuje: viz DODATEK

Účinnost od: 1. 1. 1992

31110