

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

STANOVENÍ SOUČiniteLE TEPELNÉ VODIVOSTI

PÓROBETONU.

Metody ustáleného tepelného stavu

ČSN 73 1353 část 2

Определение удальной теплопроводности ячеистого бетона. Методы постоянного теплового потока

Determination of thermal conductivity of aerated concrete. Steady heat flow methods

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

Navazuje na ČSN 73 1350, ČSN 73 1353 část 1, ČSN 72 7010 a navazující ČSN pro stanovení součinitele tepelné vodivosti.

1 PODSTATA ZKOUŠKY

1. 1 Podstatou zkoušky je stanovení součinitele tepelné vodivosti X v ustáleném tepelném stavu rovinného vzorku z pórobetonu výpočtem z průměrných hodnot:

- plošné hustoty tepelného toku prostupujícího zkušebním vzorkem v ustáleném tepelném stavu,
- rozdílu povrchových teplot zkušebního vzorku,
- tloušťky zkušebního vzorku,

při daných okrajových podmínkách měření ve smyslu této normy.

2 STANOVENÍ SOUČiniteLE TEPELNÉ VODIVOSTI

2. 1 Vzorkování pro stanovení součinitele tepelné vodivosti pórobetonu X v závislosti na druhu zkoušky se provádí podle ČSN 73 1353 část 1 a ČSN 73 1350 část 2.

2. 2 Metoda pro stanovení součinitele tepelné vodivosti pórobetonu X v ustáleném tepelném stavu musí být volena podle druhu zkoušky (viz ČSN 73 1353 část 1) a měřicí zařízení musí splňovat požadavky příslušné zkušební normy nebo postupu (viz ČSN, 72 7012, ČSN 72 7015, ČSN 72 7306).

Účinnost od: 1. 1. 1992

31111