

Zkoušení lehčených hmot

STANOVENÍ PROPUSTNOSTI TVRDÝCH LEHČENÝCH HMOT PRO VODNÍ PÁRU

ČSN 64 5425

JK -

Определение проницаемости водяного пара твёрдыми пенопластами

Determination of water vapour transmission rate of rigid cellular plastics

Tato norma platí pro stanovení propustnosti tvrdých lehčených plastů pro vodní páru.

Definice

1. Propustnost pro vodní páru - schopnost zkoušeného materiálu propouštět vodní páru při rozdílné tenzi par dvou uzavřených prostorů oddělených zkoušenou lehčenou hmotou.

Propustnost pro vodní páru je určena hmotností vodní páry, která prostoupí plochou 1 m² za stanovené teploty, při určitém rozdílu relativní vlhkosti vzduchu a při určité tloušťce zkušebního tělesa za jednotku času.

Měrná jednotka

2. Propustnost pro vodní páru se vyjadřuje v g. m⁻². d⁻¹ (popřípadě μg. m⁻². s⁻¹).

Účel a význam zkoušky

3. Účelem zkoušky je stanovení propustnosti lehčených hmot pro vodní páru za daných podmínek. Výsledek zkoušky je podkladem pro získání srovnatelných hodnot vlastností umožňujících specifikaci a kontrolu jakosti materiálu.

Podstata zkoušky

4. Podstatou zkoušky je stanovení hmotnosti vodní páry, která projde zkušebním tělesem za daných podmínek.

Podmínky při zkoušce

5. Propustnost pro vodní páru se zkouší za následujících podmínek:

a) při teplotě 38 °C a počátečním rozdílu relativní vlhkosti vzduchu 88, 5 % (vztaženo k 0 % relativní vlhkosti) - metoda A,

Účinnost od: 1. 1. 1978

04734