

STANOVENÍ SOUČINITELE DIFÚZE VODNÍ PÁRY STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

Všeobecná část

ČSN 72 7030

Определение коэффициента диффузии водяного пара строительных материалов. Общая часть

Determination of water vapour coefficient diffusion of building material. General part

Tato norma určuje obecné zásady pro měření součinitele difúze vodní páry stavebních a izolačních materiálů.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Částečný tlak vodní páry - tlak, který by měla vodní pára tehdy, zaujímal-li by sama při dané teplotě objem, rovný objemu směsi suchého vzduchu a vodní páry při téže teplotě.

Značka: p_p

Jednotka: Pa, (torr)

2. Částečný tlak nasycené vodní páry - nejvyšší hodnota částečného tlaku vodní páry ve vzduchu a označuje stav, v němž je vzduch o dané teplotě a celkovém tlaku vodní párou právě nasycen.

Značka: p^*p

Jednotka: Pa, (torr)

3. Rozdíl částečného tlaku vodní páry - rozdíl dvou různých částečných tlaků vodní páry.

Značka: Δp_p

Jednotka: Pa, (torr)

4. Gradient částečného tlaku vodní páry - dán v libovolném bodě tlakového pole derivací částečného tlaku vodní páry p_p podle normály n k izobarické ploše:

$\text{grad } p_p = \nabla p_p = \frac{\partial p_p}{\partial n}$		(1)
Značka: p_p Jednotka: Pa m ⁻¹ , (torr m ⁻¹)		
5. Spád částečného tlaku vodní páry - rovná se záporně uvažovanému gradientu částečného tlaku vodní páry $\text{grad } p_p$.		
Značka: $(-\text{grad } p_p)$ Jednotka: Pa m ⁻¹ (torr m ⁻¹)		
	Účinnost od: 1. 8. 1974	