

## Omräkningsfaktorer för några fuktstorheter

### Ångpermeabilitet

$\delta_v$ m <sup>2</sup> /s	$\delta_p$ kg/(m·s·Pa)
1	$135 \cdot 10^3$
$7,41 \cdot 10^{-6}$	1

Dessutom anges ofta ångpermeabiliteten genom diffusionsmotståndsfaktorn  $\mu$ , som anger hur många gånger tätare än luft ett material är, det vill säga

$$\mu = \frac{D}{\delta_v} \quad \text{eller} \quad \delta_v = \frac{D}{\mu}$$

där  $D = 25 \cdot 10^{-6}$  m<sup>2</sup>/s som är ångpermeabiliteten för luft.

### Ånggenomgångsmotstånd

$Z_v$ s/m	$Z_p$ (m <sup>2</sup> ·s·Pa)/kg
1	$7,41 \cdot 10^{-6}$
$135 \cdot 10^3$	1

Dessutom anges ibland ånggenomgångsmotståndet med hjälp av  $s_d$  [m] som anger hur många meter luft som ett visst ånggenomgångsmotstånd motsvarar, det vill säga

$$s_d = Z_v \cdot D \quad \text{eller} \quad Z_v = \frac{s_d}{D}$$

där  $D = 25 \cdot 10^{-6}$  m<sup>2</sup>/s som är ångpermeabiliteten för luft.