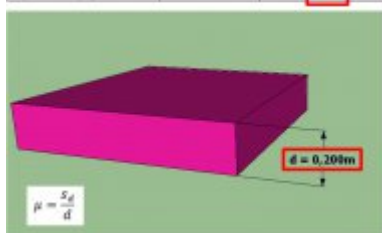


Jak stanovit faktor difuzního odporu z ekvivalentní difuzní tloušťky?

Pozveňat rodit parý | 121 920n | m | 121 1100

28. 4. 2014 | Autor: Ing. Jan Stašek



Pro výpočty v aplikaci Tepelná technika 1D je pro popis difuzního chování jednotlivých vrstev používána veličina faktor difuzního odporu. U některých materiálů je však udávána pouze ekvivalentní difuzní tloušťka. Jak z této hodnoty stanovit faktor difuzního odporu?

Pro výpočty v aplikaci Tepelná technika 1D je pro popis difuzního chování jednotlivých vrstev používána veličina faktor difuzního odporu. U některých materiálů je však udávána pouze ekvivalentní difuzní tloušťka. Jak z této hodnoty stanovit faktor difuzního odporu?

Vztah faktorem difuzního odporu a ekvivalentní difuzní tloušťkou popisuje následující rovnice.

$$s_d = \mu \cdot d$$

Pro faktor difuzního odporu tedy platí:

$$\mu = \frac{s_d}{d}$$