

## Mindestwärmeschutz nach DIN

Bauteilaufbau:

Bauteilschicht von innen nach außen	Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	Schichtdicke d [m]	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/m*K]	$d/\lambda_R$ [m <sup>2</sup> *K/W]
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Wärmedurchlasswiderstand	$\Sigma$ R-Werte der Bauteilschichten	$R_{\square}$
Wärmeübergang innen	Tabellenwert	$R_{si}$
Wärmeübergang außen	Tabellenwert	$R_{se}$
Wärmedurchgangswiderstand	<b><math>R_{tot} = R + R_{si} + R_{se}</math></b>	$R_{tot}$
Wärmedurchgangskoeffizient	<b><math>U = 1/R_t</math></b>	$U_{\square}$