

Mindestwärmeschutz nach DIN

Bauteilaufbau:

Bauteilschicht von innen nach außen	Rohdichte [kg/m ³]	Schichtdicke d [m]	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/m*K]	d/λ_R [m ² *K/W]
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

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