

DETAILY STROPNÍ KONSTRUKCE



STAVEBNÍ FYZIKA

VÝPOČTOVÉ HODNOTY VÁŽENÉ A KROČEJOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI

Výška stropu (mm)	Vážená neprůzvučnost R_w (dB)	Kročejová neprůzvučnost L_{nw} (dB)
120 + 50	44	82
160 + 40	45	81
160 + 50	46	80
200 + 40	48	79
200 + 50	50	78
250 + 50	52	76

VÝPOČTOVÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

Výška stropu (mm)	R (m^2KW^{-1})	$R_i + R + R_e$ (m^2KW^{-1})
120 + 50	0,19	0,44
160 + 40	0,26	0,51
160 + 50	0,26	0,51
200 + 40	0,32	0,57
200 + 50	0,33	0,58
250 + 50	0,40	0,65