

Przełoga: **Podłoga na gruncie**



Tabela – prezentacja warstw przełogi

Nr	Nazwa materiału	d [cm]	λ [W/m·K]	R [K·m²/W]
	R_{se}			0,00
1	Podkład z chudego betonu	15,00	1,05	0,14
2	Folia PCV	0,10	0,20	0,01
3	Styropian EPS 100 - - podłoga	15,00	0,04	3,95
4	Beton zwykły, gęstość 1900	6,00	1,00	0,06
5	Płyty okładzinowe ceramiczne, terakota	2,00	1,05	0,02
	R_{si}			0,17
	Σ	38,10		4,35

Opór całkowity: $R_T = R_{si} + \Sigma R_i + R_{se} = 4,35$ [m²K/W]

$R_T = 4,35$ [m²K/W]

Poprawki ze względu na: (zgodnie z PN-EN ISO 6946:2008, załącznik D)		ΔU [W/(m²K)]
Poprawka z uwagi na nieszczelności w warstwie izolacji	ΔU_g	0,00
Poprawka z uwagi na łączniki mechaniczne	ΔU_f	0,00
Poprawka z uwagi na wpływ opadów na dachu o odwróconym układzie warstw	ΔU_r	0,00

Współczynnik przenikania ciepła przez przełogę: $U = 1/R_T + \Delta U = 0,23$ [W/(m²K)]

$U = 0,23$ [W/(m²K)]