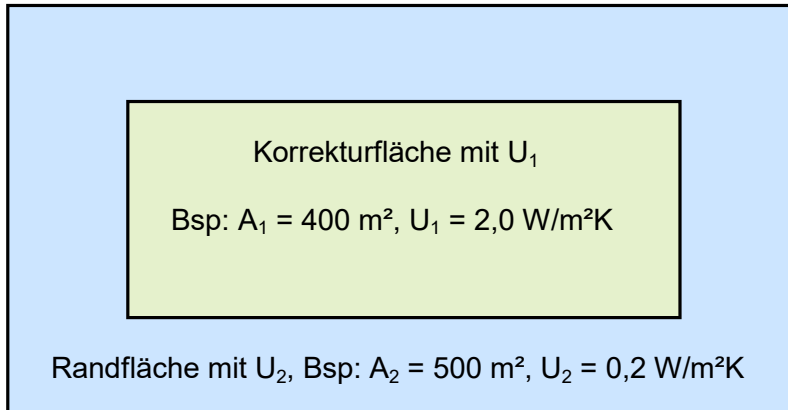


Eingabe der U-Werte für eine ungedämmte Bodenplatte in EVA 18599



Beispiel:

Gesamtfläche
 $A_{12} = 900 \text{ m}^2$

$U_{12} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
(flächengemittelt)

Eingabe im Programm EVA-18599 zur EnEV-konformen Umsetzung

Allgemeines			
Fläche	[m ²]	900,00	900
U-Wert	[W/(m ² K)]	1,00	Nicht vorhanden
Nutzungsart		Fußboden auf Erdreich m. Rand. (5m breit, waagr.)	
Mittelwert des Wärmedurchgangskoeffizienten			
Werte anwenden		<input checked="" type="checkbox"/>	(nur für Mittelwert des Wärmedurchgangskoeffizienten)
U-Wert	[W/(m ² K)]	0,20	
Korrekturfläche	[m ²]	400,00	(Korrekturfläche wird von der Bauteilfläche abgezogen)

Es wird oben der über die Fläche gemittelte U-Wert (flächenanteiliger Mittelwert zwischen U_1 und U_2) eingetragen. Mit diesem U-Wert wird die Bilanz bestimmt.

Der mittlere opake U-Wert wird hingegen mit der verbliebenen Fläche (Bsp: Gesamtfläche 900 m^2 - Korrekturfläche 400 m^2 = angesetzte Fläche 500 m^2) und dem U-Wert des Randbereiches U_2 bestimmt.

Eingabe wenn kein Häkchen für Mittelwert gesetzt ist (ungünstiger):

Allgemeines			
Fläche	[m ²]	900,00	900
U-Wert	[W/(m ² K)]	1,00	Nicht vorhanden
Nutzungsart		Fußboden auf Erdreich m. Rand. (5m breit, waagr.)	
Mittelwert des Wärmedurchgangskoeffizienten			
Werte anwenden		<input type="checkbox"/>	(nur für Mittelwert des Wärmedurchgangskoeffizienten)
U-Wert	[W/(m ² K)]		
Korrekturfläche	[m ²]		(Korrekturfläche wird von der Bauteilfläche abgezogen)

Es wird oben der über die Fläche gemittelte U-Wert (flächenanteiliger Mittelwert zwischen U_1 und U_2 , Bsp: $U_{12} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$) eingetragen. Mit diesem U-Wert wird die Bilanz bestimmt **und** der mittlere opake U-Wert bestimmt. Es wird die gesamte Fläche eingetragen (900 m^2)