

A-25 Erfassungsbogen Kosten, Flächen, U-Werte

C.1 Ermittlung U-Werte TO 1 - Oberschule | **Muster**

vom Teilnehmer auszufüllen

Kennziffer

xxxxxx

lfd. Nr. Bauteil				
1. Dach		U-Wert [W/m²·K]		0,154
Flachdach, begrünt				
Skizzenhafte Darstellung Bauteilaufbau	Bauteilaufbau von innen nach außen		Dicke [m]	Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]
	1	Brettschichtholz	0,250	0,130
	2	Druckfeste Dämmung XPS	0,160	0,035
	3		0,000	0,000
	4		0,000	0,000
	5		0,000	0,000
	6		0,000	0,000
	7		0,000	0,000
	8		0,000	0,000
	9		0,000	0,000
	10		0,000	0,000
	Summe		0,410	
				6,495
2.1 Wand gegen Außenluft - Regelgeschoss		U-Wert [W/m²·K]		0,164
Elementfassade				
Skizzenhafte Darstellung Bauteilaufbau	Bauteilaufbau von innen nach außen		Dicke [m]	Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]
	1	Brettschichtholz	0,090	0,130
	2	HWL WLG 040	0,200	0,040
	3	Lattung	0,030	0,130
	4	Schalung	0,025	0,130
	5		0,000	0,000
	6		0,000	0,000
	7		0,000	0,000
	8		0,000	0,000
	9		0,000	0,000
	10		0,000	0,000
	Summe		0,345	
				6,115
2.2 Wand gegen Außenluft -Sondergeschoss		U-Wert [W/m²·K]		0,196
Pfosten-Rigel-Konstruktion				
Skizzenhafte Darstellung Bauteilaufbau	Bauteilaufbau von innen nach außen		Dicke [m]	Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]
	1	Brettschichtholz	0,010	0,130
	2	HWL WLG 040	0,200	0,040
	3	Dreifachverglasung	0,045	1,200
	4		0,000	0,000
	5		0,000	0,000
	6		0,000	0,000
	7		0,000	0,000
	8		0,000	0,000
	9		0,000	0,000
	10		0,000	0,000
	Summe		0,255	
				5,114

A-25 Erfassungsbogen Kosten, Flächen, U-Werte

C.1 Ermittlung U-Werte TO 1 - Oberschule | **Muster**

vom Teilnehmer auszufüllen

Kennziffer

xxxxxx

lfd. Nr. Bauteil					
3. Wand gegen Erdreich		U-Wert [W/m²·K]		#DIV/0!	
entfällt, kein Untergeschoss vorhanden					
Skizzenhafte Darstellung Bauteilaufbau	Bauteilaufbau von innen nach außen		Dicke [m]	Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]	Wärmedurchgangswiderstand [m² · K/W]
	1		0,000	0,000	0,000
	2		0,000	0,000	0,000
	3		0,000	0,000	0,000
	4		0,000	0,000	0,000
	5		0,000	0,000	0,000
	6		0,000	0,000	0,000
	7		0,000	0,000	0,000
	8		0,000	0,000	0,000
	9		0,000	0,000	0,000
	10		0,000	0,000	0,000
	Summe		0,000		0,000
4. Boden gegen Erdreich		U-Wert [W/m²·K]		0,168	
Bodenplatte					
Skizzenhafte Darstellung Bauteilaufbau	Bauteilaufbau von innen nach außen		Dicke [m]	Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]	Wärmedurchgangswiderstand [m² · K/W]
	1	Zementestrich	0,080	1,400	0,057
	2	Druckfeste Dämmung XPS	0,200	0,035	5,714
	3	Stahlbeton	0,350	2,100	0,167
	4		0,000	0,000	0,000
	5		0,000	0,000	0,000
	6		0,000	0,000	0,000
	7		0,000	0,000	0,000
	8		0,000	0,000	0,000
	9		0,000	0,000	0,000
	10		0,000	0,000	0,000
	Summe		0,630		5,938
5. Boden gegen Luft		U-Wert [W/m²·K]		#DIV/0!	
entfällt					
Skizzenhafte Darstellung Bauteilaufbau	Bauteilaufbau von innen nach außen		Dicke [m]	Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]	Wärmedurchgangswiderstand [m² · K/W]
	1		0,000	0,000	0,000
	2		0,000	0,000	0,000
	3		0,000	0,000	0,000
	4		0,000	0,000	0,000
	5		0,000	0,000	0,000
	6		0,000	0,000	0,000
	7		0,000	0,000	0,000
	8		0,000	0,000	0,000
	9		0,000	0,000	0,000
	10		0,000	0,000	0,000
	Summe		0,000		0,000
Gemittelter U-Wert aller Bauteile TO 1 - Oberschule [W/m²·K]				0,1705	