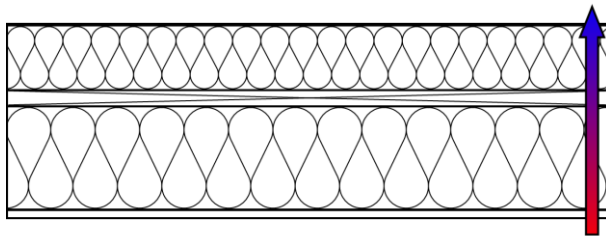


1. Übersicht über die Bauteilaufbauten

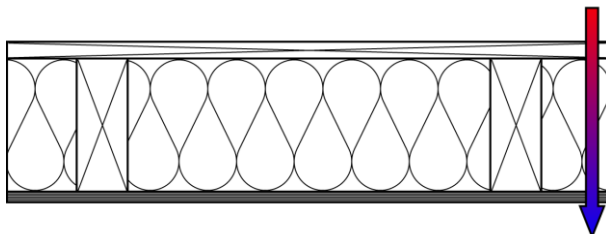
Bauteil: Flachdach (U = 0,15 W/m²K)

Schicht Nr.	Dicke [cm]	Baustoff	Breite [cm]	Abstand [cm]	Versatz [cm]
1	1,25	Gipskarton-Platten			
2	0,10	feuchtheadaptive Dampfbremse			
3	16,00	Faserdämmstoff 035 Fichte	54,50 8,00	62,50	0,00
4	2,50	OSB-Platte			
5	10,00	Polystyrol-Hartschaum 035			
6	0,25	Glasvlies-Bitumendachbahnen DIN 52 143			



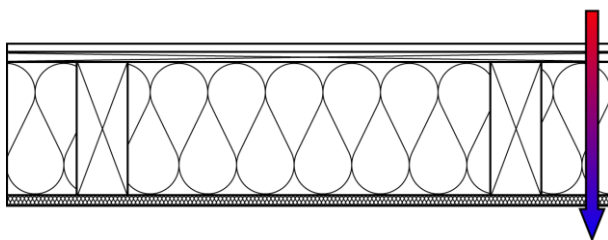
Bauteil: Bodenplatte (U = 0,21 W/m²K)

Schicht Nr.	Dicke [cm]	Baustoff	Breite [cm]	Abstand [cm]	Versatz [cm]
1	2,50	OSB-Platte			
2	20,00	Faserdämmstoff 035 Fichte	54,50 8,00	62,50	0,00
3	1,60	Spanplatte, zementgebundene (1200 kg/m³)			



Bauteil: Fassade ($U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$)

Schicht Nr.	Dicke [cm]	Baustoff	Breite [cm]	Abstand [cm]	Versatz [cm]
1	1,25	Gipskartonplatten (900 kg/m ³)			
2	1,50	OSB-Platte			
3	20,00	Faserdämmstoff 035 Fichte	54,50 8,00	62,50	0,00
4	1,60	Holzfaserdämmstoff (WF) 042 nach DIN EN 13171			

**Bauteil: Eingangstür** ($U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$)**Bauteil: Fenster** ($U = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$)**2. Zusammenfassung U-Werte Bauteilaufbauten**

Bauteil	U-Wert (W/m ² K)
Flachdach	0,15
Bodenplatte	0,21
Fassade	0,20
Eingangstür	1,10
Fenster	0,90