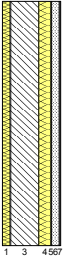
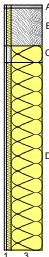


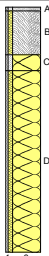
**Boden gegen Erdreich**

Ist-Zustand	Bodenplatte gedämmt	U-Wert: 0,25 W/m²K	
	<b>U-Wert = 0,25 W/m²K</b>	Schichtdicke	Wärmeleitfähigkeit
	Schichtenfolge von innen nach außen	s (cm)	l (W/mK)
	1 Polystyrol PS -Partikelschaum (WLG 035 - > 20 kg/m³)	5,00	0,035
	2 PVC-Folie 0,2 mm (DIN 12524)	0,02	0,170
	3 Beton armiert mit 2% Stahl (DIN 12524)	18,00	2,500
	4 Polystyrol PS -Partikelschaum (WLG 035 - > 15 kg/m³)	8,00	0,035
	5 PVC-Folie 0,2 mm (DIN 12524)	0,02	0,170
	6 Zement-Estrich	5,00	1,400
	7 Keramik- / Porzellan-Platten (DIN 12524)	1,00	1,300
	Gesamtdicke:	37,04 cm	

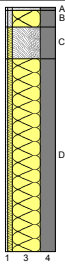
**Obere Geschossdecke (zum unbeheizten Dach)**

Ist-Zustand	Oberste Geschosßdecke gedämmt	U-Wert: 0,20 W/m²K	
	<b>U-Wert = 0,20 W/m²K</b>	Schichtdicke	Wärmeleitfähigkeit
	Schichtenfolge von innen nach außen	s (cm)	l (W/mK)
	A Inhom. Schicht(en): Konstruktionsholz / Konstruktionsholz 1,3%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 700 kg/m³)	3,00	0,180
	3 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500 kg/m³)	20,00	0,130
	B Inhom. Schicht(en): Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff / Konstruktionsholz 15,3%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	3,00	0,035
	3 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500 kg/m³)	20,00	0,130
	C Inhom. Schicht(en): Konstruktionsholz / Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff 6,7%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 700 kg/m³)	3,00	0,180
	3 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	20,00	0,035
	D Inhom. Schicht(en): Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff / Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff 76,7%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	3,00	0,035
	3 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	20,00	0,035
	Gesamtdicke:	24,25 cm	

Ist-Zustand	Abseitwand zum unbeheizten Dach	U-Wert: 0,24 W/m²K	
	<b>U-Wert = 0,24 W/m²K</b>	Schichtdicke	Wärmeleitfähigkeit
	Schichtenfolge von innen nach außen	s (cm)	l (W/mK)
	A Inhom. Schicht(en): Konstruktionsholz / Konstruktionsholz 1,5%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500 kg/m³)	3,00	0,130
	3 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 700 kg/m³)	18,00	0,180
	B Inhom. Schicht(en): Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff / Konstruktionsholz 17,8%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	3,00	0,035
	3 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 700 kg/m³)	18,00	0,180
	C Inhom. Schicht(en): Konstruktionsholz / Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff 6,5%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500 kg/m³)	3,00	0,130
	3 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	18,00	0,035
	D Inhom. Schicht(en): Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff / Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff 74,2%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	3,00	0,035
	3 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	18,00	0,035
	Gesamtdicke:	22,25 cm	

**Dach**

Ist-Zustand	Schrägdach gedämmt	U-Wert: 0,19 W/m²K	
	<b>U-Wert = 0,19 W/m²K</b>	Schichtdicke	Wärmeleitfähigkeit
	Schichtenfolge von innen nach außen	s (cm)	l (W/mK)
	A Inhom. Schicht(en): Konstruktionsholz / Konstruktionsholz 1,1%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500 kg/m³)	3,00	0,130
	3 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500 kg/m³)	18,00	0,130
	4 Dachziegelsteine aus Beton nach DIN 12524	10,00	1,500
	B Inhom. Schicht(en): Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff / Konstruktionsholz 6,9%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500 kg/m³)	3,00	0,130
	3 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	18,00	0,032
	4 Dachziegelsteine aus Beton nach DIN 12524	10,00	1,500
	C Inhom. Schicht(en): Konstruktionsholz / Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff 12,9%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	3,00	0,032
	3 Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500 kg/m³)	18,00	0,130
	4 Dachziegelsteine aus Beton nach DIN 12524	10,00	1,500
	D Inhom. Schicht(en): Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff / Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff 79,1%		
	1 Gipskartonplatten (DIN 18180)	1,25	0,250
	2 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	3,00	0,032
	3 Mineral. und pflanzl. Faserdämmstoff (DIN 18165-1 - WLG 035)	18,00	0,032
	4 Dachziegelsteine aus Beton nach DIN 12524	10,00	1,500
	Gesamtdicke:	32,25 cm	

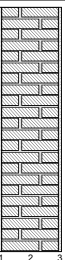
**Tür (nach außen)**

Ist-Zustand	Leichtmetallrahmentür 1,1	U-Wert: 1,10 W/m²K
	Ausr.: O	

**Fenster (nach außen)**

Ist-Zustand	3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung 3/0,7/1,0	U-Wert: 0,90 W/m²K
	Ausr.: O	
	Ausr.: W	
	Ausr.: S	

**Wand gegen Außenluft**

Ist-Zustand	Bisorocket beidseitig verputzt	U-Wert: 0,23 W/m²K	
	<b>U-Wert = 0,23 W/m²K</b>	Schichtdicke	Wärmeleitfähigkeit
	Schichtenfolge von innen nach außen	s (cm)	l (W/mK)
	1 Gipsputz ohne Zuschlag	1,50	0,510
	2 Bisorocket 0,09; 36,5	36,50	0,090
	3 Leichtputz (< 1000 kg/m³)	2,00	0,380
	Gesamtdicke:	40,00 cm	

**Information**

Ist-Zustand	Ostseite (Eingang)	
-------------	--------------------	--