

U-Wert KfW-Effizienzhaus 55 nach Referenzwerten

Zeile	Bauteil	Dicke [cm]	WLS	Zuschläge	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	Hinweis
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dachflächen, oberste Geschossdecke, Dachgauben	30	0,040	0,01	0,14	0,14	HOLZANTEIL beachten!!! Der U-Wert wird deutlich schlechter!!!
Variante 1	WLS 035 (KEIN HOLZANTEIL!)	26	0,035	0,01	0,14		
Variante 2	WLS 032 (KEIN HOLZANTEIL!)	24	0,032	0,01	0,14		
Variante 3	WLS 026 (KEIN HOLZANTEIL!)	22	0,026	0,01	0,13		
2	Außenwände, Geschossdecken nach unten gegen Außenluft	20	0,040	0,01	0,20	0,2	Details (Brandschutz, Perimeter und andere Übergänge) beachten!!! Der mittlere U-Wert wird deutlich schlechter!!!
Variante 1	WLS 035	18	0,035	0,01	0,20		
Variante 2	WLS 032	16	0,032	0,01	0,20		
Variante 3	WLS 026	14	0,026	0,01	0,19		
3	Sonstige opake Bauteile (Kellerdecken, Wände und Decken zu unbeheizten Räumen, Wand- und Bodenflächen gegen Erdreich etc.)	16	0,040		0,24	0,25	Herstellerdatenblätter beachten!!! Der U-Wert wird ggf. schlechter!!!
Variante 1	WLS 036	14	0,036		0,25		
Variante 2	WLS 035	14	0,035		0,24		
Variante 3	WLS 034	13	0,034		0,25		
4	Fenster und sonstige transparente Bauteile					0,95	Herstellerdatenblätter beachten!!! Der Uw-Wert wird ggf. schlechter!!!
Variante 1	Fenster bis 2,3 m ² : 1,23 x 1,48 m; U _f = 1,00; U _g = 0,60; Ψ Randverbund 0,06				0,94		
Variante 2	Fenster bis 2,3 m ² : 1,23 x 1,48 m; U _f = 0,80; U _g = 0,80; Ψ Randverbund 0,06				0,94		
Variante 3	Fenster > 2,3 m ² : 1,48 x 2,18 m; U _f = 1,00; U _g = 0,70; Ψ Randverbund 0,08				0,94		
Variante 4	Fenster > 2,3 m ² : 1,48 x 2,18 m; U _f = 0,80; U _g = 0,80; Ψ Randverbund 0,08				0,95		