

Dämmen nach Vorschrift reicht nicht!

Für einen wirklich guten, zukunftsweisenden Wärmeschutz ist es energetisch sinnvoll, nicht nur die Mindestanforderungen des Gesetzgebers (**EnEV**) zu erfüllen, sondern die Dämmstoffstärke/-qualität deutlich zu erhöhen, vor allem vor dem Hintergrund der Verschärfung der energetischen Anforderungen um durchschnittlich **30%** in der **EnEV 2012**.

Bauteil	EnEV 2009 Anforderungen im Bestand		EnEV 2007 Anforderungen im Bestand		KfW- Energieeffizient Sanieren (Progr. 151-152)	NRW- Optimierter Wärmeschutz nach Energieagentur-NRW (Passivhauskomponenten)	
	max. U-Wert	zusätzl Dämm- stärke (WLS 035)	U-Wert	max. Dämm- stärke (WLS 035) ⁴	Erforderliche Dämmstoffstärke (WLS 035) ⁵	U-Wert	Dämmstoffstärke (WLS 035) ⁴
	W/m²K	cm	W/m²K	cm	cm	W/m²K	cm
Außenwände (z.B. WDVS)	0,24	15,0	0,35 ¹	10,00	15,00	0,20 - 0,10	16,0 - 32,0
Steildächer	0,24	18,0	0,30	14,00 ²	18,00	0,20 - 0,10	20,0 - 38,0
Flachdächer	0,20	24,0	0,25	14,00	24,00	0,20 - 0,10	18,0 - 34,0
Oberste Geschoss- decke	0,24	18,0	0,30	12,00	18,00	0,20 - 0,10	18,0 - 34,0
Kellerdecke von der Warmseite	0,30	9,0	0,4	8,0	9,0	0,40 - 0,20	8,0 - 16,0
Kellerdecke von der Kaltseite	0,50	12,0	0,5	11,0	12,0		
Fenster (einschl. Rahmen)	1,3 ³		1,70 ³		1,3 ³	1,20 - 0,80	

Legende

- ¹ Bei Ersatz, erstmaligem Einbau, innenseitigen Bekleidungen und neuen Ausfachungen in Fachwerkwänden gilt ein anderer Grenzwert
- ² Bei Zwischensparrendämmung (Holzanteil 15 %)
- ³ Grenzwert / Empfehlung gilt für gesamte Glas-Rahmenkonstruktion (U_w)
- ⁴ Wärmeleitfähigkeitsstufen (WLS)
- ⁵ **KfW-Energieeffizient Sanieren**-Einzelmaßnahmen: WLS von **0,022 bis 0,050** (W/mK) und entsprechender Dämmstoffdicke (cm).
"Bestätigung zum Antrag Energieeffizient Sanieren" vom Sachverständigen (**Energieberater**) bestätigen lassen!

Für Alt- und Neubau

Die empfohlenen Dämmstoffstärken für die verschiedenen Bauteile gelten aber nicht nur für den Gebäudebestand. Sie sind auch für den Neubau gültig.
Mit dem kleineren Wert der Dämmstoffstärkenempfehlung kann bei entsprechender Anlagentechnik das **Energieeffizienzhaus 100** bzw. das **Energieeffizienzhaus 70** erreicht werden.