

# Energie- und Kostenersparnisse durch eine gedämmte Kellerdecke

- Weniger Heizkosten durch weniger Wärmeverluste nach unten.
- Bei einer 60 m<sup>2</sup> großen Kellerdecke kommen jährliche große Summen zusammen:

Kellerdecken-dämmung	U-Wert	Verluste über die Kellerdecke*	Einsparung durch Kellerdeckendämmung	Einsparung Heizöl / Erdgas
ungedämmt	1,60 W/m <sup>2</sup> K	~2.500 kWh	-	-
4 cm PUR	0,45 W/m <sup>2</sup> K	~700 kWh	~1.800 kWh	180 l / m <sup>3</sup>
10 cm EPS	0,29 W/m <sup>2</sup> K	~450 kWh	~2.050 kWh	205 l / m <sup>3</sup>
16 cm EPS	0,19 W/m <sup>2</sup> K	~300 kWh	~2.200 kWh	220 l / m <sup>3</sup>

\* Für die Berechnung wird von einer durchschnittlichen Kellertemperatur von 13 °C über eine Heizperiode von 185 Tagen ausgegangen.