



Energiesparen mit STEICO^{top}

So viel sparen Sie mit verschiedenen Aufbauvarianten – am Beispiel **Betondecke 160 mm**

URSPRUNGSKONSTRUKTION

Konstruktion	U-Wert	Heizölverbrauch pro m ² /a ^a	Heizkosten in € pro m ² /a ^b
Betondecke 160 mm	3,66	30,71	24,57

EINSPARPOTENZIAL MIT STEICO^{top}

Konstruktion	U-Wert	U-Wert Verbesserung	Einsparpotenzial Liter Heizöl ^a	Einsparpotenzial in € pro m ² /a ^b	Einsparpotenzial in %	Zusätzliche Einsparung in n € pro m ² /a ^c
Betondecke + STEICO ^{top} 80 mm	0,46	3,20	26,85	21,48	87,45	–
Betondecke + STEICO ^{top} 100 mm	0,38	3,28	27,54	22,03	89,69	0,55
Betondecke + 2*STEICO ^{top} 80 mm	0,24 entspr. EnEV 2009	3,42	28,65	22,92	93,30	0,89
Betondecke + STEICO ^{top} 80 mm + 100 mm	0,22	3,44	28,87	23,10	94,01	0,17
Betondecke + 2*STEICO ^{top} 100 mm	0,20	3,46	29,04	23,23	94,56	0,13
Betondecke + STEICO ^{therm} 120 mm + STEICO ^{top} 100 mm	0,18 entspr. d. geplanten EnEV 2012	3,48	29,21	23,37	95,10	0,11
Betondecke + STEICO ^{therm} 160 mm + STEICO ^{top} 100 mm	0,15	3,51	29,43	23,54	95,82	0,29

^a Berechnet unter Berücksichtigung der normativen Heizgradstunden sowie eines mittleren deutschen Außenklimas

^b Bei Heizölpreis von 0,80 €/Liter

^c Verglichen wird das jeweilige Einsparpotenzial mit dem Potenzial des nächstniedrigeren Aufbaus

Mit wenig Aufwand viel gespart

Die ersten 10cm einer Dämm-Maßnahme tragen am meisten zur Energie-Einsparung bei. Schon mit 8cm STEICO^{top} sinkt der errechnete Heizwärmebedarf um mehr als 85%. Darüber hinaus entwickeln sich die zusätzlichen Einsparpotenziale unterproportional zur Aufbauhöhe. Die geltende EnEV 2009 wird mit einer zweilagigen Verlegung von STEICO^{top} 80mm erreicht.

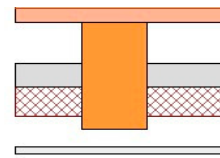


Energiesparen mit STEICO^{top}

So viel sparen Sie mit verschiedenen Aufbauvarianten – am Beispiel **Holzbalkendecke 160 mm**

UNEDÄMMTE URSPRUNGSKONSTRUKTION

Konstruktion	U-Wert	Heizölverbrauch pro m ² /a ^a	Heizkosten in € pro m ² /a ^b
Holzbalkendecke 160 mm	1,09	9,16	7,32



- 1 Holzschalung 24 mm
- 2 Luftschicht ruhend 70 mm
- 3 Splittschüttung trocken 40 mm
- 4 Lehmwickel auf Holzstaken 50 mm
- 5 Luftschicht ruhend 50 mm
- 6 Traglattung 30 mm
- 7 Gipsfaserplatte 12,5 mm

EINSPARPOTENZIAL MIT STEICO^{top}

Konstruktion	U-Wert	U-Wert Verbesserung	Einsparpotenzial Liter Heizöl ^a	Einsparpotenzial in € pro m ² /a ^b	Einsparpotenzial in %	Zusätzliche Einsparung in n € pro m ² /a ^c
Holzbalkendecke + STEICO ^{top} 80 mm	0,35	0,74	6,19	4,95	67,61	–
Holzbalkendecke + STEICO ^{top} 100 mm	0,30	0,79	6,62	5,30	72,29	0,34
Holzbalkendecke + 2*STEICO ^{top} 80 mm	0,21 entspr. EnEV 2009	0,89	7,38	5,91	80,64	0,61
Holzbalkendecke + STEICO ^{top} 80 mm + 100 mm	0,19 entspr. d. geplanten EnEV 2012	0,90	7,54	6,03	82,39	0,13
Holzbalkendecke + 2*STEICO ^{top} 100 mm	0,18	0,92	7,70	6,16	84,13	0,11
Holzbalkendecke + STEICO ^{therm} 120 mm + STEICO ^{top} 100 mm	0,16	0,93	7,81	6,25	85,32	0,10
Betondecke + STEICO ^{therm} 160 mm + STEICO ^{top} 100 mm	0,14 entspr. KfW-Förderprogramm	0,96	8	6,40	87,34	0,15

^a Berechnet unter Berücksichtigung der normativen Heizgradstunden sowie eines mittleren deutschen Außenklimas

^b Bei Heizölpreis von 0,80 €/Liter

^c Verglichen wird das jeweilige Einsparpotenzial mit dem Potenzial des nächstniedrigeren Aufbaus

Mit wenig Aufwand viel gespart

Die ersten 10 cm einer Dämm-Maßnahme tragen am meisten zur Energie-Einsparung bei. Schon mit 8 cm STEICO^{top} sinkt der errechnete Heizwärmebedarf um mehr als 65%. Darüber hinaus entwickeln sich die zusätzlichen Einsparpotenziale unterproportional zur Aufbauhöhe. Die geltende EnEV 2009 wird mit einer zweilagigen Verlegung von STEICO^{top} 80 mm erreicht.