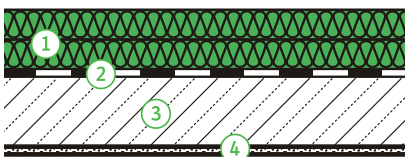




Energiesparen mit STEICOtop

Die ersten Zentimeter einer Dämmung tragen am meisten zur Energieeinsparung bei. Schon mit einer 80 mm dicken Lage STEICOtop sinken die Heizwärmeverluste einer vorher ungedämmten obersten Geschossdecken um mehr als 80 %. Der vom Gebäudeenergiegesetz (GEG) geforderte U-Wert von 0,24 W/(m²K) lässt sich mit 2 Lagen á 80 mm erreichen und bedeutet eine Senkung der Heizwärmeverluste um mehr als 90 %. Der von der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) für einen Investitionszuschuss und vom Finanzamt für den sogenannten „Steuerbonus“ verlangte U-Wert von 0,14 W/(m²K) lässt sich mit 3 Lagen á 100 mm erreichen.

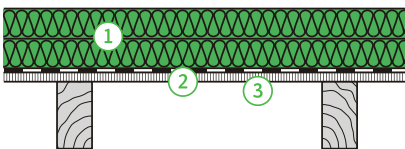
Beispiel Betondecke



- 1 STEICOtop
- 2 PE-Folie
- 3 Beton-Rohdecke 160 mm (2500 kg/m³)
- 4 Putz 15 mm

Deckenaufbau, Ausgangssituation	U-Wert [W/(m ² K)]		
Betondecke 160 mm Putz 15 mm	3,58		
Deckenaufbau, mit STEICOtop	U-Wert [W/(m ² K)]		Energieeinsparung
STEICOtop 80 mm Betondecke 160 mm Putz 15 mm	0,46	–	87,2 %
STEICOtop 100 mm Betondecke 160 mm Putz, 15 mm	0,38	–	89,4 %
2 * STEICOtop 80 mm Betondecke 160 mm Putz, 15 mm	0,24	GEG-konform	93,3 %
2 * STEICOtop 100 mm Betondecke 160 mm Putz 15 mm	0,20	GEG-konform	94,4 %
3 * STEICOtop 80 mm Betondecke 160 mm Putz 15 mm	0,17	GEG-konform	95,3 %
3 * STEICOtop 100 mm Betondecke 160 mm Putz 15 mm	0,13	förderfähig	96,4 %

Beispiel Holzbalkendecke



- 1 STEICOtop
- 2 Dampfbremse STEICOMulti cover 5
- 3 Holzschalung 24 mm
Holzbalken 80 * 160 mm, e = 800 mm

Deckenaufbau, Ausgangssituation	U-Wert [W/(m ² K)]		
Holzschalung 24 mm Holzbalken 80 * 160 mm, e = 800 mm	2,50		
Deckenaufbau, mit STEICOtop	U-Wert [W/(m ² K)]		Energieeinsparung
STEICOtop 80 mm Holzschalung 24 mm Holzbalken 80 * 160 mm, e = 800 mm	0,43	–	82,8 %
STEICOtop 100 mm Holzschalung 24 mm Holzbalken 80 * 160 mm, e = 800 mm	0,36	–	85,6 %
2 * STEICOtop 80 mm Holzschalung 24 mm Holzbalken 80 * 160 mm, e = 800 mm	0,24	GEG-konform	90,4 %
2 * STEICOtop 100 mm Holzschalung 24 mm Holzbalken 80 * 160 mm, e = 800 mm	0,19	GEG-konform	92,4 %
3 * STEICOtop 80 mm Holzschalung 24 mm Holzbalken 80 * 160 mm, e = 800 mm	0,16	GEG-konform	93,6 %
3 * STEICOtop 100 mm Holzschalung 24 mm Holzbalken 80 * 160 mm, e = 800 mm	0,13	förderfähig	94,8 %