

Bauteil Oberste Geschossdecke

U-Wert Tabellen



Mindestanforderung an den U-Wert des Bauteils bei Durchführung einer förderfähigen Einzelmaßnahme: $\leq 0,14 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Gilt für Wohngebäude und Zonen von Nichtwohngebäuden mit Raum-Solltemperatur $\geq 19^\circ\text{C}$

Decke nicht begehbar

Dämmstoff SF bzw. DF lose ausgerollt
Einblasdämmung Pure Floc frei aufliegend aufgeblasen nach ETA-18/0889

U-Wert Bestandsdecke* in $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	URSA Spannfilz bzw. URSA Dämmfilz λ_B in $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$			URSA Pure Floc λ_B in $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
	0,032	0,035	0,040	0,037
	Mindest-Dämmdicke in mm			Mindest-Nenndicke in mm
0,20	80	80	100	100
0,40	160	160	180	180
0,60	180	200	220	200
0,80	200	220	240	220
1,00	200	220	240	220
2,00	220	240	260	240

Decke begehbar

Dämmstoff SF bzw. DF zwischen Lagerhölzern eingebracht mit obenseitiger Dielung
Einblasdämmung Pure Floc zwischen Lagerhölzern und Abdeckung verdichtet eingeblasen nach ETA-18/0889

U-Wert Bestandsdecke* in $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	URSA Spannfilz bzw. URSA Dämmfilz λ_B in $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$						URSA Pure Floc λ_B in $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	
	0,032		0,035		0,040		0,037	
	Holzanteil der Lagerhölzer						Holzanteil der Lagerhölzer	
	10%	15%	10%	15%	10%	15%	10 %	15%
	Mindest-Dämmdicke in mm						Mindest-Nenndicke in mm	
0,20	80	100	100	100	100	100	100	
0,40	180	200	200	220	220	240	200	
0,60	220	240	240	260	260	280	240	
0,80	240	260	260	280	280	300	260	
1,00	260	280	260	300	300	320	260	
2,00	280	300	300	320	320	340	300	

Bauteil Oberste Geschossdecke

U-Wert Tabellen



* Bauteilkonstruktionen

Die Übersicht enthält eine Auswahl gängiger Deckenkonstruktionen aus dem Bauteilkatalog der dena (Deutschen Energie-Agentur), sortiert nach Baujahr mit dem jeweils dazugehörigen U-Wert in $W/m^2 \cdot K$.

Holzbalkendecke

Holzbalkendecke mit Strohlehm (dena: EFH/MFH bis 1918)	1,00
Holzbalkendecke mit Lehmschlag, Einschubbrettern und Luftschicht (dena: EFH/MFH 1880 bis 1968)	0,78
Holzbalkendecke Fertighausbauweise mit 4 cm MiWo und 4 cm Luftschicht (dena: EFH 1969 bis 1978)	0,73
Holzbalkendecke Fertighausbauweise mit 8 cm MiWo und 4 cm Luftschicht (dena: EFH 1979 bis 1983)	0,46
Holzbalkendecke Fertighausbauweise mit 12 cm MiWo und 4 cm Luftschicht (dena: EFH 1984 bis 1994)	0,33

Stahlbetondecke

Leichtbeton 18 cm (dena: EFH/MFH/HH 1949 bis 1968)	1,98
Leichtbeton 18 cm + 5 cm Dämmung (dena: EFH/MFH/HH 1969 bis 1978)	0,58
Leichtbeton 18 cm + 8 cm Dämmung (dena: EFH/MFH 1979 bis 1983)	0,41
Leichtbeton 18 cm + 12 cm Dämmung (dena: EFH/MFH 1984 bis 1994)	0,29

Bei allen Maßnahmen ist auf eine wärmebrückenminimierte und luftdichte Ausführung und auf Mindestwärmeschutz und Mindestluftwechsel zur Vermeidung von Tauwasserausfall und Schimmelpilzbildung zu achten.

Hinweis: Die Berechnungen erfolgten mit Hilfe des Rechenprogramms URSA U-Wert 3.2.0.0. Die Auswahl und die Lage einer Dampfbremse ist objektbezogen zu treffen. Falls erforderlich ist ein rechnerischer Nachweis des Tauwasserausfalls separat zu führen. Alle Angaben ohne Gewähr! Es wird keine Haftung übernommen.