

# 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*<br>in $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | URSA Spannfilz bzw. URSA Dämmfilz<br>$\lambda_B$ in $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ |       |       | URSA Pure Floc<br>$\lambda_B$ 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*<br>in $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | URSA Spannfilz bzw. URSA Dämmfilz<br>$\lambda_B$ in $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ |     |       |     |       |     | URSA Pure Floc<br>$\lambda_B$ 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.