



Gesamtaufbauhöhe der dargestellten Konstruktion = 50 mm
(26 mm Heizelement + 20 mm Estrichelement zzgl. Endbelag)

Technische Daten:

| Anwendungsbereich | Kategorie | Beispiele | Einzellast Q (kN) | Nutzlast q (kN/m ²) |
|-------------------|-----------|--|-------------------|---------------------------------|
| 1 | A2 ✓ | Räume und Flure in Wohngebäuden mit ausreichender Querverteilung der Lasten. Hotelzimmer einschließlich zugehöriger Bäder. | 1,0 | 1,5 |
| | A3 ✓ | Räume und Flure in Wohngebäuden ohne ausreichende Querverteilung der Lasten | 1,0 | 2,0 |
| 2 | B1 ✗ | Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Stationsräume. Aufenthaltsräume in Arztpraxen einschließlich der Flure. | 2,0 | 2,0 |
| | D1 ✗ | Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m ² in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden. | 2,0 | 2,0 |
| 3 | B2 ✗ | Flure in Krankenhäusern, Hotels, Altersheimen, Internaten usw., Küchen und Behandlungs- räume einschließlich Operationsräume ohne schweres Gerät. | 3,0 | 3,0 |
| | C ✗ | Flächen mit Tischen; Schulräume, Cafes, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume. | 4,0 | 3,0 |
| 4 | B3 ✗ | Flure in Krankenhäuser, Hotels, Altersheimen, Internaten usw. Küchen und Behandlungs- räume einschließlich Operationsräume mit schwerem Gerät | 4,0 | 5,0 |
| | C2 ✗ | Flächen mit fester Bestuhlung: z.B. Flächen in Kirchen, Theatern, Kinos, Kongresssälen, Hörsälen, Versammlungsräumen, Wartesälen. | 4,0 | 4,0 |
| | C5 ✗ | Flächen für große Menschenansammlungen, z.B. in Gebäuden wie Konzertsälen, Eingangs- bereichen, sowie Tribünen mit fester Bestuhlung. | 4,0 | 5,0 |
| | C3 ✗ | Frei begehbbare Flächen, z.B. Museumsflächen, Ausstellungsflächen usw. und Eingangs- bereiche in öffentlichen Gebäuden und Hotels. | 4,0 | 5,0 |
| | D2 ✗ | Flächen in Einzelhandelsgeschäften und Warenhäusern. | 4,0 | 5,0 |

- Die **Gesamtaufbauhöhe** der dargestellten Konstruktion beträgt **50 mm** exklusive Endbelag. Als **Oberbelag** können **Teppich, Fliesen, Parkett, Laminat oder Kunststoff** verwendet werden.
- Der **Mindestwärmeleitwiderstand** ist nach EnEV erfüllt und beträgt **0,86m²K/W**.
- Bei einem **Gewicht** von **~ 26 Kg/m²** wird ein **Wärmedurchgangskoeffizient** von **0,97 W/m²K** erreicht.
- Die **Nutzlast** der dargestellten Konstruktion beträgt **≤ 2,0 kN/m²**, bei einer **Einzellast** (≥ 20cm²) **≤ 2,0 kN** Summe Einzellast ≤ Nutzlast. Bei Nutzung von schweren Gegenständen, diese bitte gesondert berücksichtigen.