



Gesamtaufbauhöhe der dargestellten Konstruktion = **50 mm**
(30 mm Hezelement + 20 mm Estrichziegel)

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** inklusive Endbelag.
- Der **Mindestwärmeleitwiderstand** ist nach EnEV erfüllt und beträgt **0,75 m²K/W**.
- Bei einem **Gewicht** von ~ **48 Kg/m²** inklusive Estrichziegel wird ein **Wärmedurchgangskoeffizient** von **1,09 W/m²K** erreicht.
- Die **Nutzlast** der dargestellten Konstruktion beträgt **≤ 3,0 kN/m²**, bei einer **Einzellast** (≥ 20cm²) **≤ 2,0 kN** Summe
Einzellast ≤ Nutzlast