

HOHLBODEN

in Nassbauweise nach DIN EN 13 213



PRODUKTVORTEILE

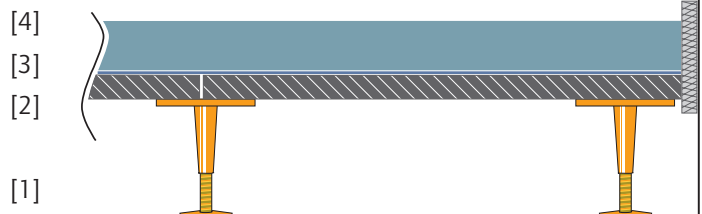
- Kostengünstige Lösung für große Flächen
- Nach 3 Tagen begehbar, Bodenbelag nach 28 Tagen verlegbar
- Kombinierbar mit Doppelböden z.B. für Doppelbodentrasse
- Fugenlose Oberfläche für alle Bodenbeläge
- Unterschiedliche Lastklassen
- Guter Schallschutz

EINSATZBEREICHE

- Büroräume mit unterschiedlichen Anforderungen, je nach Lastklasse
- Industrieräume
- Industrieräume mit Flurförderung
- Schulungs- und Forschungsräume

AUFBAU

- Höhenverstellbare Stahlstützen im Raster 600 x 600 mm, auf der Rohdecke verklebt [1]
- Nicht brennbare, gipsgebundene Trägerplatte 600 x 1200 x 18 mm [2]
- Ausgerollte Schrenzlage [3]
- Calciumsulfat-Fließestrich, ≥ 35 mm dick [4]



HOHLBODEN in Nassbauweise nach DIN EN 13 213

Je nach Einsatzgebiet werden nach DIN EN 13 213 unterschiedliche Lastklassen gefordert

| Lastklasse | Bruchlast | Nutzlast | Laststufe | Einsatzgebiet | System |
|----------------------------------------|------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | > 4.000 N | 2.000 N | 2 | Büros mit geringer Frequentierung | LK 1-600-18 |
| 2 | > 6.000 N | 3.000 N | 3 | Standard-Bürobereiche | LK 2-600-18 |
| 3 | > 8.000 N | 4.000 N | 4 | Büroräume mit erhöhten statischen Belastungen | LK 3-600-18 |
| 5 | > 10.000 N | 5.000 N | 5 | Industrieböden mit leichtem Betrieb | LK 5-600-18 |
| 6 | > 12.000 N | 6.000 N | 6 | Industrieböden mit Betrieb von Flurförderzeugen | |
| Technische Daten | | | | LK 2-600-18 | LK 5-600-18 |
| Estrichdicke | | | | ≥ 35 mm | ≥ 35 mm |
| Konstruktionshöhe | | | | 80–600 mm | 80–600 mm |
| Trägerplatte | | | | nicht brennbar 18 mm A2 nach DIN 4102 | nicht brennbar 18 mm A2 nach DIN 4102 |
| Flächengewicht | | | | ca. 82 kg/m ² | ca. 85 kg/m ² |
| Randausbildung | | | | Stützenabstand 300 mm | Estrichdicke 56 mm dadurch lichte Höhe eingeschränkt |
| Tragfestigkeit nach DIN EN 12 825 | | | | | |
| Lastklasse | | | | 2 | 5 |
| Nutzlast | | | | 3.000 N | 5.000 N |
| Bruchlast | | | | > 6.000 N | > 10.000 N |
| Sicherheitsfaktor | | | | 2 | 2 |
| Brandschutz nach DIN 4102 | | | | | |
| Baustoffklasse | | | | A1/A2 | A1/A2 |
| Feuerwiderstandsklasse | | | | F30 abhängig von der OKF | F30 abhängig von der OKF |
| Schallschutz nach EN ISO 140 | | | | | |
| horizontal | | | | | |
| Norm-Flankenpegeldifferenz D n,f,w,P | | | | 56 dB (ohne Belag) 61 dB (mit Trennfuge) | 56 dB (ohne Belag) 61 dB (mit Trennfuge) |
| Norm-Flankentrittschallpegel L n,f,w,P | | | | 75 dB (ohne Belag) 51 dB (mit Belag) 51 dB (mit Trennfuge) | 75 dB (ohne Belag) 51 dB (mit Belag) 51 dB (mit Trennfuge) |
| vertikal | | | | | |
| Trittschallminderung delta L w,P | | | | 19 dB (ohne Belag) 25 dB (mit Belag) | 19 dB (ohne Belag) 25 dB (mit Belag) |
| mit Trittschalldämmplättchen | | | | 26 dB (ohne Belag) | 26 dB (ohne Belag) |

Stand 12 | 2012 Technische Daten gemäß Herstellerangaben. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit übernehmen wir keine Gewähr. Weitere Spezifikationen auf Anfrage.



Mitglied im Bundesverband



Arbeitsschutz mit System



Systemboden Nord
Innungsstraße 12
21244 Buchholz

Fon (04181) 28 76-0
Fax (04181) 28 24 74
info@systemboden-nord.de
www.systemboden-nord.de

