



Datenblatt

Holzwerkstoff Doppelbodensystem HW 60 cm

Technische Spezifikationen

- ✓ **Flächengewicht:** ca. 26 bis 42 kg/m² ohne Belag
- ✓ Holzwerkstoff-Platte
- ✓ **Abmessung:** 600 x 600mm, Dicke: 30 bis 38 mm
- ✓ **Plattenunterseite:** Aluminiumfolie/verzinktes Stahlblech
- ✓ **Baustoffklasse:** C-s1,d0 oder B-s2,d0 (EN13501-1) • schwer entflammbar

Unterkonstruktion

Verzinkte Stahlstützen, ab 500 mm Höhe mit Rasterstäben
Verschraubte Unterkonstruktion aus C-Profilen als
Schaltwartenkonstruktion

Belagsoptionen

- ✓ ohne Oberbelag
- ✓ elastische Beläge (PVC, Linoleum, Synthese-Kautschuk)
- ✓ textile Beläge (Nadelfilz, Kugelfarn, Teppich) Zusätzliche Belagsoptionen auf Anfrage

Systemleistungskriterien

Systemtyp	Statische Lasten			
	Konzentrierte Sicherheitslast	Sicherheitsfaktor gegen Bruch	Bruchlast	Flächenlast
Aluminium-Platte				
HW 60	2 bis 7 kN Durchbiegung < 2.5mm	2	4 bis 14 kN	10 kN/m ² Durchbiegung < 1,0mm

Maßtoleranzen

- Rechtwinkeligkeit** :+0/-0.40mm
Dicke: ± 0.30mm;
Geradheit: ≤0.60mm;
Verwindung: ≤0.30mm

Ableitwiderstand

(DIN EN 1081 | DIN 54345)
 Abhängig vom Oberbelag
 $R \geq 10^9 \Omega$
 $10^5 \Omega \leq R \leq 10^9 \Omega$

Installation

Der fertige Doppelboden wird starr, vibrations- und schwingungsfrei montiert und über den gesamten Raum verteilt eine Höhendifferenz von maximal 3 mm aufweisen. Die Anschnittplatten werden präzise vor Ort zugeschnitten, um an alle festen Bauteile herum passgenau anzuschließen. Alle Platten sind vollständig austauschbar, sodass zukünftige Änderungen möglich sind. Der Doppelboden wird seinen ursprünglichen Zustand beibehalten, wenn die Nutzerrichtlinien beachtet werden.

Kriterien für das Doppelbodensystem

Die wichtigsten Kriterien für das Doppelbodensystem sind zu berücksichtigen, da sie die Leistung bei einer typischen Installation darstellen. Kriterien, die nur auf den Platten basieren, wie z. B. Punktlasten, werden häufig zur Spezifikation von Bodensystemen herangezogen. Der Test ist jedoch nicht repräsentativ für eine tatsächliche Installation, da er mit Plattenauflageblöcken und nicht mit der tatsächlichen Unterkonstruktion durchgeführt wird.

*Alle Tests werden mit den von CISCA empfohlenen Testverfahren für Doppelböden durchgeführt, mit Ausnahme der Systemlast. 10 kN/m² Durchbiegung < 1.0mm

1. Die Systemlast wird mit der CISCA-Testmethode für konzentrierte Lasten auf einer tatsächlichen Unterkonstruktion statt auf Stahlblöcken getestet. Die Systemlast wird ermittelt, in dem der niedrigere Wert der Bruchlast durch zwei geteilt wird oder der Punkt, an dem dauerhafte Schäden auftreten (Fließgrenze).
2. Der Sicherheitsfaktor ist das Vielfache der Systemlast zur Bruchlast. Internationale Normen und DIN EN 12825 empfehlen ein Minimum von 2.