

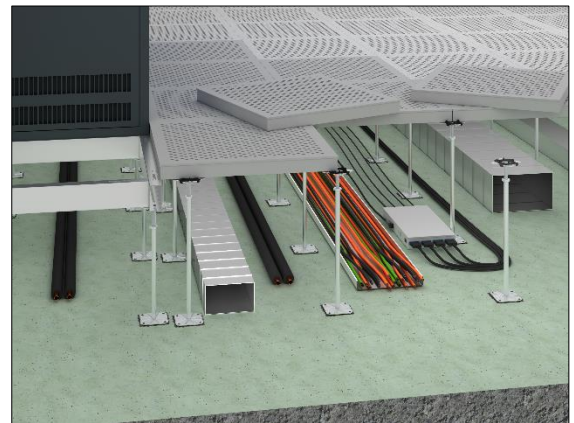


ALUVENT

Aluminiumdoppelboden mit Lüftungsfunktion

Das Doppelbodensystem ALUVENT basiert auf einer hochwertigen perforierten Aluminium-Druckgussplatte in orthotroper Bauweise. Diese wird mit größter Präzision und Passgenauigkeit gefertigt. Ihre sehr hohe Tragfähigkeit und die lufttechnische Abriebfestigkeit prädestinieren die ALUVENT für den Einsatz in allen Reinräumen und anderen Einsatzbereichen mit hohen technischen Anforderungen. Optional können die Platten mit einem Bodenbelag oder einer Beschichtung bestellt werden. Die Beschichtung kann bei Bedarf leitfähig ausgeführt werden. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen schafft, besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen aus eigener Produktion und Auflageplättchen zur Schallentkopplung.

- höchste Präzision
- lufttechnisch abriebfest
- korrosionsbeständig
- antimagnetisch
- hervorragende elektrostatische Ableitung
- hohe Belastbarkeit



Beispiele für Einsatzgebiete

Rechenzentren, Technikräume, Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Versammlungsräume, Reinräume, Produktionsstätten, Kraftwerke, Labore und Forschung, Forschungsräume, Bibliotheksräume, Hochschulen, Schulen, Labore, Eingangsbereiche, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude

Technische Daten

Gewicht	27 – 42 kg/m ²	
Plattendicke	52 – 60 mm	
Standard Stützenhöhe	50 – 2.000 mm	
Stützfußraster	600 mm x 600 mm	
Erdableitwiderstand	≥ 1 x 10 ⁴ Ω	

Statik

Last- und Verschiebungsklasse	DIN EN 12825	5B – 6B
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 12825	5 kN (10 kN) – 10 kN (20 kN)

Klimatechnik

Freier Querschnitt		8,4 - 44,2 %
--------------------	--	--------------



Brandschutz

Baustoffklasse der Trägerplatte

Baustoffklasse	DIN EN 4102-1	A1
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 4102-1	nicht brennbar

Oberbeläge

Belagseignung	elastische Beläge, leitfähige oder nicht leitfähige Pulverbeschichtung
---------------	--