

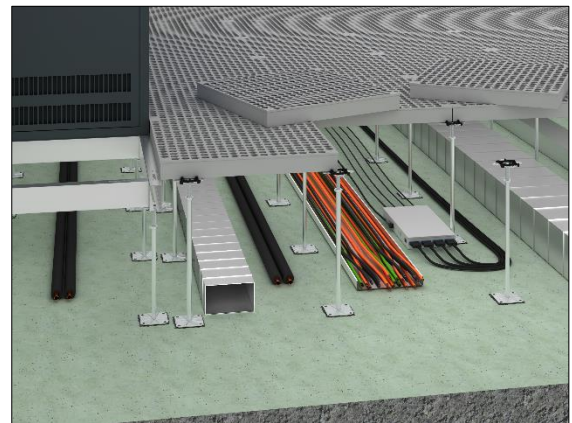


OCTOGRATE

Aluminiumdoppelboden mit Lüftungsfunktion

Das Doppelbodensystem OCTOGRATE basiert auf einer hochwertigen Aluminium-Druckgussplatte in orthotroper Bauweise. Diese wird mit größter Präzision und Passgenauigkeit gefertigt und im Regelfall leitfähig beschichtet. Mit einem freien Querschnitt von über 53% wurde die OCTOGRATE für Reinraumkonzeptionen entwickelt, in denen mit extrem hohen Luftmengen bei gleichzeitig geringem Druckverlust gearbeitet wird. Diese Eigenschaften prädestinieren die OCTOGRATE für den Einsatz in Reinräumen bis einschließlich Klasse ISO 3 (DIN EN ISO 14644-1). 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, Kraftwerke, Produktionsstätten, Labore und Forschung, Forschungsräume, Bibliotheksräume, Labore, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude, Eingangsbereiche

Technische Daten

Gewicht	31 kg/m ²	
Plattendicke	62 mm	
Standard Stützhöhe	50 – 2.000 mm	
Stützfußraster	600 mm x 600 mm	
Erdableitwiderstand	≥ 1 x 10 ⁴ Ω	

Statik

Last- und Verschiebungsklasse	DIN EN 12825	6B
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 12825	7 kN (14 kN)

Klimatechnik

Freier Querschnitt		> 53 %
--------------------	--	--------



Brandschutz

Baustoffklasse der Trägerplatte

Baustoffklasse	DIN EN 4102-1	A1
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	A1
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 4102-1	nicht brennbar
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 13501-1	nicht brennbar

Oberbeläge

Belagseignung	kein Belag möglich, leitfähige oder nicht leitfähige Pulverbeschichtung
---------------	---