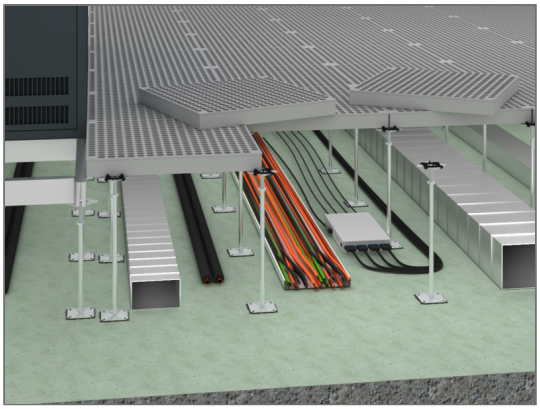
OCTOGRATE

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 Stahlstützen mit Korrosionsschutz aus eigener Produktion und Auflageplättchen zur Schallentkopplung.

- exzellente Statik
- sehr gute elektrostatische Ableitung
- hervorragende elektrostatische Eigenschaften
- Integration von Verstärkungsprofilen möglich
- freie Lüftungsquerschnitte über 53 %



Beispiele für Einsatzgebiete

Verkehrsflächen: Eingangsbereiche
Arbeit: Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Data Center / Rechenzentren, Technikräume, Versammlungsräume
Bildung: Bibliothek, Forschungsräume
Gesundheit: Labore & Forschung, Reinräume (Pharmazie und Medizintechnik)
Industrie: Labore & Forschung, Fabriken und Produktionsstätten, Reinräume (Elektronik und Halbleitertechnik)
Öffentliche Einrichtungen: Gerichte und Justizvollzugsanstalten, Rathäuser, Regierungs- und Verwaltungsgebäude

Technische Daten

Abmessungen	
Plattendicke	62 mm
Standard-Stützenhöhe	50 - 2.000 mm
Stützfußraster	600 mm x 600 mm
Gewicht	31 kg/m²

Technische Daten	
Erdableitwiderstand	≥ 1 x 10^4 Ω

Statik

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

Rev. 26.1
Lindner SE I Reinraumtechnik
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3671
E-Mail reinraumtechnik@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Klimatechnik

Lüftung

Freier Querschnitt	53 %

Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse	EN 13501-1	A1
Baustoffklasse	DIN 4102 1	A1
Bauaufsichtliche Benennung	EN 13501-1	nichtbrennbar
Bauaufsichtliche Benennung	DIN 4102 1	nichtbrennbar

Oberbeläge

Oberbeläge

Belagseignung	leitfähige oder nicht leitfähige Pulverbeschichtung

Lindner SE I Reinraumtechnik
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3671
E-Mail reinraumtechnik@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.