

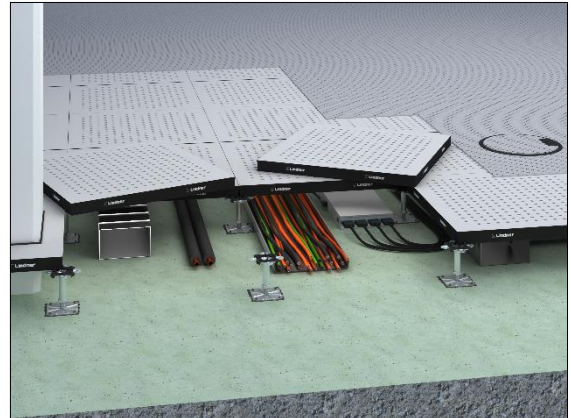


NORTEC sonic

Doppelboden für Quelllüftung

Das Doppelbodensystem NORTEC sonic wird zur klimatischen Optimierung und Belüftung von Räumen eingesetzt. Die perforierten Doppelbodenplatten Typ sonic bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat und sind unterseitig wahlweise mit HF oder Stahlblech beklebt. Umlaufend sind die Platten mit einem Kantenschutz gegen Stoß und Feuchte versehen. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen schafft, besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen aus eigener Produktion und Auflageplättchen zur Schallentkopplung.

- variables Lochbild
- geeignet für Quelllüftungsbeläge
- sichtbare und unsichtbare Perforation möglich
- mit anderen Bodensystemen kombinierbar
- in Deutschland nach höchsten Qualitäts- und Umweltstandards produziert



Beispiele für Einsatzgebiete

Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Rechenzentren, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Technikräume, Versammlungsräume, Banken, Kino- und Theatersäle, Konzertsäle, Museen, Verkaufsfächen, Versammlungsstätten, Bibliotheksräume, Forschungsräume, Hochschulen, Schulen, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude, Eingangsbereiche, Notwendige Flure, Labore und Forschung, Reinnräume, Kraftwerke



Technische Daten

Gewicht	60 - 74 kg/m ²
Plattendicke	38 - 40,5 mm
Standard Stützenhöhe	20 - 2.000 mm
Stützfußraster	600 mm x 600 mm
Maßabweichung	Klasse 1
Erdableitwiderstand	≥ 1 x 10 ⁶ Ω

Statik

Last- und Verschiebungsklasse	DIN EN 12825	1A - 5A
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 12825	2 kN (4 kN) - 5 kN (10 kN)
Erdbebensicherheit		erdbebensichere Ausführung möglich

Klimatechnik

Luftdurchsatz		192 - 1.294 m ³ /h
Freier Querschnitt		4 - 24 %
Lochdurchmesser		8 mm / 10 mm / 13 mm



Brandschutz

Baustoffklasse der Trägerplatte

Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	A1
Baustoffklasse	DIN EN 4102-1	A2
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 13501-1	nicht brennbar
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 4102-1	nicht brennbar

Nachhaltigkeit

Circular Economy	Cradle to Cradle möglich
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 möglich
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025 möglich

Oberbeläge

Belagseignung	textile Beläge, elastische Beläge, WOODline, CERAMIN®, selbstliegende Fliesen (Beläge müssen eine Quellschwellung aufweisen oder für eine Perforation geeignet sein)
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------