



FLOOR and more® sonic

Trockenhohlboden für Quelllüftung

Das Trockenhohlbodensystem FLOOR and more® sonic wird zur klimatischen Optimierung von Räumen eingesetzt. Die perforierten Hohlbodenplatten Typ sonic bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat und sind wahlweise unterseitig mit HF beschichtet. Die Verklebung der FLOOR and more® Platten erfolgt über eine spezielle Verzahnfrässung an den Kanten der Platte, wodurch eine geschlossene Tragschicht entsteht. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen und die Quellluftführung schafft, besteht aus höhenverstellbaren Stahlstützen mit Korrosionsschutz aus eigener Produktion.

- sehr hoher Luftdurchsatz
- unsichtbare Quellbelüftung
- unsichtbare Perforation

Beispiele für Einsatzgebiete

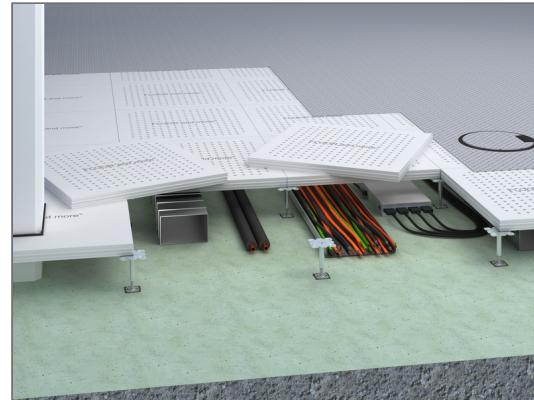
Verkehrsflächen: Eingangsbereiche, Notwendige Flure

Arbeit: Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Technikräume, Versammlungsräume

Bildung: Bibliothek, Forschungsräume, Schulen, Hochschulen und Universitäten

Geschäfte, Freizeit und Kultur: Kino und Multiplex-Kinos, Konzerthäuser, Theater und Opern, Museen und Galerien, Versammlungsstätten

Öffentliche Einrichtungen: Gerichte und Justizvollzugsanstalten, Rathäuser, Regierungs- und Verwaltungsgebäude



Technische Daten

Abmessungen

Plattendicke	40 - 41 mm
Standard-Stützenhöhe	40 - 2.000 mm
Stützfußraster	599 mm x 599 mm
Gewicht	42 - 52 kg/m ²

Klimatechnik

Lüftung

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

Statik

Statik

Lastklasse	EN 13213	1 - 5
Punktlast (Bruchlast)	EN 13213	2 kN (4 kN) - 5 kN (10 kN)



Erdbebensicherheit

möglich nach DIN EN 1998-1

Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse		der Trägerplatte
Baustoffklasse	EN 13501-1	A1
Bauaufsichtliche Benennung	EN 13501-1	nichtbrennbar

Nachhaltigkeit

Deklarationen

Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025 auf Anfrage
Circular Economy	Cradle to Cradle auf Anfrage
Nachhaltige Holzwirtschaft	Unsere Produkte können FSC™-zertifiziert (Produktkettenzertifizierung) geliefert werden und erfüllen alle nötigen Anforderungen. Zertifikatsnummer: TUEV-COC-000515 Lizenznummer: FSC-C119815
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 auf Anfrage

Nachweise

Green Level Zertifizierung	 Zirkularität: Teil der Komponenten wiederverwendbar/aufbereitbar Ökobilanz: Ökobilanz auf Anfrage Cradle to Cradle Certified®: keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden
----------------------------	---

Oberbeläge

Oberbeläge

Belagseignung	geeignete selbstliegende Textilfliesen
---------------	--