

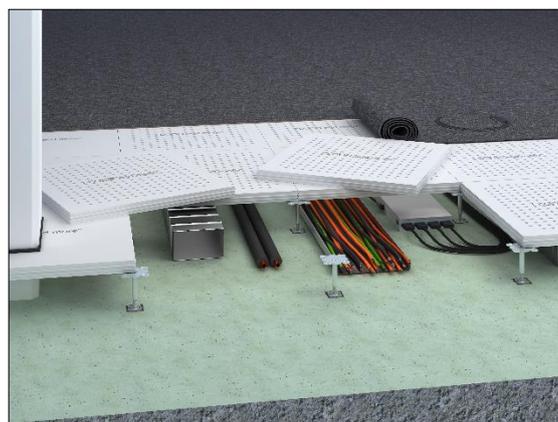


FLOOR and more[®] acoustic

Trockenhohlboden für akustische Regulierung

Das Trockenhohlbodensystem FLOOR and more[®] acoustic wird zur akustischen Optimierung von Räumen eingesetzt. Die perforierten Hohlbodenplatten Typ acoustic bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat, einem qualifizierten Oberbelag und optional projektbezogener Hohlraumbedämpfung, Akustikvlies oder Akustikelement zur Regulierung der Raumakustik bzw. Optimierung des Schallabsorptionsgrades. Die Verklebung der FLOOR and more[®] Platten erfolgt über eine spezielle Verzahnfräsung an den Kanten der Platte, wodurch eine geschlossene Tragschicht entsteht. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen schafft, besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen aus eigener Produktion.

- akustisch wirksame Bodenplatte mit qualifiziertem Oberbelag und optional mit Hohlraumbedämpfung, Akustikvlies oder Akustikelement
- hervorragendes Absorptionsverhalten
- vielfältige Optionen durch eine Auswahl an qualifizierten Oberbelägen
- verschiedene Varianten der Akustikplatten sind untereinander und mit anderen Bodensystemen kombinierbar



Beispiele für Einsatzgebiete

Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Versammlungsräume, Banken, Kino- und Theatersäle, Konzertsäle, Museen, Verkaufsfächen, Einkaufszentren, Versammlungsstätten, Bibliotheksräume, Hochschulen, Schulen, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude, Eingangsbereiche, Notwendige Flure, Hotels und Resorts, Apotheken (Herstellung)



Technische Daten

Gewicht	50 - 55 kg/m ²
Plattendicke	40 - 70 mm
Standard Stützenhöhe	40 - 2.000 mm
Stützfußraster	599 mm x 599 mm
Erdableitwiderstand	≥ 1x 10 ⁶ Ω

Akustik

Raumakustik

bewerteter Schallabsorptionsgrad	ISO 354	α _w	0,15 - 0,75
Schallabsorberklasse	ISO 11654		E - C

Statik

Lastklasse	EN 13213	2
Punktlast (Bruchlast)	EN 13213	3 kN (6 kN)
Erdbebensicherheit		erdbebensichere Ausführung möglich



Brandschutz

Baustoffklasse der Trägerplatte

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

Nachhaltigkeit

Deklarationen und Nachweise

Circular Economy	Cradle to Cradle möglich
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 möglich
Umweltproduktdeklaration	EPD nach EN 15804 / ISO 14025 möglich
FSC	optional (TUEV-COC-000515)

Oberbeläge

Belagseignung	qualifizierte akustisch wirksame Oberbeläge
---------------	---