



FLOOR and more[®] arena

Trockenhohlboden für Tribünenkonstruktionen

Das Trockenhohlbodensystem FLOOR and more[®] arena löst jegliche projektspezifischen Anforderungen an Tribünenkonstruktionen. Die Hohlbodenplatten Typ arena bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat. Entsprechend der Konstruktionsgeometrie werden die Elemente vorgefertigt. 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 auch auf schrägem und abgestuftem Rohboden montiert werden kann, besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen aus eigener Produktion und werkseitig vorgefertigten Stahlprofilen, die auf der Baustelle miteinander verbunden werden.

- hoch belastbare Tragschicht, nichtbrennbar
- zur Belüftung als Druckboden ausführbar
- schnelle Montage dank hohem Vorfertigungsgrad
- Unterkonstruktion und Beplankung aus eigener Fertigung
- sämtliche Stufenverläufe (gerade, radial oder Freiform) möglich
- Hohlraum nutzbar für Installationen



Beispiele für Einsatzgebiete

Kino- und Theatersäle, Konzertsäle, Versammlungsstätten, Museen, Sporträume, Einkaufszentren, Stadien, Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Versammlungsräume, Bürogebäude, Hochschulen, Schulen, Bibliotheksräume, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude, Gaststätten und Kantinen, Hotels und Resorts, Eingangsbereiche, Notwendige Flure, Kliniken und Krankenhäuser, Schiffsausbau



Technische Daten

Gewicht	70 - 150 kg/m ²
Plattendicke	40 - 44 mm
Standard Stützenhöhe	200 – 2.000 mm
Standardstufentiefe	800 – 1.200 mm
Stützfußraster	projektspezifisch angepasst

Statik

Flächenlast	DIN 1055	5 kN/m ²
Erdbebensicherheit		erdbebensichere Ausführung möglich



Brandschutz

Baustoffklasse der Trägerplatte

Baustoffklasse	DIN 4102-1	A2
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	A1
Bauaufsichtliche Benennung	DIN 4102-1	nichtbrennbar
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 13501-1	nichtbrennbar

Nachhaltigkeit

Deklarationen und Nachweise

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

Oberbeläge

Belagseignung	elastische Beläge, textile Beläge, Parkett
---------------	--