



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 Stahlstützen mit Korrosionsschutz aus eigener Produktion und werkseitig vorgefertigten Stahlprofilen, die auf der Baustelle miteinander verbunden werden.

- hoch belastbare Tragschicht
- zur Belüftung als Druckboden ausführbar
- sämtliche Stufenverläufe (gerade, radial oder Freiform) möglich
- anpassbar an individuelle Projektanforderungen
- Feuerwiderstand F 90 von oben möglich

Beispiele für Einsatzgebiete

Verkehrsflächen: Eingangsbereiche, Notwendige Flure

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

Bildung: Bibliothek, Schulen, Hochschulen und Universitäten

Geschäfte, Freizeit und Kultur: Einkaufszentren, Verkaufsflächen, Banken, Kino und Multiplex-Kinos, Konzerthäuser, Theater und Opern, Museen und Galerien, Sporthallen und Turnhallen, Stadien und Arenen, Versammlungsstätten

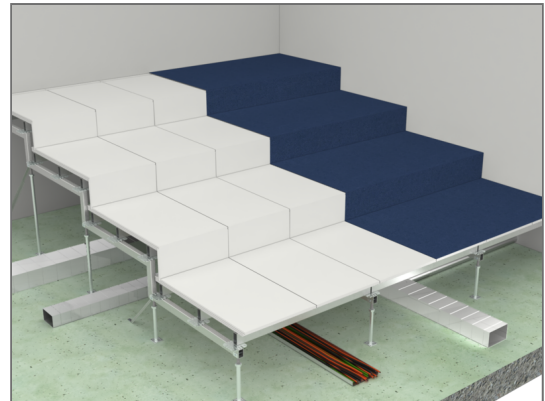
Gesundheit: Kliniken und Krankenhäuser

Hotels und Gastronomie: Gastronomie, Hotels und Resorts

Öffentliche Einrichtungen: Gerichte und Justizvollzugsanstalten,

Rathäuser, Regierungs- und Verwaltungsgebäude

Schiffsausbau



Technische Daten

Abmessungen

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

Statik

Statik

Flächenlast	DIN 1055	5 kN/m ²
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

Circular Economy	Cradle to Cradle Certified® Silber
Selbstdeklaration	Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 liegt vor. Diese beinhaltet umfangreiche Umweltinformationen für Planung, Angebote und Gebäudezertifizierungen (LEED, DGNB, EU-Taxonomie).
Umweltproduktdeklaration	Das Produkt verfügt über eine verifizierte EPD unter Einhaltung der geltenden Normen. (ISO 14025/EN 15804)
Nachhaltige Holzwirtschaft	Unsere Produkte können FSC™ -zertifiziert (Produktkettenzertifizierung) geliefert werden und erfüllen alle nötigen Anforderungen. Zertifikatsnummer: TUEV-COC-000515 Lizenznummer: FSC-C119815

Nachweise

Green Level Zertifizierung	 <p>Zirkularität: Teil der Komponenten wiederverwendbar/aufbereitbar Ökobilanz: Ökobilanz auf Anfrage Cradle to Cradle Certified®: C2C Certified® Silber</p>
----------------------------	---

Oberbeläge

Oberbeläge

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