



## FLOOR and more® power

### Trockenhohlboden für Schwerlastbereiche

Das Trockenhohlbodensystem FLOOR and more® power wurde insbesondere für Schwerlastbereiche entwickelt. Die Hohlbodenplatten Typ power bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat mit optimierter Plattenrezeptur und sind wahlweise unterseitig mit Stahlblech beschichtet. 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 Stahlstützen mit Korrosionsschutz aus eigener Produktion.

- einlagige Ausführung bis 24 kN Punktlast
- befahrbar mit schweren motorisch betriebenen Hubgeräten
- keine Verstärkungsprofile notwendig
- sehr hohe Tragfähigkeit bei niedriger Tragschichtdicke

#### 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, Forschungsräume, Schulen, Hochschulen und Universitäten

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

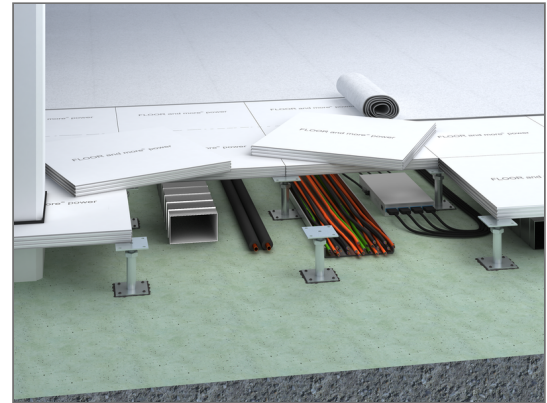
**Gesundheit:** Kliniken und Krankenhäuser, Labore & Forschung, Operationssäle

**Hotels und Gastronomie:** Gastronomie, Großküchen, Hotels und Resorts

**Industrie:** Labore & Forschung, Fabriken und Produktionsstätten

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

**Transport:** Bahnhöfe, Flughäfen



## Technische Daten

### Abmessungen

Plattendicke	40 - 44,5 mm
Standard-Stützenhöhe	57 - 2.000 mm
Stützfußraster	599 mm x 599 mm
Gewicht	62 - 83 kg/m <sup>2</sup>

### Statik

#### Statik

Lastklasse	EN 13213	6
Punktlast (Bruchlast)	EN 13213	6 kN (12 kN) - 20 kN (40 kN)



Erdbebensicherheit

möglich nach DIN EN 1998-1

## Brandschutz

### Baustoffklasse

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

### Feuerwiderstand

Feuerwiderstand	DIN 4102-2	F 30
Feuerwiderstand	EN 13501-2	REI 60 mit Zusatzmaßnahmen möglich REI 30 mit Zusatzmaßnahmen möglich

## Nachhaltigkeit

### Deklarationen

Circular Economy	Cradle to Cradle Certified® Silber
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 auf Anfrage
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025 auf Anfrage
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><b>Zirkularität:</b> Teil der Komponenten wiederverwendbar/aufbereitbar <b>Ökobilanz:</b> EPD nach ISO 14025 und EN 15804 <b>Cradle to Cradle Certified®:</b> C2C Certified® Silber</p>
----------------------------	---

## Oberbeläge

### Oberbeläge



Belagseignung

elastische Beläge, textile Beläge, Keramik,  
Naturstein, Beschichtungen (nach Rücksprache  
mit Produktmanagement Boden)