



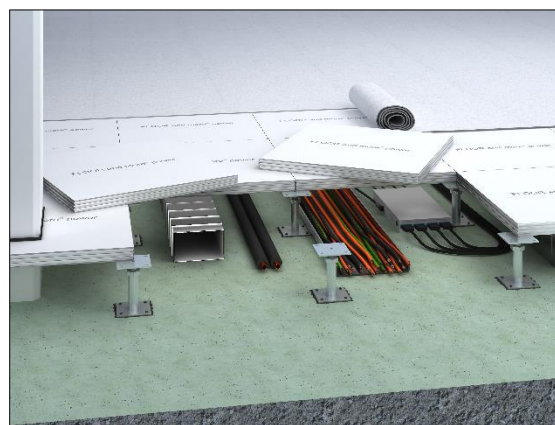
FLOOR and more[®] power Trockenhohlboden für Schwerlastbereiche

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, verzinkten Stahlstützen aus eigener Produktion.

- spezielle Plattenrezeptur
- verstärkte Hohlbodenstützen
- keine Verstärkungsprofile notwendig
- befahrbar mit schweren motorisch betriebenen Hubgeräten

Beispiele für Einsatzgebiete

Bühnen- und Studioräume, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Versammlungsräume, Einkaufszentren, Museen, Sporträume, Versammlungsstätten, Banken, Verkaufsf lächen, Bibliotheksräume, Forschungsräume, Hochschulen, Schulen, Kliniken und Krankenhäuser, Labore, Operationssäle, Apotheken (Herstellung), Reinräume, Bahnhöfe, Flughäfen, Eingangsbereiche, Notwendige Flure, Produktionsstätten, Labore und Forschung, Kraftwerke, Gaststätten und Kantinen, Hotels und Resorts, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude



Technische Daten

Gewicht	62 – 83 kg/m ²	
Plattendicke	40 – 44,5 mm	
Standard Stützenhöhe	57 – 2.000 mm	
Stützfußraster	600 mm x 600 mm	

Statik

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

Feuerwiderstand

Feuerwiderstand	DIN 4102-2	F30 mit Zusatzmaßnahmen möglich
Feuerwiderstand	DIN EN 13501-2	REI30 mit Zusatzmaßnahmen möglich REI60 mit Zusatzmaßnahmen möglich

Nachhaltigkeit

Deklarationen und Nachweise

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

Oberbeläge

Belagseignung	schwerlastgeeignete Beläge
---------------	----------------------------