

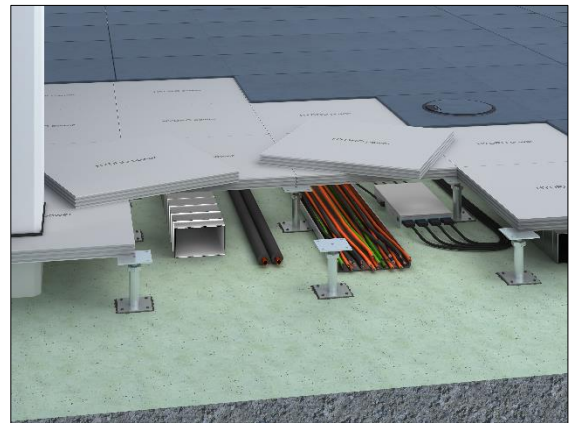


## HYDRO power

### Trockenhohlboden für Feucht-/Schwerlastbereiche

Das Trockenhohlbodensystem HYDRO power wurde speziell für Schwerlastbereiche und für Bereiche mit erhöhter Feuchtigkeitsbelastung entwickelt. Das feuchtebeständige Hohlbodensystem Typ HYDRO power besteht aus hochverdichteten Zementfaserplatten mit optimierter Plattenrezeptur, welche die Wasseraufnahme effektiv verhindern. Die Verklebung der HYDRO power 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.

- geeignet für Räume mit erhöhtem Feuchtigkeitseintrag
- geeignet für Schwerlastbereiche
- sehr hohe Tragfähigkeit
- schnelle Verlegung
- wasserfest
- schimmelresistent
- nicht brennbar



### Beispiele für Einsatzgebiete

Forschungsräume, Schwimmbäder, Sporträume, Operationssäle, Großküchen, Gaststätten und Kantinen, Hotels und Resorts, Sauna- und Wellnessbereiche, Labore und Forschung, Produktionsstätten, Bahnhöfe, U-Bahnen/Tunnel, Eingangsbereiche



### Technische Daten

Gewicht	75 – 85 kg/m <sup>2</sup>
Plattendicke	40,5 – 44,5 mm
Standard Stützenhöhe	40 – 2.000 mm
Stützfußraster	593 mm x 593 mm

### Statik

Lastklasse	DIN EN 13213	6
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 13213	10 kN (20 kN) – 15 kN (30 kN)
Erdbebensicherheit		erdbebensichere Ausführung möglich

### Brandschutz

#### Baustoffklasse der Trägerplatte

Baustoffklasse	CWFT (96/603/EG)	A1
Bauaufsichtliche Benennung	CWFT (96/603/EG)	nichtbrennbar

#### Feuerwiderstand

Feuerwiderstand	DIN EN 13501-2	REI 30 mit Zusatzmaßnahmen möglich
-----------------	----------------	------------------------------------



## Akustik

### Bauakustik

bewertetes Schalldämm-Maß ohne Belag	DIN EN ISO 10140-2	R <sub>w</sub>	64 dB
bewertete Trittschallpegelminderung ohne Belag	DIN EN ISO 10140-1	ΔL <sub>w</sub>	15 dB

### Nachhaltigkeit

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 möglich
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025 möglich
FSC	optional (TUEV-COC-000515)
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+

### Oberbeläge

Belagesegnung	Keramik, Naturstein, Beschichtungen, elastische Beläge
---------------	--