

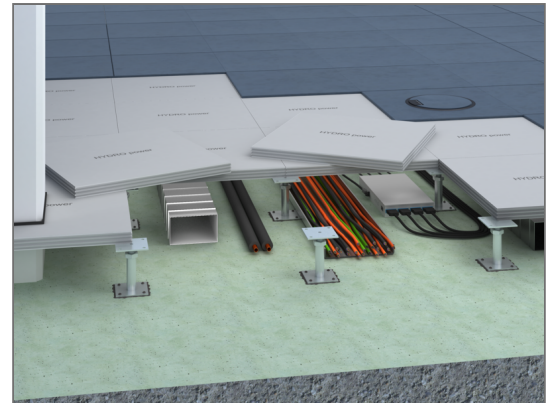


HYDRO power

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.

- einlagige Ausführung bis 15 kN Punktlast
- befahrbar mit schweren Hubarbeitsbühnen und Fahrzeugen
- keine Verstärkungsprofile notwendig
- geeignet für Räume mit erhöhtem Feuchtigkeitseintrag
- feuchtebeständig
- schimmelresistent
- geeignet zur Aufnahme eines Abdichtungssystems der Wassereinwirkungsklasse W2-I und W3-I nach DIN 18534



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, Verkaufsfächen, Banken, Museen und Galerien, Sporthallen und Turnhallen, Stadien und Arenen, Versammlungsstätten

Gesundheit: Apotheken (Herstellung), Kliniken und Krankenhäuser, Labore & Forschung, Operationssäle

Hotels und Gastronomie: Gastronomie, Großküchen

Industrie: Labore & Forschung, Fabriken und Produktionsstätten

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

Schiffsausbau

Transport: Bahnhöfe, Flughäfen, U-Bahnen/Tunnel



Technische Daten

Abmessungen

Plattendicke	40,5 - 44,5 mm
Standard-Stützenhöhe	40 - 2.000 mm
Stützfußraster	593 mm x 593 mm
Gewicht	75 - 85 kg/m ²

Statik

Statik



Lastklasse	EN 13213	6
Punktlast (Bruchlast)	EN 13213	10 kN (20 kN) - 15 kN (30 kN)
Erdbebensicherheit		möglich nach DIN EN 1998-1

Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse		der Trägerplatte
Baustoffklasse	CWFT	A1
Bauaufsichtliche Benennung	CWFT	nichtbrennbar

Feuerwiderstand

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

Akustik

Bauakustik

Bewertetes Schalldämm-Maß abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-1	R_w	64 dB
Bewertete Trittschallpegelminderung ohne Belag	ISO 717-2	ΔL_w	15 dB

Nachhaltigkeit

Deklarationen

Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+
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

Nachweise

Green Level Zertifizierung

Basic



Zirkularität: Komponenten müssen verwertet werden

Ökobilanz: Ökobilanz auf Anfrage

Cradle to Cradle Certified®: keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden



Oberbeläge

Oberbeläge

Belagseignung

Beschichtungen, elastische Beläge, Keramik, Naturstein