



HYDRO comfort

Trockenhohlboden für Feuchtbereiche mit Fußbodenheizung

Das Trockenhohlbodensystem HYDRO comfort wurde speziell für Bereiche mit erhöhter Feuchtigkeitsbelastung entwickelt und sorgt mit seinem intelligenten Heiz- und Kühlsystem für ein angenehmes Raumklima. Das feuchtebeständige Hohlbodensystem Typ HYDRO comfort besteht aus hochverdichteten Zementfaserplatten, welche die Wasseraufnahme effektiv verhindern. Oberseitig vorgefräste Nuten zur Aufnahme der Heiz- und Kühlleitungen werden nach der Montage mit Verfüllmasse geschlossen. Die Verklebung der HYDRO 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
- schnelle Reaktionszeit beim Heizen und Kühlen
- schnelle Verlegung
- wasserfest
- schimmelresistent
- nicht brennbar
- umweltfreundlich, da niedrige Vorlauftemperatur



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	80 – 85 kg/m ²
Plattendicke	40 – 44,5mm
Standard Stützhöhe	76 – 2.000 mm
Stützfußraster	593 mm x 593 mm

Klimatechnik

Verlegeabstand 100 mm

Wärmeleistung	DIN EN 1264-2	79 W/m ²
Kühlleistung	DIN EN 1264-5	41 W/m ²
Heizrohr		Ø 17 x 2,0 mm

Verlegeabstand 150 mm

Wärmeleistung	DIN EN 1264-2	64 W/m ²
Kühlleistung	DIN EN 1264-5	31 W/m ²
Heizrohr		Ø 17 x 2,0 mm



Statik

Lastklasse	DIN EN 13213	3 – 6
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 13213	4 kN (8 kN) – 14 kN (28 kN)
Erdbebensicherheit		erdbebensichere Ausführung möglich

Brandschutz

Baustoffklasse der Trägerplatte

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

Akustik

Bauakustik

bewertetes Schalldämm-Maß ohne Belag	DIN EN ISO 10140-2	R _w	64 dB
bewertete Trittschallpegelminderung ohne Belag	DIN EN ISO 10140-1	ΔL _w	15 dB

Nachhaltigkeit

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 möglich
FSC	optional (TUEV-COC-000515)

Oberbeläge

Belageeignung	Keramik, Naturstein (Eignung für Fußbodenheizung vorausgesetzt)
---------------	---