



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 Kühlssystem 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 Kühleinrichtungen werden nach der Montage mit Verfüllmasse geschlossen. Die Verklebung der HYDRO Platten erfolgt über eine spezielle Verzahnfrässung 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.

- schnelle Reaktionszeit beim Heizen und Kühlen
- energiesparend durch niedrige Vorlauftemperatur
- schnelle Bauzeit durch hohen Vorfertigungsgrad
- sehr kurze Trocknungszeit
- minimaler Tragschichtaufbau
- feuchtebeständig
- schimmelresistent



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, Verkaufsflächen, Banken, Kino und Multiplex-Kinos, Konzerthäuser, Theater und Opern, Museen und Galerien, Versammlungsstätten

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

Hotels und Gastronomie: Gastronomie, Großküchen, Hotels und Resorts

Industrie: Labore & Forschung

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

Schiffsausbau

Transport: Bahnhöfe, Flughäfen

Wohnbau

Technische Daten

Abmessungen

Plattendicke	40 - 44,5 mm
Standard-Stützenhöhe	76 - 2.000 mm
Stützfußraster	593 mm x 593 mm
Gewicht	80 - 85 kg/m ²

Klimatechnik

Heizen und Kühlen



Verlegeabstand		100 mm
Wärmeleistung	EN 1264-2	79 W/m ²
Kühlleistung	EN 1264-5	41 W/m ²
Heizrohr		Ø 17 x 2,0
Verlegeabstand		150 mm
Wärmeleistung	EN 1264-2	64 W/m ²
Kühlleistung	EN 1264-5	31 W/m ²
Heizrohr		Ø 17 x 2,0

Statik

Statik

Lastklasse	EN 13213	3 - 6
Punktlast (Bruchlast)	EN 13213	4 kN (8 kN) - 14 kN (28 kN)
Erdbebensicherheit		möglich nach DIN EN 1998-1

Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse		der Trägerplatte
Baustoffklasse	CWFT	A1
Bauaufsichtliche Benennung	CWFT	nichtbrennbar

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

Nachhaltige Holzwirtschaft	Unsere Produkte können FSC™-zertifiziert (Produktkettenzertifizierung) geliefert werden und erfüllen alle nötigen Anforderungen. Zertifikatsnummer: TUEV-COC-000515 Lizenznummer: FSC-C119815
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 auf Anfrage

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

Keramik, Naturstein (Eignung für Fußbodenheizung vorausgesetzt)