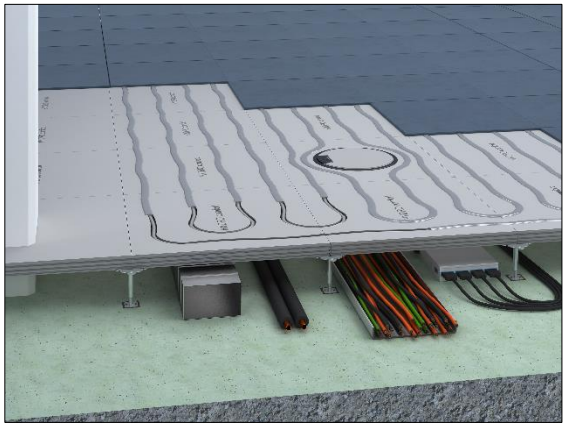
HYDRO comfort

Trockenhohlboden für Feuchtebereiche 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/m²
Plattendicke	40 – 44,5mm
Standard Stützenhöhe	76 – 2.000 mm
Stützfußraster	593 mm x 593 mm

Klimatechnik

Verlegeabstand 100 mm		
Wärmeleistung	DIN EN 1264-2	79 W/m²
Kühlleistung	DIN EN 1264-5	41 W/m²
Heizrohr		Ø 17 x 2,0 mm
Verlegeabstand 150 mm		
Wärmeleistung	DIN EN 1264-2	64 W/m²
Kühlleistung	DIN EN 1264-5	31 W/m²
Heizrohr		Ø 17 x 2,0 mm

Lindner SE | Boden
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3682
floorsystems@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

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		
CWFT gemäß Entscheidung der Kommission 96/603/EG		A1
Bauaufsichtliche Benennung		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

Oberbeläge

Belagseignung	Keramik, Naturstein (Eignung für Fußbodenheizung vorausgesetzt)

Lindner SE | Boden
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3682
floorsystems@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.