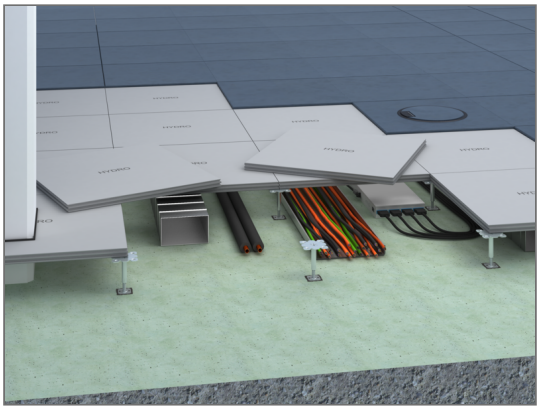
HYDRO

Trockenhohlboden für Bereiche mit erhöhter Wassereinwirkung

Das Trockenhohlbodensystem HYDRO wurde speziell für Bereiche mit erhöhter Feuchtigkeitsbelastung entwickelt. Das feuchtebeständige Hohlbodensystem Typ HYDRO besteht aus hochverdichteten Zementfaserplatten, welche die Wasseraufnahme effektiv verhindern. 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
- sehr hohe Tragfähigkeit
- schnelle Verlegung
- feuchtebeständig
- schimmelresistent
- nichtbrennbar
- geeignet zur Aufnahme eines Abdichtungssystems der Wassereinwirkungsklasse W2-I und W3-I nach DIN 18534



Beispiele für Einsatzgebiete

Verkehrsflächen: Außenbereiche, 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, Museen und Galerien, Schwimmbäder
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 mm
Standard-Stützenhöhe	40 - 2.000 mm
Stützfußraster	593 mm x 593 mm
Gewicht	68 kg/m²

Statik

Statik

Lastklasse	EN 13213	5
Punktlast (Bruchlast)	EN 13213	5 kN (10 kN)
Erdbebensicherheit		möglich nach DIN EN 1998-1

Lindner SE I Boden
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3682
E-Mail 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. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. 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.

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 ohne Belag	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. Lizenznummer: FSC™ C119815
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 auf Anfrage
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025 auf Anfrage

Oberbeläge

Oberbeläge

Belagseignung	Beschichtungen, elastische Beläge, Keramik, Naturstein

Lindner SE I Boden
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3682
E-Mail 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. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. 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.