



LIGNA

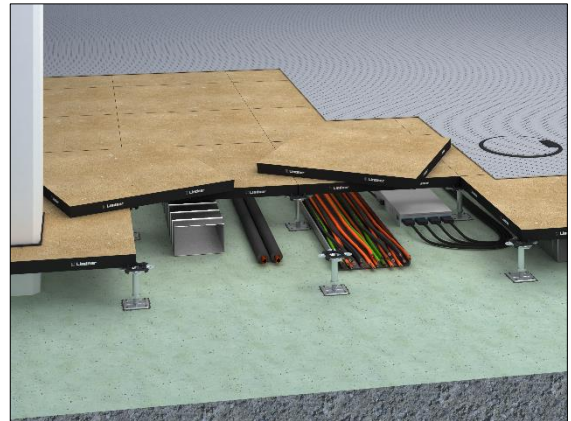
Doppelboden für mehr Wirtschaftlichkeit

Das Doppelbodensystem LIGNA besticht mit seiner hohen Flexibilität, den bauphysikalischen Eigenschaften und überzeugt durch die wirtschaftlichen Aspekte. Die hochverdichteten Holzwerkstoffplatten der Emissionsklasse E1 sind unterseitig wahlweise mit einem Feuchtigkeitsschutz oder Stahlblech beklebt und umlaufend mit Kantenschutz gegen Stoß und Feuchte versehen. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen schafft, besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen aus eigener Produktion und Auflageplättchen zur Schallentkopplung.

- niedriges Systemgewicht
- schnelle Verlegung
- sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- mit anderen Bodensystemen kombinierbar
- in Deutschland nach höchsten Qualitäts- und Umweltstandards produziert

Beispiele für Einsatzgebiete

Bürogebäude, Technikräume, Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Rechenzentren, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Versammlungsräume, Bibliotheksräume, Forschungsräume, Hochschulen, Schulen, Banken, Museen, Einkaufszentren, Verkaufsfächen, Kraftwerke, Labore und Forschung, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude, Eingangsbereiche



Technische Daten

Gewicht	25 - 33 kg/m ²
Plattendicke	28,5 - 38,5 mm
Standard Stützenhöhe	20 - 2.000 mm
Stützfußraster	600 mm x 600 mm, 1.200 mm x 600 mm, 1.200 mm x 1.200 mm
Maßabweichung	Klasse 1
Erdableitwiderstand	≥ 1 x 10 ⁶ Ω

Statik

Last- und Verschiebungsklasse	DIN EN 12825	1A – 5 B
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 12825	2 kN (4 kN) – 5 kN (10 kN)
Erdbebensicherheit		erdbebensichere Ausführung möglich



Brandschutz

Baustoffklasse der Trägerplatte

Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 13501-1	schwer entflammbar
----------------------------	----------------	--------------------

Feuerwiderstand

Feuerwiderstand	DIN EN 4102-2	F 30 mit Zusatzmaßnahmen möglich
Feuerwiderstand	DIN EN 13501-2	REI 30 mit Zusatzmaßnahmen möglich

Akustik

Bauakustik

bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10848	$D_{n,f,w}$	45 – 59 dB
bewertetes Schalldämm-Maß abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10140-2	R_w	62 dB
bewertete Trittschallpegelminderung abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10140-1	ΔL_w	16 – 33 dB
bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10848-2	$L_{n,f,w}$	69 – 30 dB

Nachhaltigkeit

Circular Economy	Cradle to Cradle möglich
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025
FSC	optional (TUEV-COC-000515)
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+

Oberbeläge

Belagseignung	elastische Beläge, textile Beläge, selbstliegende Fliesen, WOODline, CERAMIN®, LEATHERline
---------------	--