



## LIGNA

### Holzwerkstoffplatten für Doppelboden

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 Stahlstützen mit Korrosionsschutz und Auflageplättchen zur Schallentkopplung.

- sehr flexibel
- FSC<sup>TM</sup>-Zertifizierung möglich
- anwenderfreundliche Verlegung
- erfüllt die Anforderungen des Indoor-Air-Comfort-Gold-Labels

#### Beispiele für Einsatzgebiete

**Verkehrsflächen:** Eingangsbereiche

**Arbeit:** Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Rechenzentren und Daten Center, Technikräume, Versammlungsräume

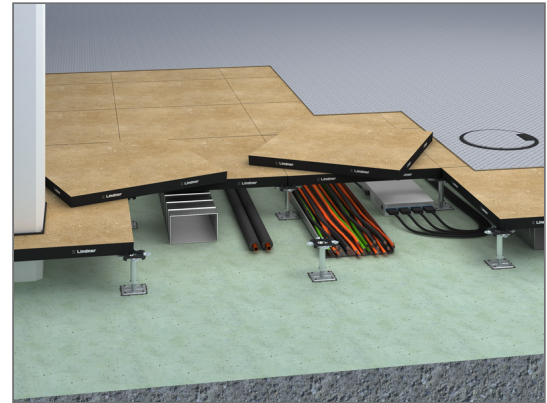
**Bildung:** Bibliothek, Forschungsräume, Schulen, Hochschulen und Universitäten

**Geschäfte, Freizeit und Kultur:** Einkaufszentren, Verkaufsflächen, Banken, Museen und Galerien

**Industrie:** Labore & Forschung

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

**Wohnbau**



## Technische Daten

### Abmessungen

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	EN 12825	Klasse 1
Gewicht		25 - 33 kg/m <sup>2</sup>

### Technische Daten

Erdableitwiderstand	$\geq 1 \times 10^6 \Omega$
---------------------	-----------------------------

## Statik

### Statik



Last- und Verschiebungsklasse	EN 12825	1A - 5B
Punktlast (Bruchlast)	EN 12825	2 kN (4 kN) - 5 kN (10 kN)
Erdbebensicherheit		möglich nach DIN EN 1998-1

## Brandschutz

### Baustoffklasse

Baustoffklasse		der Trägerplatte
Bauaufsichtliche Benennung	EN 13501-1	schwerentflammbar

### Feuerwiderstand

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

## Akustik

### Bauakustik

Bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-1	$D_{n,f,w}$	45 - 59 dB
Bewertetes Schalldämm-Maß abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-1	$R_w$	62 dB
Bewertete Trittschallpegelminderung abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-2	$\Delta L_w$	16 - 33 dB
Bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-2	$L_{n,f,w}$	69 - 30 dB

## Nachhaltigkeit


### Deklarationen

Selbstdeklaration	Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 liegt vor. Diese beinhaltet umfangreiche Umweltinformationen für Planung, Angebote und Gebäudezertifizierungen (LEED, DGNB, EU-Taxonomie).
-------------------	--



Umweltproduktdeklaration	Das Produkt verfügt über eine verifizierte EPD unter Einhaltung der geltenden Normen. ( ISO 14025/EN 15804)
Circular Economy	Cradle to Cradle auf Anfrage
Nachhaltige Holzwirtschaft	Unsere Produkte können FSC™ -zertifiziert (Produktkettenzertifizierung) geliefert werden und erfüllen alle nötigen Anforderungen. Zertifikatsnummer: TUEV-COC-000515 Lizenznummer: FSC-C119815
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+

### Nachweise

Green Level Zertifizierung	<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; display: inline-block; border-radius: 10px;">             Superior  </div> <b>Zirkularität:</b> Großteil der Komponenten wiederverwendbar/aufbereitbar <b>Ökobilanz:</b> EPD nach ISO 14025 und EN 15804 <b>Cradle to Cradle Certified®:</b> keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden
----------------------------	--

### Oberbeläge

#### Oberbeläge

Belagseignung	elastische Beläge, selbstliegende Fliesen, textile Beläge
Belagseignung	<b>WOODline</b> - Parkett <b>LEATHERline</b> - Lederfaserstoff <b>CERAMIN®</b> - Keramikähnlicher Verbundstoff