



## LOOP prime

### Fünfseitig aufbereitete Doppelbodenplatten

Das Doppelbodensystem LOOP prime ist mit seinen hervorragenden technischen und bauphysikalischen Eigenschaften das optimale Produkt für nahezu alle Anwendungszwecke. Die aufbereiteten Doppelbodenplatten bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat. Umlaufend sind die Platten mit einem neuen Kantenschutz gegen Stoß und Feuchte versehen. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen schafft, besteht aus höhenverstellbaren Stahlstützen mit Korrosionsschutz aus eigener Produktion und Auflageplättchen zur Schallentkopplung.

Durch die Verwendung von aufbereiteten Doppelbodenplatten bietet sie in Verbindung mit einer Rücknahmegarantie eine CO<sub>2</sub>-Einsparung von 70,1 % gegenüber dem gleichwertigen Neuprodukt.

- Abfallvermeidung durch den Einsatz gebrauchter Platten
- Verbesserung der CO<sub>2</sub>-Bilanz auf 7,2 kg/m<sup>2</sup>
- Cradle to Cradle Certified® Silber
- PVC-frei

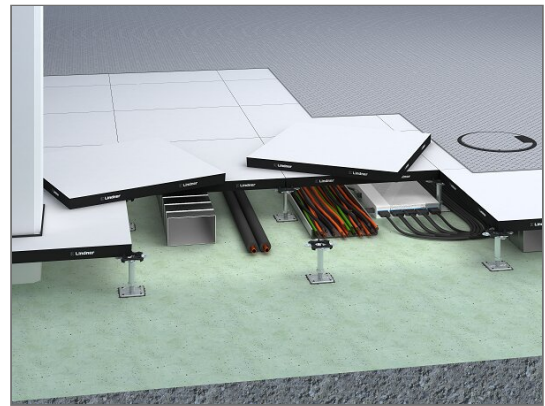
#### Beispiele für Einsatzgebiete

**Arbeit:** Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bürogebäude

**Bildung:** Schulen, Hochschulen und Universitäten

**Geschäfte, Freizeit und Kultur:** Banken

**Wohnbau**



## Technische Daten

### Abmessungen

Plattendicke		32 - 39 mm
Standard-Stützenhöhe		20 - 2.000 mm
Stützfußraster		595 mm x 595 mm
Maßabweichung	EN 12825	Klasse 2
Gewicht		52 - 63 kg/m <sup>2</sup>

### Technische Daten

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

## Statik

### Statik

Last- und Verschiebungsklasse	EN 12825	1A - 2A
Punktlast (Bruchlast)	EN 12825	2 kN (4 kN) - 3 kN (6 kN)
Erdbebensicherheit		möglich nach DIN EN 1998-1



## Brandschutz

### Baustoffklasse

Baustoffklasse		der Trägerplatte
Baustoffklasse	EN 13501-1	A2 - s1,d0
Bauaufsichtliche Benennung	EN 13501-1	nichtbrennbar

## Akustik

### Bauakustik

Bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-1	$D_{n,f,w}$	48 - 64 dB
Bewertetes Schalldämm-Maß abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-1	$R_w$	61 dB
Bewertete Trittschallpegelminderung abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-2	$\Delta L_w$	12 - 36 dB
Bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-2	$L_{n,f,w}$	72 - 38 dB

## Nachhaltigkeit

### Deklarationen

Circular Economy	Cradle to Cradle Certified® Silber
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 auf Anfrage
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025 auf Anfrage

### Nachweise

CO2 Einsparung	70,10 %
CO2 Bilanz	7,20 kg/m <sup>2</sup>
Wassereinsparung	92,70 %

## Oberbeläge

### Oberbeläge

Belagseignung	selbstliegende Fliesen
---------------	------------------------