



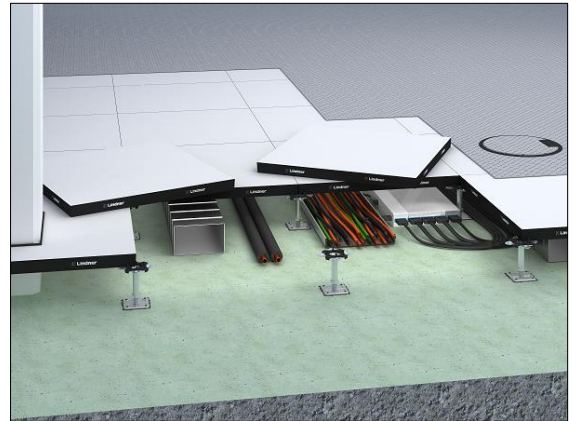
## LOOP prime

### Aufbereiteter Doppelboden

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 PVC-freien Kantenschutz gegen Stoß und Feuchte versehen. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen schafft, besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen und Auflageplättchen zur Schallentkopplung.

Durch die Verwendung von aufbereiteten Doppelbodenplatten werden folgende Einsparungen gegenüber dem gleichwertigen Neuprodukt erreicht. Die Einsparungen sind auf Verlangen nachzuweisen:

- CO<sub>2</sub>-Einsparung: 70,1 %, führt zu einer Verbesserung der CO<sub>2</sub>-Bilanz auf 7,2 kg/m<sup>2</sup>
- Weiterverwendung: 99 %
- PVC-frei



### Beispiele für Einsatzgebiete

Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bürogebäude, Banken, Hochschulen, Schulen, Wohnen

### Technische Daten

Gewicht	52 - 63 kg/m <sup>2</sup>
Plattendicke	32 - 39 mm
Standard Stützenhöhe	20 - 2.000 mm
Stützfußraster	595 mm x 595 mm
Maßabweichung	Klasse 2
Erdableitwiderstand	≥ 1 x 10 <sup>6</sup> Ω

### Statik

Last- und Verschiebungsklasse	DIN EN 12825	1A - 2A
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 12825	2 kN (4 kN) - 3 kN (6 kN)
Erdbebensicherheit		eine erdbebensichere Ausführung ist möglich

### Brandschutz

#### Baustoffklasse der Trägerplatte

Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	A2-s1,d0
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 13501-1	nicht brennbar



## Akustik

### Bauakustik

bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz (abhängig von Zusatzmaßnahmen)	DIN EN ISO 10848-2	$D_{n,f,w}$	48 - 64 dB
bewertetes Schalldämm-Maß (abhängig von Zusatzmaßnahmen)	DIN EN ISO 10140-2	$R_w$	61 dB
bewertete Trittschallpegelminderung (abhängig von Zusatzmaßnahmen)	DIN EN ISO 10140-1	$\Delta L_w$	12 - 36 dB
bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel (abhängig von Zusatzmaßnahmen)	DIN EN ISO 10848-2	$L_{n,f,w}$	72 - 38 dB

### Nachhaltigkeit

Circular Economy	Cradle to Cradle möglich
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 möglich
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804/ ISO 14025 möglich

### Oberbeläge

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