



## LOOP

### Aufbereitete Doppelbodenplatten aus Calciumsulfat

Das Doppelbödenystem LOOP ist mit seinen hervorragenden technischen und bauphysikalischen Eigenschaften das optimale Produkt für nahezu alle Anwendungszwecke. Die aufbereiteten Doppelbodenplatten bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat und sind unterseitig mit Stahlblech beklebt. Umlaufend sind die Platten mit originalem 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 werden folgende Einsparungen gegenüber dem gleichwertigen Neuprodukt erreicht. Die Einsparungen sind auf Verlangen nachzuweisen.

- CO<sub>2</sub>-Einsparung von 72,2 % gegenüber dem gleichwertigen Neuprodukt
- hohe Tragfähigkeit
- nichtbrennbar
- PVC-frei

#### Beispiele für Einsatzgebiete

**Verkehrsfächen:** Eingangsbereiche

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

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

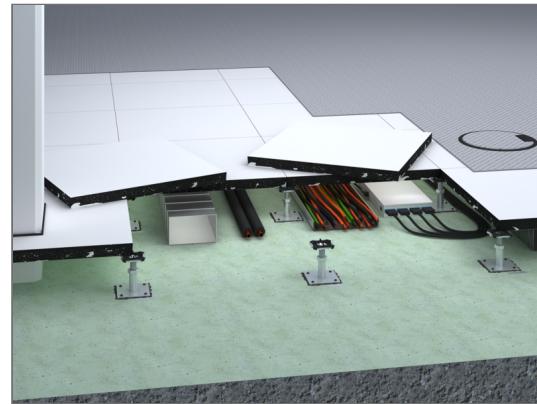
**Geschäfte, Freizeit und Kultur:** Einkaufszentren, Verkaufsflächen, Banken, Kino und Multiplex-Kinos, Konzerthäuser, Theater und Opern, Stadien und Arenen, Versammlungsstätten

**Gesundheit:** Apotheken (Herstellung)

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

**Transport:** Bahnhöfe, Flughäfen

**Wohnbau**



## Technische Daten

### Abmessungen

Plattendicke		30 - 39 mm
Standard-Stützenhöhe		20 - 2.000 mm
Stützfußraster		599 mm x 599 mm
Maßabweichung	EN 12825	Klasse 2
Gewicht		47 - 67 kg/m <sup>2</sup>

### 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	EN 13501-1	A2 - s1,d0
Bauaufsichtliche Benennung	EN 13501-1	nichtbrennbar

## Akustik

### Bauakustik

Bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-1	D <sub>n,f,w</sub>	51 dB
Bewertetes Schalldämm-Maß abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-1	R <sub>w</sub>	61 dB
Bewertete Trittschallpegelminderung abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-2	ΔL <sub>w</sub>	12 dB
Bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-2	L <sub>n,f,w</sub>	72 dB

## Nachhaltigkeit

### Deklarationen

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 auf Anfrage
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025 auf Anfrage

### Nachweise

CO2 Einsparung	72,20 %
CO2 Bilanz	6,70 kg/m <sup>2</sup>

High

Green Level Zertifizierung

Zirkularität: Großteil der Komponenten wiederverwendbar/aufbereitbar  
 Ökobilanz: Ökobilanz nach DIN 14067 (Carbon Footprint)  
 Cradle to Cradle Certified®: keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden

## Oberbeläge

### Oberbeläge

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