



LOOP

Aufbereitete Doppelbodenplatten aus Calciumsulfat

Das Doppelbodensystem 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.

- CO₂-Einsparung von 72,2 % gegenüber dem gleichwertigen Neuprodukt
- hohe Tragfähigkeit
- nichtbrennbar
- PVC-frei

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, Schulen, Hochschulen und Universitäten

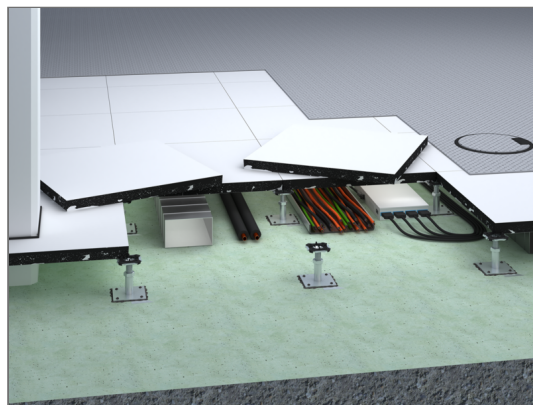
Geschäfte, Freizeit und Kultur: Einkaufszentren, Verkaufsflächen, Banken, Kino und Multiplex-Kinos, Konzerthäuser, Theater und Opern, Stadien und Arenen, Versammlungsstätten

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 ²

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	$D_{n,f,w}$	51 dB
Bewertetes Schalldämm-Maß abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-1	R_w	61 dB
Bewertete Trittschallpegelminderung abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-2	ΔL_w	12 dB
Bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-2	$L_{n,f,w}$	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 ²

Green Level Zertifizierung

High 

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
---------------	------------------------