



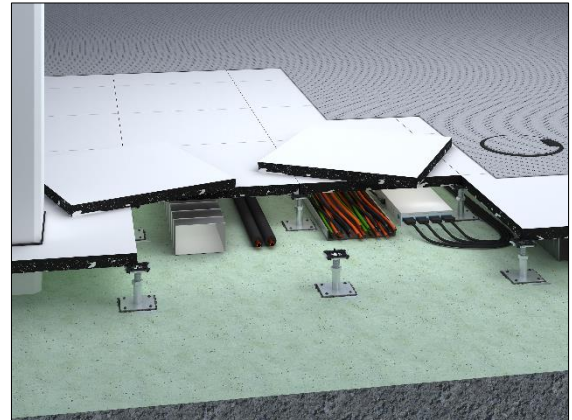
LOOP

Wiederaufbereiteter Doppelboden

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, 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:

- CO₂-Einsparung: 72,2 %, führt zu einer Verbesserung der CO₂-Bilanz auf 6,7 kg/m²
- Weiterverwendung: 100 %



Beispiele für Einsatzgebiete

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

Technische Daten

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

Statik

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

Brandschutz

Baustoffklasse der Trägerplatte

Baustoffklasse	EN 13501-1	A1 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	ΔL_w	12 - 36 dB
bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel (abhängig von Zusatzmaßnahmen)	ISO 717-2	$L_{n,f,w}$	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 Beläge
---------------	-----------------------