



LUMEN

Doppelboden aus Glas

Das Doppelbödenystem LUMEN erlaubt ungewöhnliche Einblicke und eine auffallende Beleuchtung. Die LUMEN Glasböden bestehen aus vorgespannten Float-Gläsern, optional mit rutschhemmenden Siebdruck und unterschiedlichen Transmissionsgraden der Scheibe. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen schafft, besteht aus höhenverstellbaren Stahlstützen mit Korrosionsschutz aus eigener Produktion und Auflageplättchen zur Schallentkopplung.

- einfache Integration in jedes Lindner System
- keine Verstärkerprofile notwendig
- Lichteffekte möglich

Beispiele für Einsatzgebiete

Verkehrsfächen: Eingangsbereiche, Notwendige Flure

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

Bildung: Bibliothek, Forschungsräume, Schulen, Hochschulen und Universitäten

Geschäfte, Freizeit und Kultur: Einkaufszentren, Verkaufsflächen, Banken, Kino und Multiplex-Kinos, Konzerthäuser, Theater und Opern, Museen und Galerien

Gesundheit: Labore & Forschung

Hotels und Gastronomie: Gastronomie, Hotels und Resorts

Industrie: Labore & Forschung

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

Wohnbau



Technische Daten

Abmessungen

Plattendicke	38 mm
Standard-Stützenhöhe	20 - 2.000 mm
Stützfußraster	600 mm x 600 mm
Gewicht	89 kg/m ²

Statik

Statik

Last- und Verschiebungsklasse	EN 12825	5A
Punktlast (Bruchlast)	EN 12825	5 kN (10 kN)
Erdbebensicherheit		möglich nach DIN EN 1998-1

Brandschutz

Baustoffklasse



Baustoffklasse	EN 13501-1	A1
Baustoffklasse	DIN 4102 1	A1
Bauaufsichtliche Benennung	EN 13501-1	nichtbrennbar
Bauaufsichtliche Benennung	DIN 4102 1	nichtbrennbar

Nachhaltigkeit

Nachweise

Green Level Zertifizierung	High
	Zirkularität: Großteil der Komponenten wiederverwendbar/aufbereitbar
	Ökobilanz: Ökobilanz auf Anfrage
	Cradle to Cradle Certified®: keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden

Oberbeläge

Oberbeläge

Belagseignung	optional mit rutschhemmendem Siebdruck (R9 - R12), verschiedene Druckdesigns und Inlayfolien möglich, Ausführungsvarianten in Floatglas, Weißglas oder Milchglas
---------------	--