

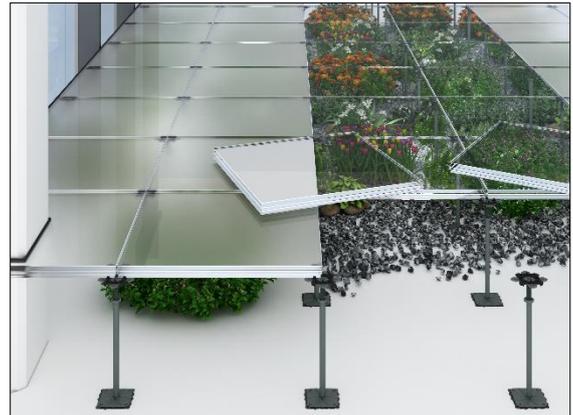


## LUMEN

### Doppelboden mit transparenten Glasplatten

Das Doppelbodensystem 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, verzinkten Stahlstützen aus eigener Produktion und Auflageplättchen zur Schallentkopplung.

- solide Glasplatte
- dreilagiges Sicherheitsglas
- keine Verstärkungsprofile notwendig
- optische Oberflächendesigns (Firmenlogos) sowie technische Oberflächenelemente (Rutschhemmung) realisierbar
- Lichteffekte möglich



### Beispiele für Einsatzgebiete

Aufenthaltsräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Versammlungsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Rechenzentren, Technikräume, Verkaufsflächen, Einkaufszentren, Museen, Banken, Kino- und Theatersäle, Konzertsäle, Eingangsbereiche, Notwendige Flure, Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude, Bibliotheksräume, Forschungsräume, Hochschulen, Schulen, Gaststätten und Kantinen, Hotels und Resorts, Labore und Forschung

### Technische Daten

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

### Statik

Last- und Verschiebungsklasse	EN 12825	5A
Punktlast (Bruchlast)	EN 12825	5 kN (10 kN)
Erdbebensicherheit		erdbebensichere Ausführung möglich



## Brandschutz

---

### Baustoffklasse der Trägerplatte

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

## Oberbeläge

---

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