



LUMEN

Plancher surélevé en dalles de verre transparent

Le système de plancher surélevé LUMEN offre un aperçu exceptionnel et un éclairage saisissant. Les dalles de plancher en verre LUMEN sont constituées de verre flotté pré-tendu, avec sérigraphie antidérapante et différents degrés de transmission en option. L'ossature créant le plénum nécessaire pour les installations est constituée de vérins en acier galvanisé réglables en hauteur de la propre production et d'épontilles pour le découplage acoustique.

- Dalle de verre solide
- Verre de sécurité de 3 plaques
- Installation de profils de renfort pas nécessaire
- Différents designs de surface disponibles
- Effets lumineux possibles



Exemples de domaines d'application

Salles communes, Salles de spectacle et de studio, Immeubles de bureaux, Locaux de production radiophonique et télévisuelle, Lieux de rassemblement, Salles de réunion, Salle de conférence et de congrès, Centres de données, Locaux techniques, Surfaces de vente, Centres commerciaux, Musées, Banques, Salle de Cinéma/ du Théâtre, Salle de Concert, Halls d'entrée, Circulations communes, Palais de justice, Bâtiments gouvernementaux, Bibliothèques, Salles de recherche, Universités, Écoles, Restaurants et cantines, Hôtels et complexes hôteliers, Laboratoires et recherche

Données techniques

Poids		89 kg/m ²
Épaisseur de la dalle		38 mm
Hauteur standard des vérins		20 – 2.000 mm
Entraxe des vérins		600 mm x 600 mm
Ecart de mesure	EN 12825	Classe 1

Statique

Classe de charge et de flèche	DIN EN 12825	5A
Charge admissible (Charge de rupture)	DIN EN 12825	5 kN (10 kN)
Sécurité sismique		une version antisismique est possible



Protection incendie

Classe de matériau de construction de la dalle de support

Classe de matériau	DIN EN 13501-1	A1
Classe de matériau	DIN EN 4102-1	A1
Désignation réglementaire	DIN EN 13501-1	incombustible
Désignation réglementaire	DIN EN 4102-1	incombustible

Revêtements de sol

Revêtements adaptés	en option avec sérigraphie antidérapante (R9 – R12), différents designs d'impression et feuilles d'incrustation possibles, variantes d'exécution en verre flotté, verre blanc ou verre dépoli
---------------------	---