



FLOOR and more[®] arena

Plancher creux pour construction de gradins

Le système de plancher creux sec FLOOR and more[®] arena répond à toutes les exigences spécifiques des constructions de gradins. Les dalles de plancher creux sont constituées de sulfate de calcium renforcé par des fibres. En fonction de la géométrie du projet, les éléments seront préfabriqués.

Le collage des dalles FLOOR and more[®] se fait à l'aide d'une languette et d'un rainurage sur les bords des dalles, permettant d'obtenir un plancher fermé.

L'ossature peut également être installée sur un sol brut incliné et en gradins. Il se compose de vérins en acier galvanisé de notre propre production, réglables en hauteur et de profilés en acier préfabriqués en usine, qui sont assemblés sur site.

- plancher à forte capacité de charge, incombustible
- pour la ventilation le plancher peut être mis sous pression
- pose rapide grâce à un degré élevé de préfabrication
- tous les types de marches (droites, radiales ou de forme libre) sont possibles
- Plénum utilisable pour les installations techniques



Exemples de domaines d'application

Salles de cinéma et de théâtre, salles de concert, lieux de rassemblement, musées, salles de sport, centres commerciaux, stades, salles de pause, salles de conférence et de congrès, salles de scène et de studio, salles de production radiophonique et audiovisuelle, salles de réunion, immeubles de bureaux, universités, écoles, bibliothèques, palais de justice, bâtiments gouvernementaux, restaurants et cantines, hôtels et complexes hôteliers, halls d'entrée, circulations communes, cliniques et hôpitaux, aménagement de paquebots.



Données techniques

Poids	70 - 150 kg/m ²
Épaisseur de la dalle	40 - 44 mm
Hauteur standard des vérins	200 – 2.000 mm
Profondeur de marche standard	800 – 1.200 mm
Trame de vérins	adaptée au projet

Statique

Charge répartie	DIN 1055	5 kN/m ²
Sécurité sismique		une version antisismique est possible



Protection incendie

Classe de matériau de construction de la dalle de support

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

Durabilité

Déclarations et justificatifs

Auto-déclaration	Auto-déclaration selon ISO 14021
Déclaration environnementale de produit	DEP vérifiée selon EN 15804 / ISO 14025
Economie circulaire	Cradle to Cradle Certified® silver
FSC	en option (TUEV-COC-000515)

Revêtements de sol

Revêtements adaptés	revêtements élastiques, revêtements textiles, parquet
---------------------	---