



FLOOR and more[®] power

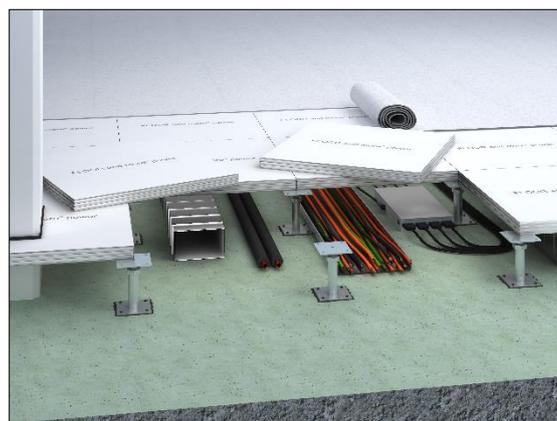
Plancher creux sec pour les zones aux fortes charges

Le système de plancher creux sec FLOOR and more[®] power a été développé en particulier pour les zones à fortes charges. Les dalles de plancher creux de type power sont composées de sulfate de calcium renforcées par des fibres avec une formule optimisée et sont recouvertes au choix d'une tôle d'acier en sous-face. Le collage des dalles FLOOR and more[®] s'effectue à l'aide d'un rainurage spécial des bords de la dalle, ce qui permet d'obtenir une chape de support fermée. L'ossature, qui crée le plénum nécessaire aux installations, est constituée de vérins en acier réglables en hauteur et protégés contre la corrosion, issus de notre propre production.

- Formule spéciale des dalles
- Vérins de plancher creux renforcés
- aucun profil de renforcement nécessaire
- praticable par engins de levage motorisés lourds

Exemples de domaines d'application

Salles de spectacle et de studio, locaux de production radiophonique et télévisuelle, salles de réunion, centres commerciaux, musées, salles de sport, lieux de rassemblement, banques, surfaces de vente, locaux de bibliothèque, locaux de recherche, universités, écoles, cliniques et hôpitaux, laboratoires, salles d'opération, pharmacies (fabrication), salles blanches, gares, aéroports, halls d'entrée, circulations communes, ateliers de production, laboratoires et locaux de recherche, centrales électriques, restaurants et cantines, hôtels et complexes hôteliers, tribunaux, bâtiments gouvernementaux



Données techniques

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Poids | 62 – 83 kg/m ² |
| Épaisseur de la dalle | 40 – 44,5 mm |
| Hauteur standard des vérins | 57 – 2.000 mm |
| Entraxe des vérins | 600 mm x 600 mm |

Statique

| | | |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Classe de charge | DIN EN 13213 | 6 |
| Charge admissible (Charge de rupture) | DIN EN 13213 | 6 kN (12 kN) – 20 kN (40 kN) |
| Sécurité sismique | | une version antisismique est possible |



Protection incendie

Classe de matériau de construction de la dalle de support

| | | |
|---------------------------|----------------|---------------|
| Classe de matériau | DIN 4102-1 | A2 |
| Classe de matériau | DIN EN 13501-1 | A1 |
| Désignation réglementaire | DIN 4102-1 | incombustible |
| Désignation réglementaire | DIN EN 13501-1 | incombustible |

Résistance au feu

| | | |
|-------------------|----------------|--|
| Résistance au feu | DIN 4102-2 | F30 possible avec mesures supplémentaires |
| Résistance au feu | DIN EN 13501-2 | REI30 possible avec mesures supplémentaires REI60 possible avec mesures supplémentaires |

Durabilité

Déclarations et justificatifs

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

Revêtements de sol

| | |
|---------------------|--|
| Revêtements adaptés | revêtements adaptés aux fortes charges |
|---------------------|--|