

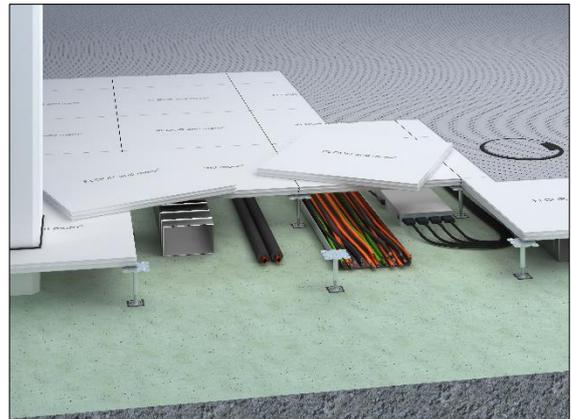


FLOOR and more®

Plancher creux sec

Le système de plancher creux sec FLOOR and more® est un gage de stabilité et offre des utilities de premier plan. Les dalles de plancher creux sont en sulfate de calcium renforcé par des fibres. 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.

- système de plancher creux sec à pose rapide
- utilisable après une journée uniquement
- faible poids du système
- surface sans joints
- libre choix du revêtement de sol
- recommandé par les spécialistes de la construction biologique



Exemples de domaines d'application

Salles communes, salles de réunion, salle de conférence et de congrès, salles de spectacle et de studio, immeubles de bureaux, locaux de production radiophonique et télévisuelle, lieux de rassemblement, pharmacies (fabrication), cliniques et hôpitaux, laboratoires, salles d'opération, salles blanches, circulations communes



Données techniques

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Poids | 41 – 55 kg/m ² |
| Épaisseur de la dalle | 30 – 40 mm |
| Hauteur standard des vérins | 40 – 2.000 mm |
| Entraxe des vérins | 600 mm x 600 mm |

Statique

| | | |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Classe de charge | DIN EN 13213 | 2 – 5 |
| Charge admissible (Charge de rupture) | DIN EN 13213 | 3 kN (6 kN) – 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 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 |

Acoustique

Acoustique du bâtiment

| | | | |
|---|--------------------|--------------|------------|
| Isolement acoustique normalisé latéral pondéré (en fonction des mesures complémentaires) | DIN EN ISO 10848-2 | $D_{n,f,w}$ | 36 – 59 dB |
| Indice d'affaiblissement acoustique pondéré (en fonction des mesures complémentaires) | DIN EN ISO 10140-2 | R_w | 62 – 64 dB |
| Amélioration de l'isolation au bruit de choc pondérée (en fonction des mesures complémentaires) | DIN EN ISO 10140-1 | ΔL_w | 12 – 35 dB |
| Niveau de bruit de choc latéral normalisé pondéré (en fonction des mesures complémentaires) | DIN EN ISO 10848-2 | $L_{n,f,w}$ | 92 – 37 dB |

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) |
| Règlement français sur les COV | Classe d'émission A+ |

Revêtements de sol

| | |
|---------------------|--|
| Revêtements adaptés | revêtements élastiques, revêtements textiles, parquet, Grès cérame, pierre naturelle |
|---------------------|--|