

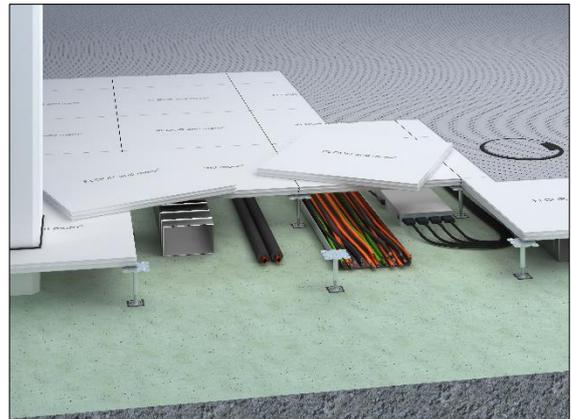


## FLOOR and more®

### 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 <sup>2</sup> |
| Épaisseur de la dalle       | 30 - 40 mm                |
| Hauteur standard des vérins | 40 - 2.000 mm             |
| Entraxe des vérins          | 599 mm x 599 mm           |

### Statique

|                                       |          |                                       |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| Classe de charge                      | EN 13213 | 2 - 5                                 |
| Charge admissible (Charge de rupture) | 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        | EN 13501-1 | A1            |
| Désignation réglementaire | EN 13501-1 | incombustible |

### Résistance au feu

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

## Acoustique

### Acoustique du bâtiment

|   |           |              |            |
|---|-----------|--------------|------------|
| Isolement acoustique normalisé latéral pondéré (en fonction des mesures complémentaires)        | ISO 717-1 | $D_{n,f,w}$  | 36 - 59 dB |
| Indice d'affaiblissement acoustique pondéré (en fonction des mesures complémentaires)           | ISO 717-1 | $R_w$        | 62 - 64 dB |
| Amélioration de l'isolation au bruit de choc pondérée (en fonction des mesures complémentaires) | ISO 717-2 | $\Delta L_w$ | 14 - 37 dB |
| Niveau de bruit de choc latéral normalisé pondéré (en fonction des mesures complémentaires)     | ISO 717-2 | $L_{n,f,w}$  | 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 |
|---------------------|--|