

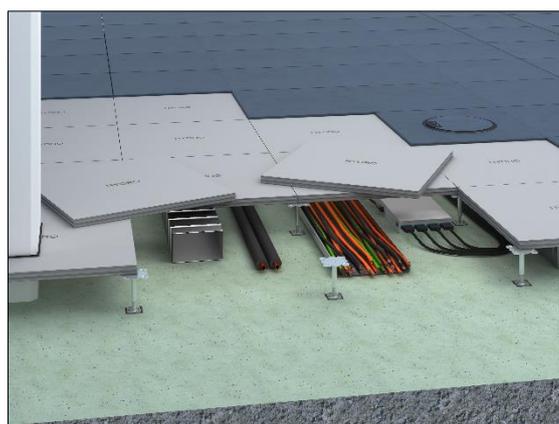


HYDRO

Plancher creux sec pour pièces humides

Le système de plancher creux sec HYDRO a été spécialement conçu pour les zones soumises à une humidité élevée. Le système de plancher creux résistant à l'humidité de type HYDRO est composé de panneaux en fibres de ciment à haute densité, qui empêchent efficacement l'absorption d'eau. Le collage des dalles HYDRO s'effectue par un rainurage spécial en dents de scie sur les bords de la dalle, ce qui permet d'obtenir une surface porteuse fermée. L'ossature, qui crée le plénum nécessaire aux installations, est constituée de vérins en acier galvanisé réglables en hauteur, traités contre la corrosion et fabriqués par notre propre production.

- convient aux pièces avec un taux d'humidité élevé
- capacité de charge très élevée
- pose rapide
- résistant à l'eau
- résistant aux moisissures
- non inflammable



Exemples de domaines d'application

Salles de recherche, piscines, salles de sport, salles d'opération, cuisines industrielles, restaurants et cantines, hôtels et resorts, saunas et espaces bien-être, laboratoires et recherche, sites de production, gares, métros/tunnels, halls d'entrée



Données techniques

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Poids | 68 kg/m ² |
| Épaisseur de la dalle | 40 mm |
| Hauteur standard des vérins | 40 – 2.000 mm |
| Trame de vérins | 593 mm x 593 mm |

Statique

| | | |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Classe de charge | DIN EN 13213 | 5 |
| Charge admissible (Charge de rupture) | DIN EN 13213 | 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 de construction | CWFT (96/603/EG) | A1 |
| Désignation réglementaire | CWFT (96/603/EG) | incombustible |

Résistance au feu

| | | |
|-------------------|----------------|--|
| Résistance au feu | DIN EN 13501-2 | REI 30 possible avec mesures supplémentaires |
|-------------------|----------------|--|



Acoustique

Acoustique de la construction

| | | | |
|---|--------------------|-----------------|-------|
| Indice d'affaiblissement acoustique pondéré sans revêtement | DIN EN ISO 10140-2 | R _w | 64 dB |
| réduction pondérée du niveau de bruit de choc sans revêtement | DIN EN ISO 10140-1 | ΔL _w | 15 dB |

Durabilité

Déclarations et justificatifs

| | |
|---|--|
| Auto-déclaration | Auto-déclaration possible selon ISO 14021 |
| Déclaration environnementale de produit | DEP vérifiée possible selon EN 15804 / ISO 14025 |
| FSC | en option (TUEV-COC-000515) |
| Règlement français sur les COV | Classe d'émission A+ |

Revêtements de sol

| | |
|---------------------|---|
| Revêtements adaptés | céramique, pierre naturelle, revêtements, revêtements souples |
|---------------------|---|