

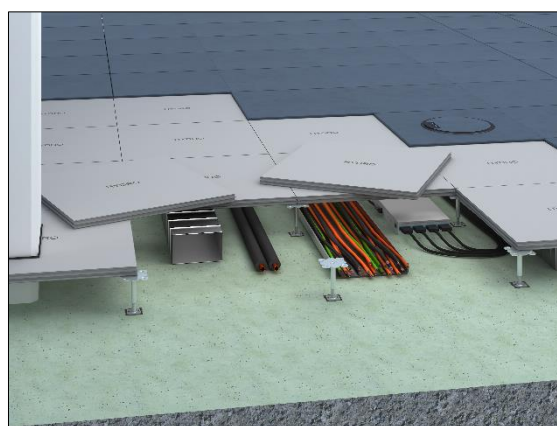


## HYDRO

### 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 <sup>2</sup>
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 <sub>w</sub>	64 dB
réduction pondérée du niveau de bruit de choc sans revêtement	DIN EN ISO 10140-1	ΔL <sub>w</sub>	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
---------------------	---