

## faux-planchers thermo, PL pour la pose libre ultérieure du revêtement

À NOTER: Il s'agit d'une description générale du système pour toute une gamme de produits. Les caractéristiques typiques de cette ligne de produits qui sont décrites ici ne s'appliquent pas forcément à chaque produit de cette ligne de produits.

Les paramètres et caractéristiques déterminants d'un produit se trouvent dans la fiche technique AGB pour le produit correspondant.

- 1 Panneau de faux-planchers avec circuits de chauffage intégrés, tôle d'acier sur la face supérieure et en sous-face
- 2 Chant
- 3 Colle à vérin
- 4 Vérin
- 5 Garniture d'isolation acoustique



### Domaines d'utilisation

- Immeubles de bureaux et d'administration
- Salles de formation et de recherche
- Locaux commerciaux et bureaux d'études
- Projets de rénovation
- Projets de construction à court terme

### Emplois

#### ▪ **Idéal pour:**

Surfaces qui exigent une grande flexibilité avec un accès fréquent aux installations et qui doivent en même temps être chauffées ou refroidies par un chauffage au sol réversible.

Bureaux avec revêtements textiles plombants, en particulier aussi avec des systèmes de pose spéciaux. Dalles en pose libre pour revêtements de sol résilients. Dalles rigides en pose libre, notamment les revêtements en pierre naturelle et en céramique et le parquet.

Revêtement sans colle.

En cas de revêtement fixé avec une colle auto-adhésive, l'élimination complète de résidus adhésifs est également possible à un stade ultérieur.

Planchers à conduite d'air (planchers sous pression). Les *gros œuvres clos-couverts* avec dallage en dur.

#### ▪ **Approprié pour:**

Climats ambiants non contrôlés et secs (Minergie!).

### Système

Panneaux en sulfate de calcium armé de fibres avec conduites de chauffage et de refroidissement intégrées, tôle d'acier du côté supérieur et inférieur, protection du chant périphérique contre les chocs et l'humidité.

Connexion par des tuyaux souples de chauffage à eau. Vérins réglables en hauteur en continu en acier protégé contre la corrosion, isolement acoustique en matière synthétique, collés sur le fond.

Connexion murale durablement précontrainte avec bande de scellement pour l'isolation acoustique et l'absorption de mouvements.

### Caractéristiques techniques

#### ▪ **Statique:**

Une capacité de charge faible à moyenne est typique. De faibles flèches sont caractéristiques des faux-planchers chauffants.

#### ▪ **Hauteurs (HF):**

Les hauteurs finies typiques sont d'environ 100 mm à 600 mm. A partir d'une HF de 500 mm, il faut considérer l'utilisation de traverses.

#### ▪ **Dilatations dues aux changements d'humidité et de température:**

De faibles dilatations dues aux changements d'humidité sont caractéristiques des panneaux en sulfate de calcium armé de fibres. Les dilatations dues aux changements de températures sont comparables à celles des autres matériaux de construction typiques.

#### ▪ **Conductibilité:**

De bonnes valeurs de conductibilité peuvent être obtenues en choisissant un revêtement approprié.

#### ▪ **Valeurs acoustiques:**

Les valeurs acoustiques des panneaux en sulfate de calcium répondent à des exigences moyennes à élevées.