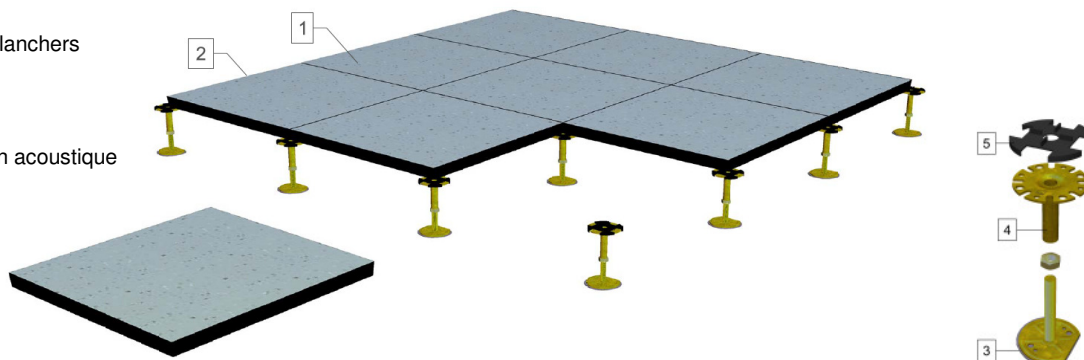


Faux-planchers, sulfate de calcium, vérins avec revêtement de sol collé d'usine

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
- 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 industriels et ateliers
- Tous les domaines dans lesquels des matériaux *incombustibles* sont exigés

Emplois

- **Idéal pour:**
Les bureaux et autres domaines de travail ayant des exigences élevées en matière d'acoustique.
Espaces avec parquet.
Les halls d'entrée et autres zones avec des revêtements en pierre naturelle et en céramique qui exigent un accès flexible.
- **Approprié pour:**
Espaces avec des revêtements textiles ou des revêtements de sol résilients.
Utilisation pour les charges modérées ou moyennes.
Utilisations avec des charges plus élevées, si la hauteur finie possible n'est pas suffisante pour un faux-plancher avec profilés C.
- **Approprié sous certaines conditions:**
Climat ambiant non régulé avec de fortes variations d'humidité et des périodes très sèches (Minergie!), si des revêtements de sol collés d'usine sont obligatoires (avantages considérables par rapport aux panneaux en dérivé du bois).
- **Moins approprié pour:**
Planchers à conduite d'air (planchers sous pression).
- **Déconseillé pour:**
Milieux humides.

Système

Panneaux de sulfate de calcium armé de fibres, si nécessaire recouverts d'une tôle d'acier sur la face inférieure, protection du chant périphérique contre les chocs et l'humidité.
Revêtement collé d'usine (clarifier à l'avance l'adéquation du revêtement de sol!).
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.
Des charges élevées sont possibles, mais il est souvent préférable d'utiliser des faux-planchers non démontables ou - lors de hauteur finie suffisante - des faux-planchers avec profilés C.
Les flèches modérées à moyennes sont caractéristiques des panneaux en sulfate de calcium.
- **Hauteurs (HF):**
Les hauteurs finies typiques sont d'environ 100 mm à 600 mm.
A partir d'une hauteur finie de 500 mm, il faut considérer l'utilisation de traverses.
- **Dilatations dues au changement d'humidité:**
Les dilatations dues au changement d'humidité faibles sont caractéristiques pour les panneaux en sulfate de calcium.
- **Conductibilité:**
De bonnes valeurs de conductibilité peuvent être obtenues en choisissant un revêtement approprié.
- **Valeurs acoustiques:**
Les valeurs acoustiques de panneaux en sulfate de calcium sont bonnes à très bonnes.