



ISO 9001 zertifiziert  
Reg. Nr. 13532  
Certifié ISO 9001

**Bautechnik** Aktiengesellschaft  
Société Anonyme



**Toute géométrie  
à haute précision**

**Insonorisation  
excellente**

**Montage en un  
temps record**

**Toutes les formes**



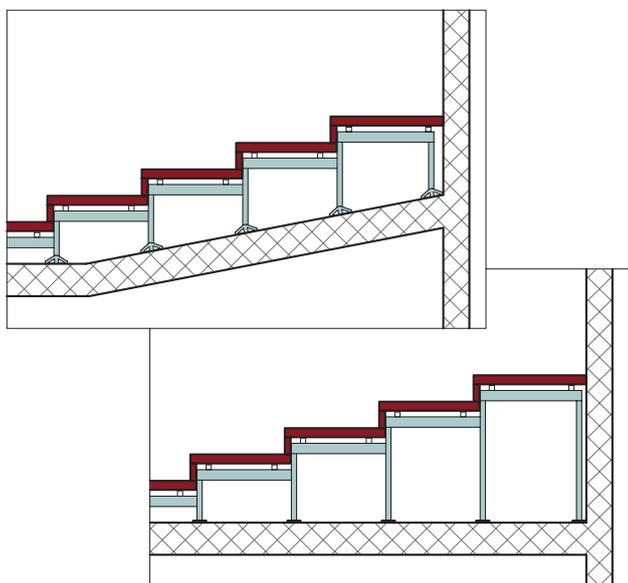
**Planchers en gradins**

## Planchers en gradins pour les auditorioes

Les auditorioes sont des lieux de rencontre et de communication. La transmission optimale du son et de l'image est primordiale. De plus, le maître d'ouvrage souhaite souvent laisser aux visiteurs une impression mémorable par une architecture d'intérieur innovatrice. La diversité et l'individualité de ces exigences nécessitent une grande souplesse au niveau de l'aménagement des espaces intérieurs.

Jusqu'à présent les planchers, posés dans ce genre de locaux, devaient être fabriqués et ajustés sur place, ce qui demandait un travail important de serrurerie et de menuiserie.

Aujourd'hui, AGB utilise des systèmes nouveaux. Ces systèmes comprennent l'enregistrement sur le chantier par laser de la géométrie, la construction et planification spécifique de l'objet par CAO, la préfabrication de toute la sous-construction par FAO avec toutes les ouvertures pour les raccords et les fixations, ainsi que le prémontage hautement efficace et rationnel de tous les éléments.



## Construction

La sous-construction est composée par des profilés en acier précoupés et convient pour des fonds horizontaux, en pente, ainsi que pour des fonds gradués de formes géométriques diverses.

Un découplage acoustique de haute qualité sépare la sous-construction du plancher, qui est composé de panneaux en sulfate de calcium armé de fibres d'une grande résistance aux charges, ininflammables et pourvus d'excellentes caractéristiques d'in-sonorisation, de climatisation et de longévité.



### De l'air non pollué – une obligation

Le standard pour la conduite d'air dans des planchers en gradins est la conduite à la pulsion. En général, les matériaux dans le vide du plancher en gradins ne sont pas revêtus. Ils devraient donc être biologiquement neutres et sans déchargement de pollution. Les panneaux en sulfate de calcium armé de fibres accomplissent ces exigences – contrairement aux panneaux en dérivé du bois avec leurs liants usuels.

### Des conditions climatiques extrêmes dans le vide du plancher – un sujet délicat

Suite à des coûts d'énergie en augmentation et à des implications écologiques, en hiver, l'air pulsé au vide du plancher est souvent extrêmement sec. La variation par rapport à l'humidité très élevée en été devient donc de plus en plus importante.

Les dilatations dues aux changements d'humidité très modestes, rendent les panneaux en sulfate de calcium très avantageuses vis-à-vis des constructions avec des matériaux en dérivé du bois.



### Nombreuses options pour l'intégration des meubles

En règle générale, AGB fixe les chaises et les tables directement à la sous-construction. Leur intégration est réalisée indépendamment de la trame du plancher et permet ainsi une parfaite liberté dans le choix de l'ameublement.

### Acoustique - tous les avantages

Les planchers en gradins AGB offrent tous les avantages d'une excellente acoustique. Le découplage de la sous-construction élimine largement les bruits de choc et évite toute transmission de vibrations à l'ameublement.

### Protection contre les incendies – libre de «chimie»

Les planchers en gradins AGB se composent de matériaux incombustibles. Ils satisfont toutes les exigences d'un environnement libre d'immission.



### Détails particulièrement soignés

Un atout particulier des planchers en gradins AGB sont les détails individualisés de diffuseurs d'air, d'illuminations de gradins et de conduites du câblage.

# AGB Avantages multiples



Les auditorios sont – comme les halls d'entrée et de réception – la carte de visite d'un bâtiment et produisent sur le visiteur une impression durable.

Pour marier les exigences élevées en termes de fonctionnalité et d'esthétique, on a souvent recours à une géométrie de l'espace particulièrement bien étudiée.

Les planchers en gradins AGB vous offrent ces possibilités et vous permettent en outre, de réduire essentiellement le temps du montage.

**Les planchers en gradins AGB s'ajustent exactement selon vos exigences. Prenez contact avec nous et laissez-vous conseiller. Cela en vaut la peine!**

## Avantages en bref

- Toutes formes d'aménagement intérieur peuvent être réalisées
- Approprié à la pose sur un fond de géométrie quelconque
- Souplesse maximale quant à la disposition et la fixation des sièges – libre de vibrations grâce au scellement à la sous-construction
- Prédestiné à la conduite d'air dans le vide (plancher sous pression)
- Même en conditions climatiques difficiles le plancher en sulfate de calcium armé de fibres reste sans gauchissement ou grincement
- Insonorisation élevée grâce au découplage élaboré entre plancher et sous-construction
- Solutions soignées des détails pour les diffuseurs d'air, l'illumination des gradins et la conduite du câblage
- Prise et enregistrement des dimensions exactes au millimètre près, directement sur le chantier
- Montage 4 à 5 fois plus rapide par rapport aux systèmes traditionnels
- Construction testée et axée sur la pratique

## Avec AGB vous avez tout d'un seul et même partenaire

- Conseils de spécialistes compétents
- Planification, direction des travaux et réalisation individuelle
- Personnel spécialisé et qualifié
- Eléments complémentaires et accessoires
- Conseil technique et service client après réception des travaux