

# ISOLATION EFFICACE DES BRUITS DE CHOC



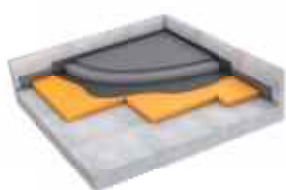
- Solutions acoustiques pour les exigences les plus élevées
- Convient aux constructions humides et sèches
- Insonorisation des basses fréquences

**Isolation efficace des bruits de choc**  
des planchers

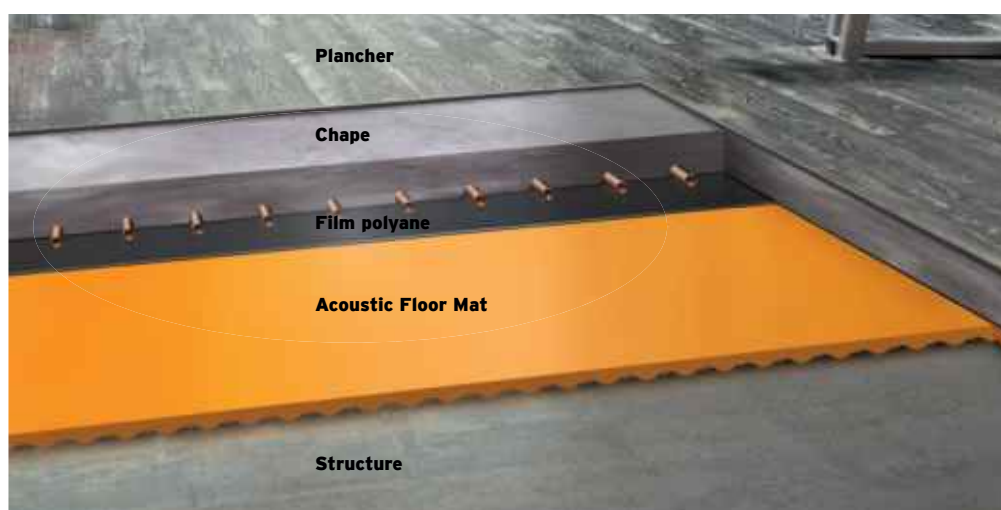
**getzner**

# PROTECTION HAUTEMENT EFFICACE CONTRE LE BRUIT DE CHOC

Les produits Getzner sont des solutions économiques hautement efficaces composées de mousse de polyuréthane pour une atténuation des bruits de choc des planchers. Ils conviennent particulièrement en tant que protection contre les bruits de choc dans les bâtiments industriels et commerciaux et les immeubles d'habitation.



**Réduction des bruits de choc jusqu'à 35 dB**



## la solution adaptée à chaque exigence

L'Acoustic Floor Mat est posé en pleine surface sous la chape. Grâce aux différents types de tapis et à son épaisseur de quelques millimètres seulement, il atteint une réduction des bruits d'impact entre 22 et 35 dB, et même jusqu'à 38 dB en cas de double couche. Les exigences acoustiques peuvent être mises en œuvre de manière économique et pratique.



**Tapis maniables pour une pose facile**



**Acoustic Floor Mat 35**



Bandes de rive Sylomer®



Isolgomma UPGREI

## Installation

L'Acoustic Floor Mat est livré sous forme de plaques facilement maniables. Les tapis sont posés sur une structure plane, avec le côté profilé vers le bas et en continu sur toute la surface. En général, un film faisant office de pare-vapeur est posé. La chape peut ensuite être directement coulée. Vous trouverez de plus amples informations relatives à la pose dans la notice d'installation.

## Détails

Afin d'éviter les ponts acoustiques, la chape doit être séparée de la structure portante, sur toute sa surface. Prévoir des bandes de rive isolantes sur les côtés. Découper également les passages de tuyaux.

## Domaines d'application

- Supermarchés
- Centres de remise en forme
- Hôpitaux
- Cuisines commerciales
- Salles de production et entrepôts
- Hôtels
- Maisons de retraite
- Écoles et universités
- Salles de concert
- Libraries

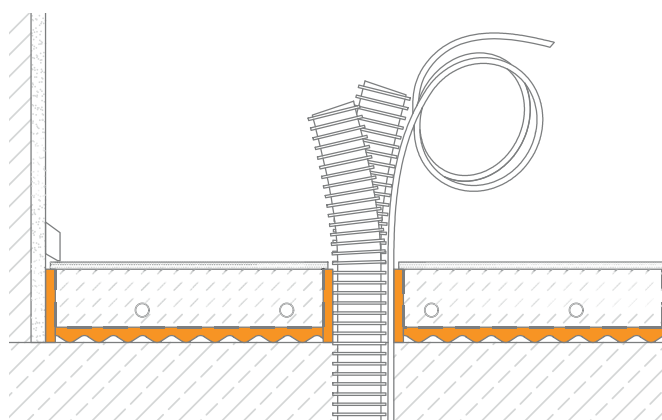


Fig.1 : Exécution détaillée avec chape humide chauffée

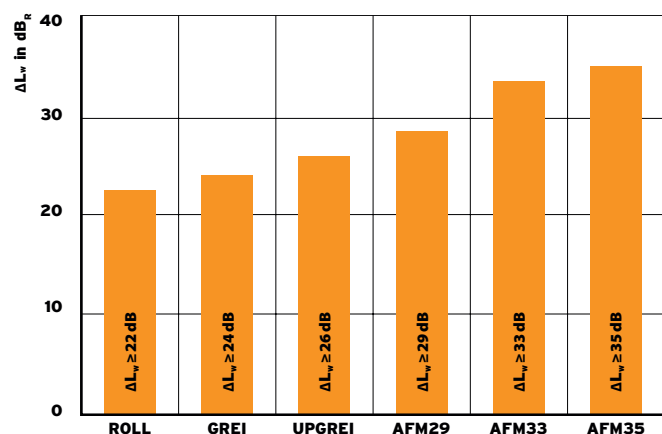


Fig.2: Type range

## AVANTAGES

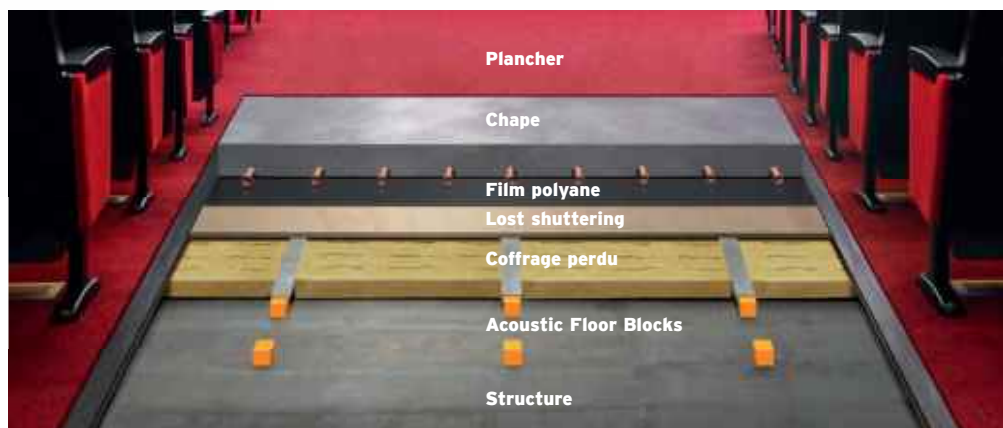
- Indice d'amélioration de l'isolation des bruits de choc jusqu'à 35 dB (ISO 717-2)
- Isolation des bruits de choc de qualité élevée constante sur la zone de charge et tout au long de la durée de vie
- Zone de charge jusqu'à 5000 kg/m<sup>2</sup>
- Déflexion très légère même sous des charges élevées
- Classification A+ pour la qualité de l'air intérieur
- Manipulation aisée et installation rapide grâce à son faible poids

# PROTECTION CONTRE LES BRUITS DE CHOC - EXIGENCES ACCRUE

Les appuis ponctuels Getzner sont particulièrement adaptés aux pièces présentant des exigences élevées en matière d'isolation acoustique. Ils sont ainsi utilisés dans des bâtiments tels que des studios d'enregistrement, des cinémas, ou des gymnases. Les appartements de luxe ou encore les chambres d'hôtel peuvent aussi être efficacement découplés des nuisances sonores environnantes.



**Réduction des  
bruits de choc  
jusqu'à 38 dB**



## **Qualité pour les situations les plus exigeantes**

Les appuis homogènes en mousse Sylomer® se distinguent par leur efficacité et leur longévité éprouvées. Cette gamme, composée de plusieurs matériaux, s'adapte parfaitement à chaque domaine d'application. Ils peuvent être utilisés sous des chapes sèches ou humides, offrant ainsi aux clients une protection économique contre les bruits de choc.



**Découplage efficace avec faible hauteur d'installation**



**Acoustic Floor Blocks**



**L'espacement flexible permet d'adapter la solution à la situation**



**Efficacité éprouvée**

## Installation

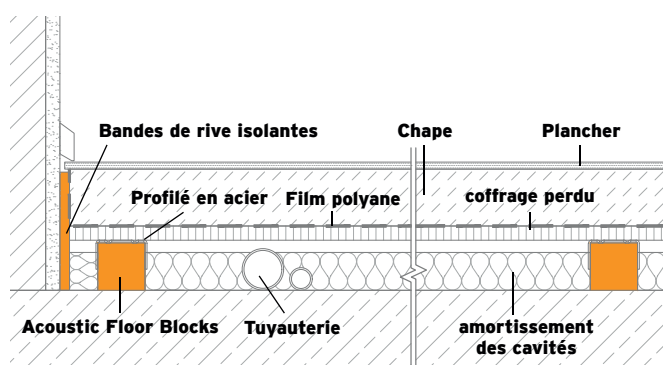
Les Acoustic Floor Blocks sont livrés dans des cartons pratiques de 245 pièces. Ils sont installés selon un plan de calpinage technique réalisé par nos équipes. Les cavités entre les Acoustic Floor Blocks doivent être au besoin recouvertes de laine minérale. Les Acoustic Floor Blocks sont fixés à leur emplacement à l'aide de rails profilés ou de panneaux de cloison sèche. Selon le type d'exécution, (en chape humide et en chape sèche), des plaques de coffrage perdues seront déposées sur les rails

## Détails

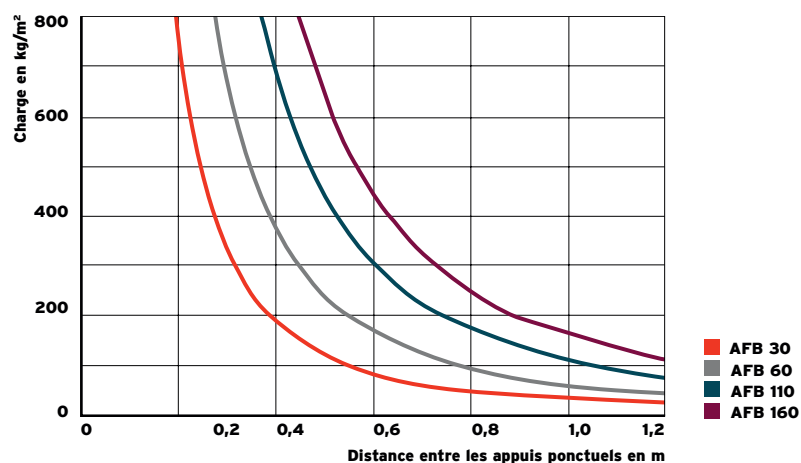
Les bandes de rive Getzner empêchent la transmission du bruit entre la chape flottante et les composants de construction adjacents tels que murs, poteaux ou traversées de tuyauterie, un complément indispensable aux produits d'isolation sous chape AFM et AFB.

## Domaines d'application

- Cinémas
- Studios d'enregistrements audio et vidéo
- Salles de concert
- Centres de remise en forme
- Théâtres
- Centres de conférences
- Boîtes de nuit
- Studios de danse
- Bowlings
- Écoles



**Fig. 1 Schéma détaillé avec chape humide**



**Fig. 2 : Distance entre les appuis ponctuels en cas de charge différente**

## ADVANTAGES

- Matériau Sylomer® de haute qualité aux propriétés éprouvées sur le long terme
- Réduction des bruits de chocs même dans les basses fréquences
- Fréquence propre jusqu'à 8 Hz possible
- Hauteur d'installation du plancher modulable de 80 mm à 500 mm
- Déflexion minime
- Sans plastifiants
- Solution acoustique économique pour exigences élevées
- Meilleur confort de marche



# CONTRÔLE EFFICACE DU SON DANS LES ZONES DE FITNESS



g-fit by getzner est conçue spécialement pour les salles de fitness.

La gamme de produits g-fit repose sur des élastomères high-tech posés sous les sols de sport ou directement sous les appareils de fitness. Getzner propose les solutions optimales quels que soient le degré d'efficacité souhaité et l'application : isolation des bruits de choc ou amortisseur de chocs. Cela permet de diminuer le niveau sonore dans les salles pendant les cours collectifs, d'amortir les vibrations lors des entraînements dans l'espace cardio et de réduire les secousses et le rebondissement des poids lors des exercices de musculation.



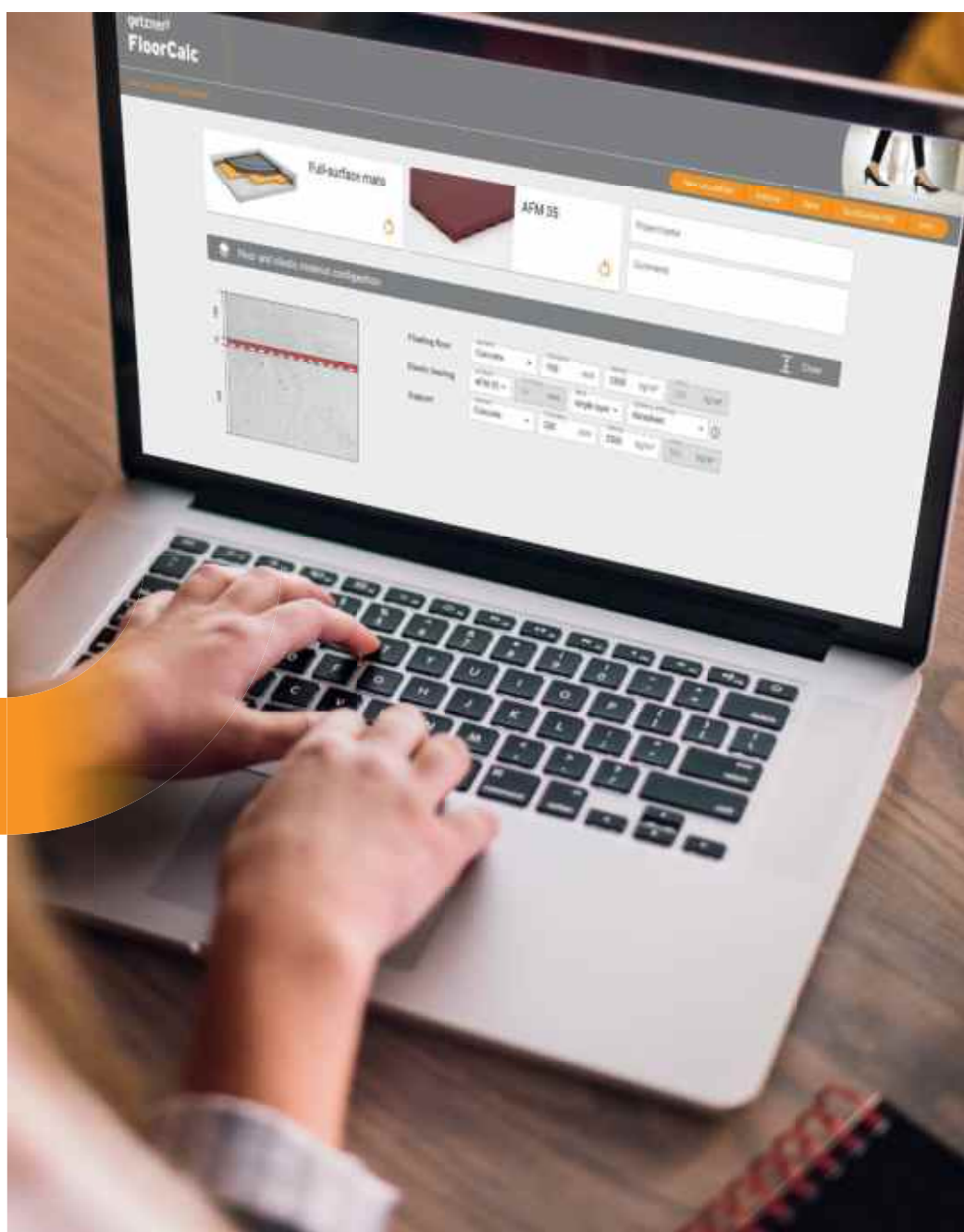
[getzner.com/  
g-fit](https://getzner.com/g-fit)

## ADVANTAGES

- Sélection de site flexible et temps d'utilisation illimité
- Solutions élastiques pour la désolidarisation acoustique des sols de sport, les zones d'utilisation des poids et haltères et l'isolation des machines d'entraînement
- Durable et sans entretien pendant plusieurs décennies et exempt de substances nocives
- Installation simple et rapide, installation possible dans des salles de fitness existantes quel que soit le type de revêtement de solcovering

# FLOORCALC® CALCULATEUR ACOUSTIQUE EN LIGNE

L'OUTIL DE CALCUL POUR UNE  
ESTIMATION PERSONNALISÉE  
DU BRUIT DE CHOCS.



[getzner.com/  
floorcalc](https://getzner.com/floorcalc)



Getzner Werkstoffe, Bürs

# ENGINEERING A QUIET FUTURE

Nous sommes fiers d'être les experts de référence dans le monde en matière d'isolation des vibrations et des secousses dans les secteurs ferroviaire, du bâtiment et de l'industrie.

Nos produits innovants s'appuient sur les matériaux que nous avons développés en interne, tels que Sylomer®, Sylodyn® et Sylo-damp®, et sont complétés par des éléments à ressort comme Isotop®.

Nos applications réduisent efficacement les vibrations et le bruit. Elle réduisent l'usure, prolongent la durée de vie des composants avec appuis, et améliorent l'état limite de service, la qualité et le confort.

Nous sommes spécialisés dans les solutions intégrées et les services ciblés pour une isolation durable des vibrations, basés sur une recherche intensive, une production respectueuse du climat et des décennies d'expérience.

**getzner.com**

## **Getzner Werkstoffe GmbH**

Herrenau 5  
6706 Bürs, Autriche  
T +43-5552-201-0  
info.buers@getzner.com