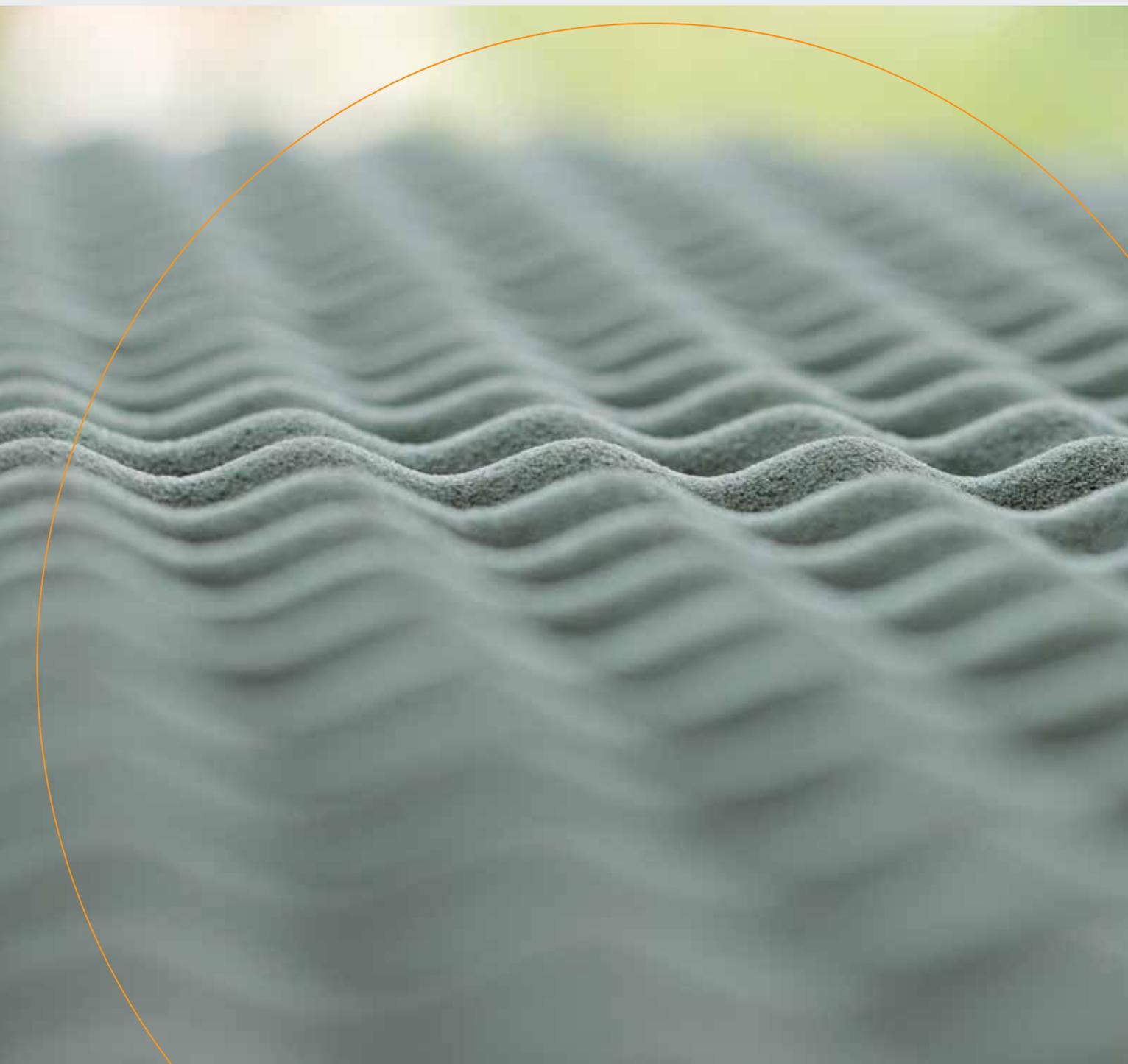


Matelas acoustique

Une isolation efficace des bruits d'impact



Avantages du matelas acoustique



Le matelas acoustique de Getzner Werkstoffe est une solution hautement efficace et économique de réduction des bruits d'impact destinée au secteur du bâtiment. Ce matériau contient une proportion très élevée de polyuréthane recyclé.

Particularité

Fonctionnement sûr

- Excellente isolation des bruits d'impact
- Résistance chimique, résistance à l'hydrolyse, résistance au vieillissement et imputrescibilité
- Résistance à la charge et à l'usage

Planification aisée et fiabilité prouvée

- Efficacité exceptionnelle qui défie le temps
- Rapport d'essai externe
- Satisfait aux exigences les plus élevées en matière de protection contre les bruits d'impact
- Hauteur de construction réduite

Manipulation aisée

- Dimensions pratiques
- Pose facilitée de par le poids réduit des matelas
- Mise en œuvre ne nécessitant pas d'outillage technique
- Découpe possible au cutter
- Pas de collage au radier nécessaire

Qualité améliorée et valeur ajoutée

- Qualité de vie et de travail maximale grâce à l'isolation des bruits d'impact
- Compressibilité quasi nulle, réduisant la formation de fissures et les coûts qui en résultent
- Construction durable grâce à une haute teneur en matériaux recyclés et à des procédés de fabrication respectueux de l'environnement
- Possibilité de mise en application sur d'autres projets à tout moment et sans restriction (jusqu'à 50 kN/m²)

Réduction des bruits d'impact

Le bruit d'impact est un type particulier de bruit solidien se produisant lorsque des parties constitutives d'un bâtiment, comme les planchers ou les escaliers, se trouvent excités par des vibrations. Dans le domaine de l'acoustique du bâtiment, le bruit d'impact est non seulement produit par les bruits de pas, mais également par le passage de chariots élévateurs ou par la chute d'objets par exemple.

Les vibrations sont alors perçues dans les pièces adjacentes. Une isolation optimale des bruits d'impact intégrée à



Des instructions détaillées pour une installation professionnelle des plaques de matelas acoustiques sont fournies pour toutes commandes. Des informations plus détaillées sont consultables sur Internet à l'adresse www.getzner.com



Propriétés

la structure du plancher permet de réduire considérablement les bruits dérangeants.

Isolation des bruits d'impact : avantages spécifiques du matelas acoustique

L'utilisation du matelas acoustique dans la structure du plancher permet de réduire considérablement la transmission des bruits d'impact. ($\Delta L_{n,WP}$ jusqu'à 33 dB selon DIN EN ISO 10140-3). Ce produit assure une protection permanente contre les bruits d'impact, même en cas de différences de charge.

Champs d'application

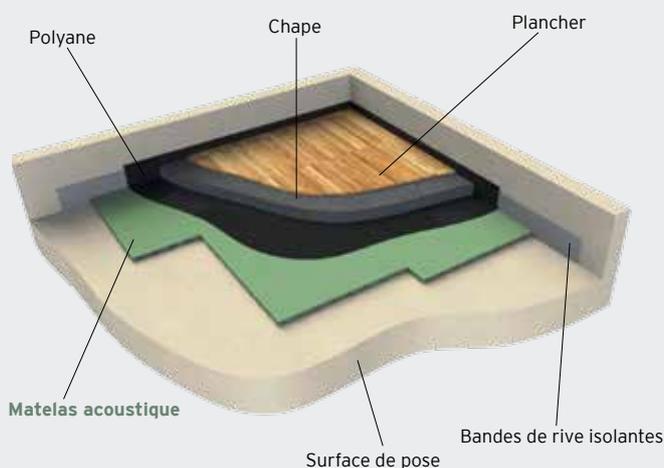
- Supermarchés
- Centres de remise en forme
- Commerces de proximité
- Cuisines professionnelles et collectives
- Hôtellerie et halls d'entrée
- Écoles, universités
- Bibliothèques
- Hôpitaux, maisons de retraite
- Bureaux aménagés en open space
- Construction neuve et rénovation d'immeubles d'habitation
- Halles de production et entrepôts

Propriétés du produit

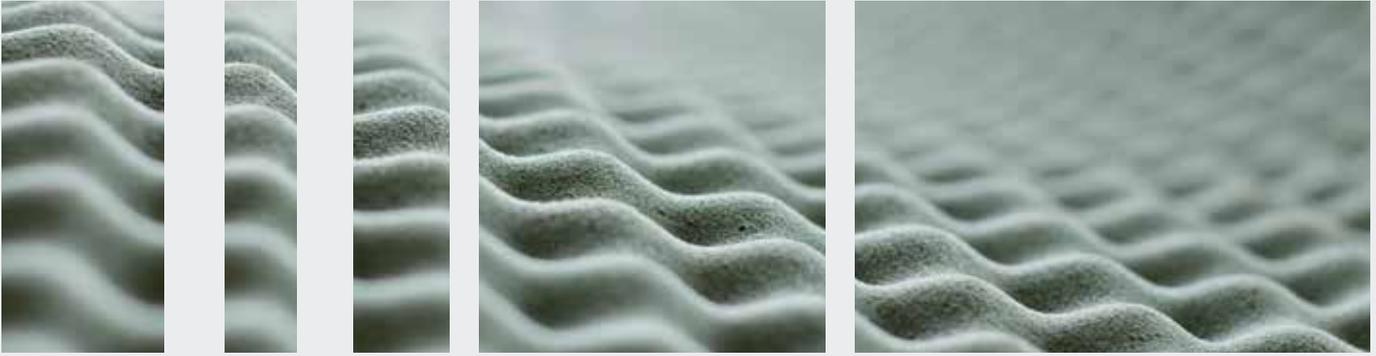
- Pose facilitée par un poids unitaire réduit
- Format des plaques pratique (1 500 x 750 mm)
- Faible épaisseur : 16 mm
- Profilé ondulé sur une face (16/9 mm)
- Espace de stockage réduit (surface d'entreposage de 1,2 m² pour 101,25 m² de matelas)
- Haute résistance chimique (laitances de béton, huiles de coffrage, etc.)
- Exempt de plastifiants : inaltérable, sans odeur et non irritant pour la peau
- Compressible en volume
- Composé de 25 % de matériaux polyuréthanes recyclés

Propriétés physiques

- Excellent indice d'atténuation des bruits d'impact : $\Delta L_{n,WP}$ jusqu'à 33 dB
- Plage de charge jusqu'à 50 kN/m²
- Classe de protection incendie E
- Très faible dépendance à l'amplitude
- Faible conductivité thermique jusqu'à 0,05 W/mK



De nombreux projets de référence



Lors de la conception et de la construction d'immeubles destinés à servir de lieux d'habitation et de travail, la question de l'isolation acoustique constitue un défi particulier pour les maîtres d'œuvre, les architectes et autres professionnels du bâtiment. Pour relever cette mission, Getzner s'appuie sur une expérience de plus de 40 ans dans le développement et la production de matériaux en polyuréthane.

Fournisseur de solutions, notre entreprise développe des matériaux de construction élastiques en polyuréthane assurant l'isolation des vibrations pour le secteur ferroviaire, le bâtiment et l'industrie. La compétence de Getzner Werkstoffe s'appuie sur de longues années d'expérience et de savoir-faire. Les élastomères en polyuréthane sont le fruit de nos propres activités de recherche et développement. De par la réussite de

projets complexes, Getzner Werkstoffe compte parmi les leaders en matière de solutions destinées à l'isolation des vibrations dans le secteur du bâtiment.

Références

Isolation de plancher flottant

- BILLA Markt Baumgasse (AT) : désolidarisation élastique de la chape 2009
- Nouvelle faculté de chimie/pharmacie d'Innsbruck (AT) : suspension élastique de la dalle béton des laboratoires 2009
- Hôpital régional de Klagenfurt (AT) : suspension élastique de la dalle béton des locaux techniques 2010
- Centre commercial de l'usine d'émaillage Fulda, Fulda (DE) : suspension élastique de la chape 2011
- Théâtre Alexandrijski, St. Petersburg, Russie 2012
- Hôtel de revitalisation « Alte Post », Arzl, Autriche 2013
- Fitness First, Tottenham Court Road, Londres, Royaume-Uni 2013