LA RÉPONSE DES EXPERTS
À LA DENSIFICATION URBAINE

BÂTIMENT À USAGE MIXTE

Plus de qualité grâce à l'isolation phonique et l'isolation antivibratoire de REGUPOL

REGUPOL

COMMENT AMÉLIORER LA QUALITÉ **DE LA DENSIFICATION URBAINE ?** ENSEMBLE.

L'urbanisation est une tendance lourde. Selon les prévisions des Nations unies, sept personnes sur dix dans le monde devraient habiter en ville d'ici 2050. Le manque de place étant déjà criant aujourd'hui, la densification intelligente est une approche essentielle pour explorer de nouvelles possibilités. En faisant appel au partenaire adéquat, vous pourrez améliorer nettement la qualité de ce nouvel espace par le biais de mesures acoustiques. Demandez aux experts.

Par exemple, la réduction des surfaces par densification verticale dans les immeubles et l'optimisation des surfaces dans les quartiers reposent sur des concepts à usage mixte. Très populaire, la combinaison d'espaces résidentiels, de bureaux, de lieux de loisirs et de magasins dans un seul bâtiment permet de raccourcir les trajets et de satisfaire le désir d'un style de vie moderne en ville, ce qui en fait une exigence de plus en plus fréquente des investisseurs.

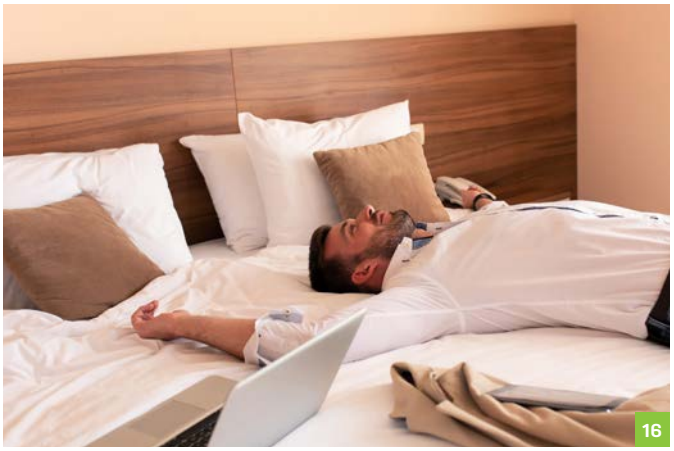
Il est possible de combiner harmonieusement ces différentes utilisations si la protection acoustique est suffisante. Forts de notre expérience, nous vous présentons les mesures et produits adéquats afin d'accroître le confort des logements et des lieux de travail, nous vous fournissons des conseils adaptés à chaque projet et nous vous aidons à satisfaire toutes les exigences contractuelles ou issues des réglementations nationales.

Chers lecteurs,
Nous sommes bien sûr conscients du débat sur le genre et nous ne voulons exclure personne dans nos textes. Néanmoins, vous ne rencontrerez fréquemment que la forme masculine dans la brochure.
Cela nous facilite la rédaction des textes et vous permet de les lire couramment.
Nous vous demandons de faire preuve de compréhension.

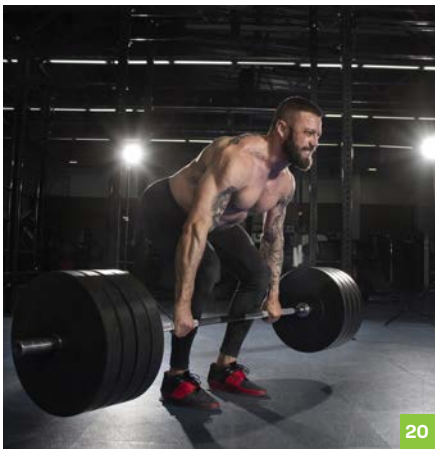
LES SUJETS ABORDÉS

D'UN COUP D'ŒIL

14


16

18


20

22

06 **La gamme de produits REGUPOL**
Comment parvenir à une protection acoustique efficace ?

10 **Domaines d'application**
Notre gamme de produits est varié ainsi que leurs domaines d'applications

24 **Service, qualité, développement durable**
Nos prestations de service de qualité et nos efforts en faveur du développement durable

28 **Groupe REGUPOL**
Apprenez-en plus sur notre entreprise et ses représentations à l'étranger

COMMENT PARVENIR

À UNE PROTECTION ACOUSTIQUE EFFICACE ? ENSEMBLE.

PISCINE
Isolation phonique efficace pour les piscines avec **REGUPOL** ou **REGUFOAM vibration**

TOITURE TERRASSE
Isolation phonique pour les toitures terrasses avec **REGUPOL sound and drain**

SUPERMARCHÉ
Isolation phonique pour les commerces de détail avec **REGUPOL** ou **REGUFOAM sound**

En savoir plus

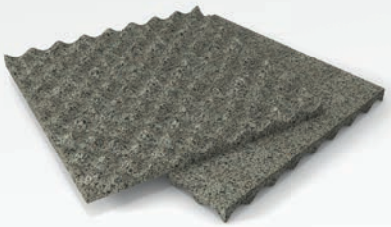
Toutes les caractéristiques techniques des produits **REGUPOL** sont consultables sur www.regupol.com/fr/acoustique.
Vous pouvez également nous les demander par téléphone : +33 6 22 65 74 32 | acoustique@regupol.fr

LOGEMENTS
Isolation phonique dans les espaces résidentiels avec **REGUPOL comfort** et plafonds suspendus avec **REGUFOAM hangers**

SALLE DE FITNESS
Isolation phonique et antivibratoire dans les salles de fitness avec **REGUPOL sonusfit**

HÔTEL
Isolation phonique dans les hôtels avec **REGUPOL comfort** et plafonds suspendus avec **REGUFOAM hangers**

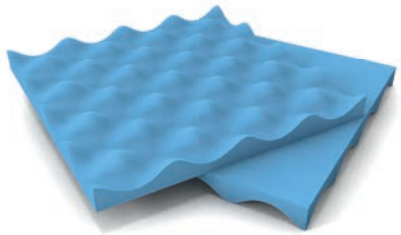
La gamme de produits **REGUPOL**



REGUPOL comfort :
protection acoustique à base d'élastomère pour les planchers sous chape

REGUFOAM hangers :
solutions hautement efficaces pour les plafonds suspendus

REGUPOL sound and drain :
protection contre les bruits d'impact à base d'élastomère pour toutes sortes de constructions, telles que les terrasses, les loggias et les balcons



REGUPOL ou **REGUFOAM sound :**
protection acoustique à base d'élastomère pour les planchers sous chape satisfaisant des exigences acoustiques maximales

REGUPOL sonusfit :
solutions de protection acoustique hautement efficaces et combinées à des propriétés sportives pour une utilisation dans des centres de remise en forme

REGUPOL ou **REGUFOAM vibration :**
solutions efficaces pour l'isolation antivibratoire et phonique

Avec REGUPOL, les acousticiens du bâtiment du monde entier misent sur un expert aux nombreuses années d'expérience qui les aide efficacement à satisfaire toutes les exigences en matière de protection contre les bruits aériens et d'impact et, ainsi, à empêcher que les différents usages des bâtiments n'entrent en conflit.

Un concept d'usage mixte est parfait si les utilisations diverses et variées n'empiètent pas les unes sur les autres. Avec **REGUPOL**, rien ne s'oppose à la combinaison d'espaces aux différentes utilisations au sein d'un même bâtiment : appartements, hôtels, bureaux, cabinets médicaux, boutiques et supermarchés, restaurants, salles de fitness, piscines ou toitures terrasses – tout est réuni dans un espace réduit sans nuisances sonores mutuelles.

Grâce à des matériaux durables et innovants, à des solutions adaptées et aux conseils prodigués sur place par des experts, les projets internationaux d'usage mixte d'un même bâtiment peuvent aboutir sans aucun problème. La satisfaction de clients du monde entier est la meilleure preuve de notre qualité et de notre expérience, sur lesquelles vous aussi pourrez vous appuyer pour vos projets.

Avantages pour vous :

- Assistance fiable pour la planification et produits performants
- Large gamme de produits et solutions pour un aménagement flexible
- Décennies d'expérience

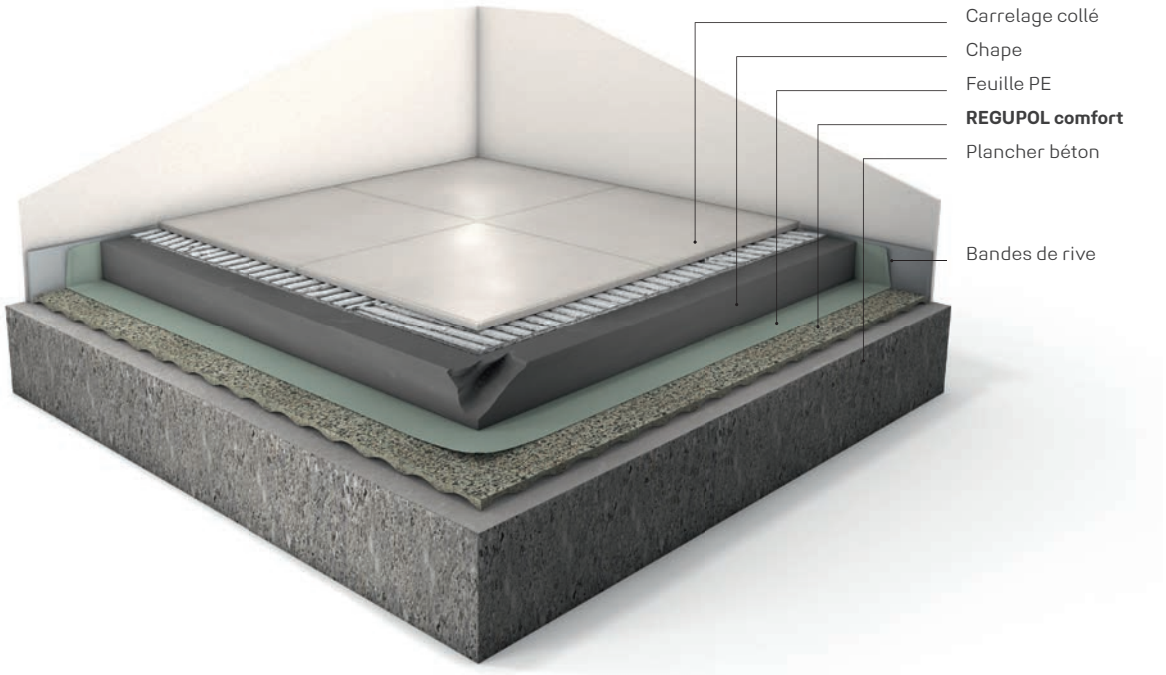
COMMENT CRÉER UN

LIEU DE VIE EN PLEINE VILLE ?

ENSEMBLE.

Les villes et régions urbaines constituent l'espace de vie principal d'un nombre toujours plus important de personnes. Cependant, l'extension de l'urbanisation entraîne nécessairement des défis croissants en termes de protection contre le bruit. Pour les relever, il est nécessaire de recourir à des solutions intelligentes ayant un effet positif sur le bien-être des habitants.

Il est possible d'améliorer sensiblement la qualité de vie des espaces de vie dans les immeubles et quartiers à usage mixte grâce à une protection efficace contre les bruits aériens et de structure - dans les bâtiments neufs tout comme dans les bâtiments anciens à rénover. Nous proposons un concept adapté à chaque situation et à chaque étape de la construction de la planification. De plus, nous vous présentons les produits **REGUPOL** les plus adéquats. Plus ces solutions sont flexibles et polyvalentes, plus le résultat s'inscrit dans la durée. Nos experts conçoivent des solutions diverses et variées et vérifient leur rentabilité.
La gamme **REGUPOL comfort** est surtout intéressante en Europe : dotée du label européen CE, elle convient à tous les projets à réaliser dans l'espace économique européen. Certifiés conformes aux normes ISO, nos produits se caractérisent par une faible épaisseur et une forte réduction des bruits solidiens.



REGUPOL comfort

COMMENT ALLONS-NOUS

CRÉER UNE VILLE AUX CIRCUITS COURTS ?

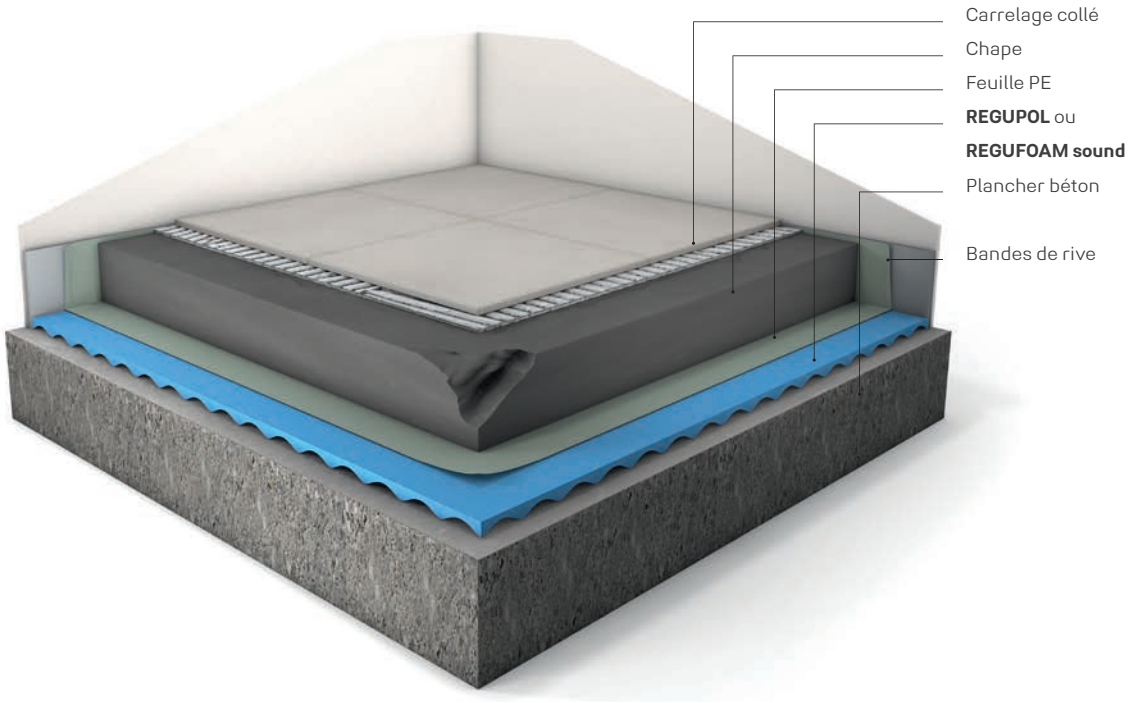
ENSEMBLE.

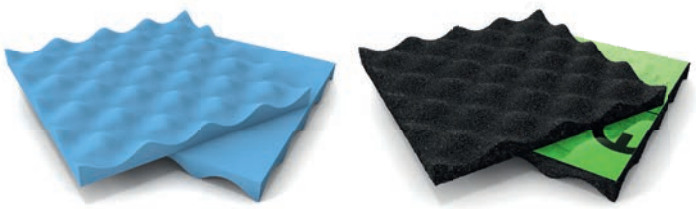
Il est crucial de pouvoir faire ses courses à proximité dans son quartier ou dans son immeuble, et ce critère gagne rapidement en importance avec l'évolution démographique et la diminution de la mobilité des personnes qui en découle.

Augmenter la qualité de vie en installant des commerces de proximité va de pair avec un renforcement des exigences acoustiques pour les bâtiments ; il convient de veiller à ne gêner ni les espaces d'habitation, ni les espaces de travail, surtout pendant la livraison et le chargement des produits en dehors des horaires d'ouverture.

Afin de réduire efficacement les bruits solidiens et de roulements à basse fréquence émis par les caddies et les chariots élévateurs, les experts **REGUPOL** ont mis au point les produits **REGUPOL** et **REGUFOAM sound**. Ces supports d'isolation de la chape peuvent être utilisés aussi bien sous des chapes lourdes ainsi que sous les chapes légères.

Cette gamme de produits spéciaux parfaitement assortis, homologués et contrôlés par organismes certifiés assure la sécurité de la planification pour ce domaine d'application sensible. Et pour tous les autres espaces, comme les cinémas, théâtres, bibliothèques, garages ou espaces accessibles en voiture dans les sites de fabrication et de montage, où des zones particulièrement bruyantes doivent être séparées d'espaces résidentiels et professionnels particulièrement sensibles, **REGUPOL** ou **REGUFOAM sound** constituent le meilleur choix. Demandez aux experts.





Les produits de la gamme **REGUPOL** et **REGUFOAM sound** ont été certifiés conformes aux normes ISO et offrent une isolation acoustique maximale pour de faibles épaisseurs.

Information :

Tous les produits de la gamme **REGUPOL** et **REGUFOAM sound** ont été contrôlées en Allemagne et sont certifiées pour l'ensemble de l'UE - une qualité qui séduit partout dans le monde.

COMMENT ALLIER

MODE DE VIE URBAIN ET DÉTENTE ? ENSEMBLE.

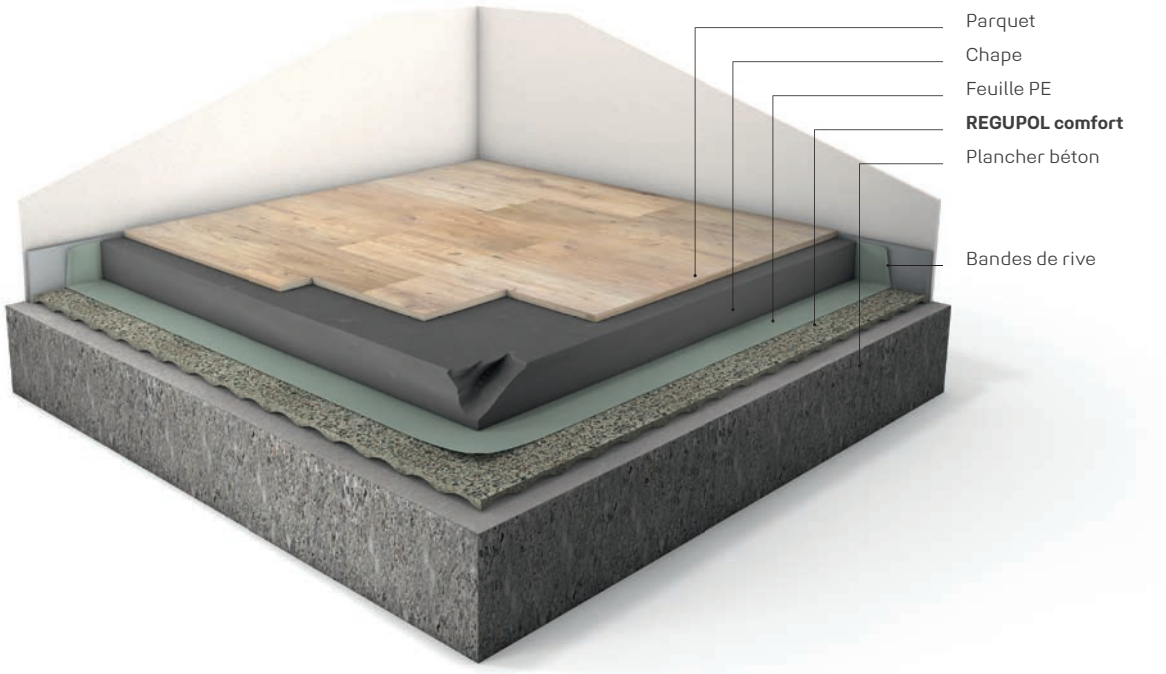
Dans les villes, l'emplacement central et la facilité d'accès aux hôtels sont des facteurs de plus en plus déterminants pour la réservation, tant pour les voyages d'affaires que pour les escapades citadines à titre privé. Dans le même temps, les clients exigent beaucoup de calme, un facteur essentiel au confort et qui doit absolument être garanti. Surtout dans le cadre d'un usage mixte, où la gestion de l'hôtel constitue déjà une source de bruit.

Chaque hôtel fonctionne selon un usage mixte. En plus des chambres, qui doivent surtout procurer un environnement calme, il y a des ascenseurs, des cages d'escalier et d'autres infrastructures techniques, une réception, un bar, des salles de réunion et une grande cuisine, le tout dans un espace réduit. Si l'hôtel est situé dans un grand immeuble ou un autre bâtiment à usage mixte, d'autres sources de bruit viennent encore s'y ajouter.

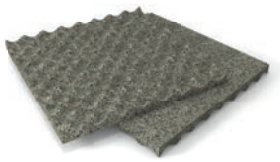
Les bureaux d'études doivent surtout relever le défi suivant : maîtriser les interactions complexes entre bruits aériens, bruits d'impact et bruits solidiens issus de sources extrêmement variées.

Forts de notre longue expérience, nous vous proposons une assistance fiable pour la planification, des produits performants et un large gamme de solutions pour un aménagement flexible.

Notre gamme de produits **REGUPOL comfort** met à votre disposition un choix complète de systèmes d'isolation des bruits d'impact à placer sous les chapes et les revêtements. Par ailleurs, les **REGUFOAM hangers** permettent de doter les constructions d'une protection acoustique lors de la construction à sec ou a posteriori.



REGUPOL comfort



REGUFOAM hangers

En savoir plus :

Toutes les caractéristiques techniques des produits **REGUPOL** sont consultables sur www.regupol.com/fr/acoustique.
Vous pouvez également nous les demander par téléphone : +33 6 22 65 74 32 | acoustique@regupol.fr

Henninger
Turm

« IL N'Y A PAS DE SOUCI À SE FAIRE, COMME ÇA »

MARKUS, TITULAIRE D'UN DIPLÔMED'INGÉNIEUR (HES) | DIRECTEUR ET INGÉNIEUR-CONSEIL
ITA INGENIERSGESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE AKUSTIK MBH

COMMENT FAIRE

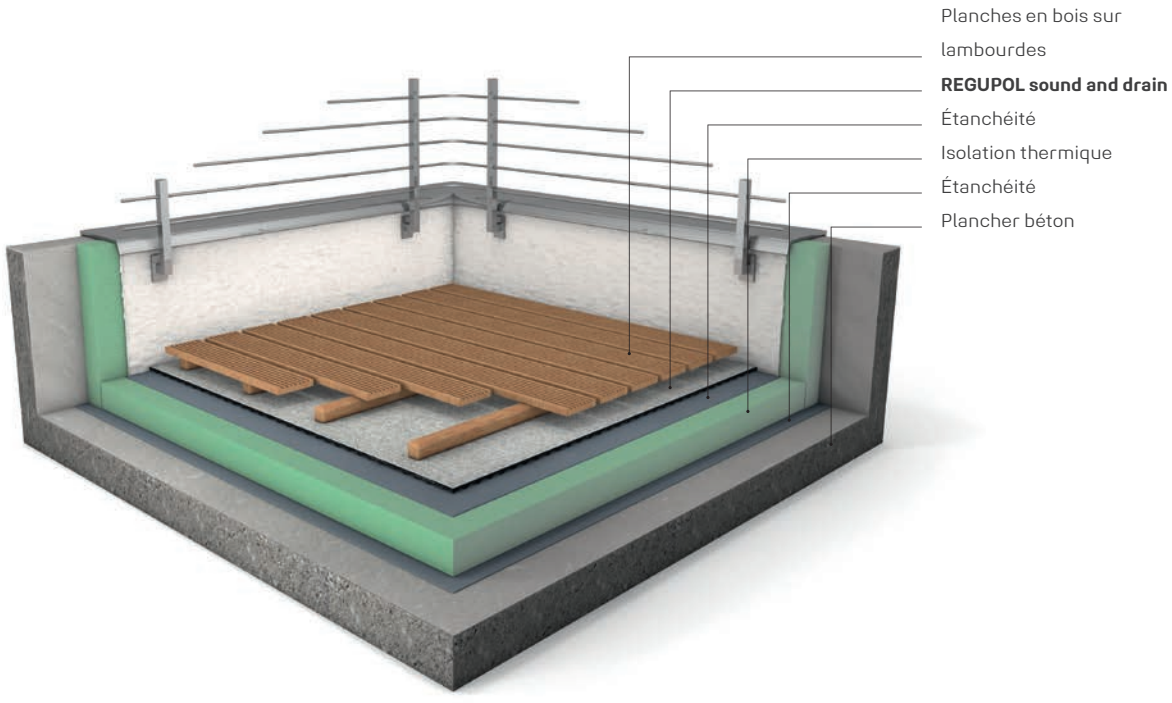
DU TOIT UN ESPACE DE VIE À PART ENTIÈRE ?

ENSEMBLE.

Les toitures terrasses sont des lieux de rencontre de plus en plus appréciés. Utilisées de manière appropriée et dotées d'une isolation phonique, elles revêtent un grand intérêt pour les locataires, le secteur de la restauration et d'autres types d'utilisation modernes.

Un sky lounge sous le ciel étoilé ou un barbecue XXL dans un restaurant chic – l'utilisation des hôtels ou des jardins résidentiels situés sur les toits a le vent en poupe partout dans le monde. L'isolation phonique **REGUPOL sound and drain** assure le confort des salles de séjour et chambres situées en-dessous. Dotée du label européen CE, elle convient à tous les projets à réaliser dans l'espace économique européen.

Ainsi que ses excellentes propriétés acoustiques, **REGUPOL sound and drain** satisfait des exigences en matière de protection des joints des toits et apporte une fonction supplémentaire de drainage et d'évacuation de l'eau. Laissez-nous vous conseiller.



REGUPOL sound and drain

COMMENT UNIR

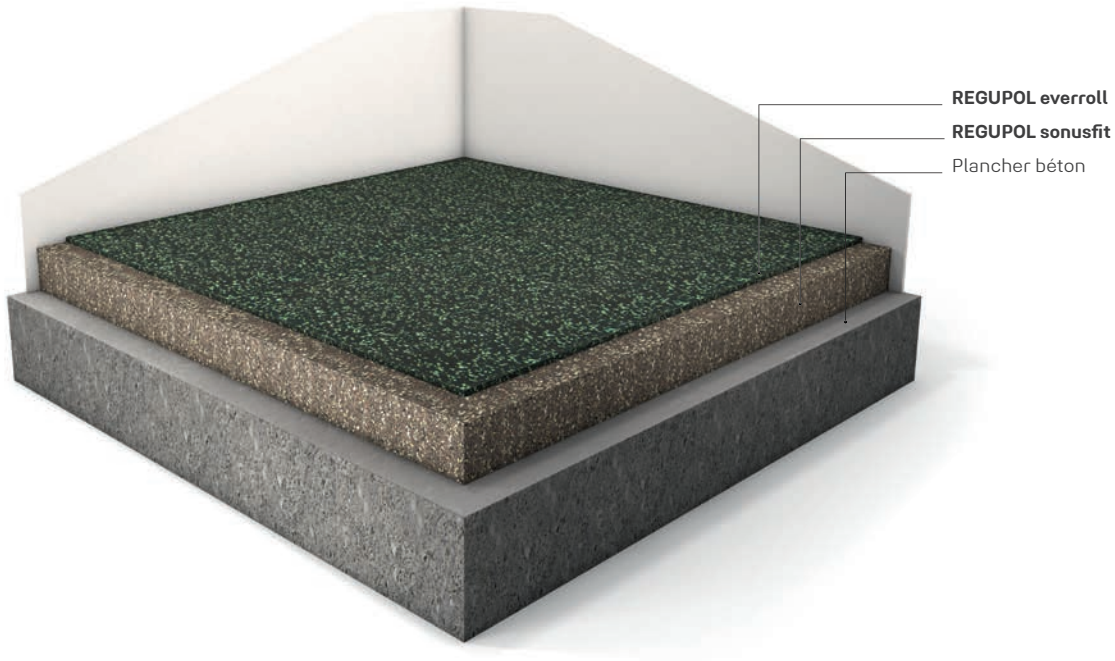
SPORTS DE FORCE ET SILENCE

DANS LES PARTIES ADJACENTES D'UN IMMEUBLE ? ENSEMBLE.

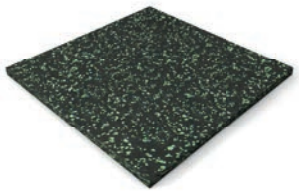
Les centres de remise en forme sont plus populaires que jamais. Partout dans le monde, de plus en plus de centres de remise en forme ouvrent à proximité des habitations et dans des immeubles commerciaux, offrant ainsi trajets courts et infrastructures de pointe. Les défis en termes de protection acoustique sont particulièrement complexes.

Plus la gamme d'appareils et de cours proposé par le centre est complet, plus il attire de monde et plus il y a de sources de bruit. En fonction de la nature, de la portée et de l'intensité du bruit et suivant la structure particulière du bâtiment, il existe des mesures de protection acoustique adaptées à chaque projet. Celles-ci doivent être combinées entre elles sans nuire aux propriétés sportives des revêtements.

Expert dans le domaine de la protection acoustique et antivibratoire et leader dans les revêtements sportifs, **REGUPOL** propose le programme **REGUPOL everroll** et la gamme **REGUPOL sonusfit** pour des solutions satisfaisant les exigences strictes de ces deux domaines. Propriétés fonctionnelles garanties et protection acoustique hautement efficace - demandez aux experts.



REGUPOL everroll



REGUPOL sonusfit

COMMENT SÉCURISER

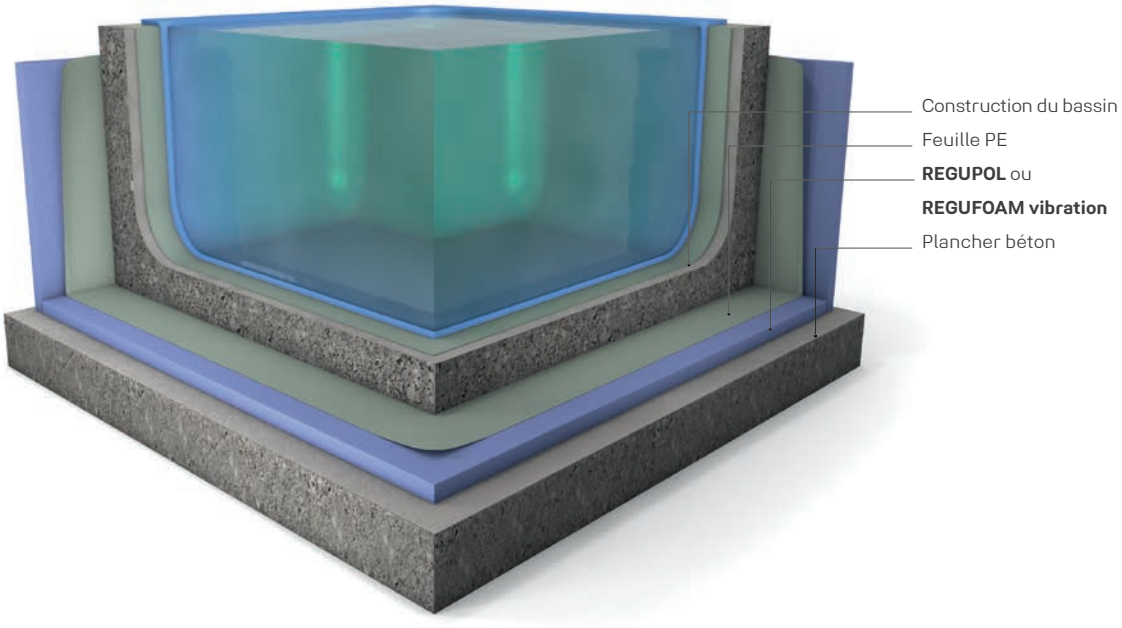
LA PLANIFICATION

DES PISCINES ? ENSEMBLE.

Une piscine intégrée à un bâtiment peut venir compléter un nombre élevé d'usages simultanés, surtout pour les grands projets immobiliers de premier plan. Les responsables chargés de garantir une protection acoustique efficace ont donc besoin d'une solution optimale.

Dans une piscine, les bruits sont émis par les visiteurs, par exemple lorsqu'ils se poussent du bord de la piscine ou sautent dans l'eau. Plus il y a de visiteurs, plus il y a de bruit. Cependant, même des activités tranquilles peuvent s'avérer gênantes dans les concepts d'usage mixte sensibles. Or, une fois l'infrastructure construite, il est difficile de la compléter ou de l'optimiser avec des dispositifs d'isolation acoustique.

Grâce à une gamme de produits parfaitement assortis, y compris des produits spéciaux homologués et contrôlés par des tiers, les produits **REGUPOL** et **REGUFOAM vibration** réunissent toutes les conditions pour offrir des solutions parfaitement adaptées et sécuriser la planification dans ce domaine d'application sensible. Sollicitez nos experts pour bénéficier de conseils détaillés sur les produits et les dimensions des dispositifs de stabilisation élastique.



REGUFOAM vibration

REGUPOL vibration

Information :

De plus en plus souvent, des piscines sont prévues sur le toit des bâtiments à usage mixte haut de gamme afin d'en renforcer l'attrait. Dans ce cas, il est intéressant d'utiliser la combinaison **REGUPOL sound and drain.**

COMMENT SIMPLIFIER ET SÉCURISER LES SOLUTIONS ?

ENSEMBLE.

Créée il y a 65 ans, REGUPOL est une entreprise industrielle prospère qui est connue dans le monde entier. Les clients souhaitent trouver un prestataire à même de leur fournir des solutions adaptées grâce à un savoir-faire professionnel. Nous employons des collaborateurs créatifs, engagés et très motivés qui mettent au point ce type de solutions. Une chose est sûre : nos clients nous font confiance. Les étroites relations que nous entretenons avec eux depuis des décennies en témoignent.

Des études indépendantes ont montré que nos collaborateurs – à savoir leur compétence, leur professionnalisme et leur engagement – sont l'une des raisons principales pour lesquelles nos clients choisissent les produits **REGUPOL**. Avec notre équipe, nous sommes certains de pouvoir fournir les meilleures solutions, aujourd'hui comme demain.

REGUPOL un prestataire de services leader en matière de qualité

À chaque réflexion, à chaque intervention et à chaque poignée de main, nous veillons à ce que **REGUPOL** soit connue dans le monde non seulement pour la résistance de ses produits dans des domaines divers et variés, mais également pour ses performances exceptionnelles, sa fiabilité hors du commun et sa qualité irréprochable. Notre exigence envers nous-mêmes est donc d'être un prestataire de services leader en matière de qualité.

Cette exigence se retrouve dans la promesse de notre marque : We've got it covered. Celle-ci est maintenant une évidence pour nous. Les clients doivent pouvoir être certains d'avoir fait le bon choix avec nous, quel que soit le produit avec lequel ils travaillent. Nous voulons comprendre parfaitement nos clients et leurs besoins, de façon à fournir un service de qualité de A à Z et à dépasser leurs attentes. Or, nous ne pouvons fournir un service d'excellence que si nous comprenons vraiment ce dont nos clients ont besoin et savons comment nous pouvons les aider à atteindre leurs objectifs. Ce n'est que si nous y parvenons que notre travail pourra leur donner l'impression d'avoir fait le bon choix.

Nos nombreuses références confirment la qualité de nos services. Ainsi, nous avons installé nos produits dans le Burj Khalifa à Dubaï, à l'Elbphilharmonie de Hambourg ou encore au stade olympique de Berlin.

TÜVRheinland® CERT ISO 9001 ISO 14001 BS OHSAS 18001

MADE IN GERMANY

Demandez aux experts pour la meilleure solution pour votre projet : **REGUPOL** +49 2751 803 0 | info@regupol.de | www.regupol.com

1
Ressources
2
Production
REGUPOL
4
Recyclage
3
Longévité

COMMENT CONTRIBUONS-NOUS AU DÉVELOPPEMENT DURABLE ?

ENSEMBLE.

Dans les années 1950, la mousse de polyuréthane était un matériau très récent et très onéreux. Il aurait donc été judicieux d'utiliser tous les éléments produits, mais une grande quantité de chutes étaient - et sont encore - tout simplement mises au rebut. C'est pour transformer ces chutes en mousse composite que notre entreprise a été créée en 1954. Le recyclage est donc inscrit dans l'ADN de REGUPOL.

Dans quelle mesure les produits REGUPOL sont-ils durables ?
L'économie circulaire fonctionne lorsque les produits qui en dépendent sont en concurrence avec des produits neufs ; c'est ce que nous prouvons depuis 65 ans. En règle générale, les produits **REGUPOL** comportent 75 à 95 % de matières premières recyclées. Il en va de même pour le domaine des tapis de sport. En revanche, le groupe de produits **REGUFOAM** est fabriqué à partir de matières premières authentiques.

Quelles sont les normes et dispositions légales appliquées par REGUPOL ?
L'entreprise est certifiée conforme à la norme DIN EN 14001 de manière ininterrompue depuis 1997 et elle conservera cette certification. De plus, nos produits et matelas satisfont aux exigences du nouvel article 45 II, point 2 du projet de loi sur l'économie circulaire. Nous espérons que cette réglementation à la formulation claire conduira à rendre l'action des pouvoirs publics plus durable.

Dans quelle mesure la gestion du personnel est-elle durable ?
Les collaboratrices et collaborateurs allemands sont rémunérés conformément à la convention collective s'appliquant à l'industrie chimique. **REGUPOL** est qualifiée. L'entreprise accordant une grande importance à la formation en alternance, les apprentis sont de plus en plus nombreux à venir y effectuer leur apprentissage.

NEW LIFE
TOP RECYCLED PRODUCT

NEW LIFE
RECYCLED PRODUCT

New Life : de l'économie du « tout jetable » à l'économie circulaire
REGUPOL est membre de l'initiative « New Life » et, de concert avec les autres entreprises participantes, s'engage en faveur d'une économie circulaire optimale. Ensemble, les membres entendent mettre en évidence les avantages des produits recyclés issus des End-of-Life Tires (pneus en fin de vie) et inciter à adopter une démarche durable. Pour en savoir plus sur l'initiative, rendez-vous sur : **www.initiative-new-life.de/en**

BILAN de CO_2 de REGUPOL

En 2016, avec l'aide de l'agence pour l'efficacité énergétique du Land de Rhénanie-du-Nord-Westphalie, nous avons dressé un bilan local du CO_2 en incluant la somme de toutes les émissions de gaz à effet de serre directes et indirectes de notre entreprise en équivalents CO_2. Or, ce bilan montre que notre entreprise est sur la bonne voie. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.regupol.com.

750 collaboratrices et collaborateurs

11 sites dans le monde

90 000 tonnes de plastiques de grande qualité chaque année

132 pays avec des clients satisfaits

COMMENT ARRIVER JUSQU'AU SOMMET ?
ENSEMBLE.

REGUPOL est le partenaire idéal pour satisfaire des exigences maximales en termes de construction. En effet, depuis 65 ans, notre ambition est d'être à la pointe et de faire des matériaux de construction REGUPOL le premier choix des experts du secteur – partout dans le monde.

Entreprise familiale fondée il y a quatre générations, **REGUPOL** emploie aujourd'hui quelque 750 collaboratrices et collaborateurs sur un total de onze sites en Allemagne et à l'étranger. Nos clients sont originaires de 132 pays des quatre coins du globe. Nous traitons pour eux plus de 90 000 tonnes de plastiques de grande qualité chaque année afin de fabriquer des produits qui deviendront des références.

Notre ambition et notre force de volonté inébranlables sont incarnées par notre partenaire publicitaire Usain Bolt, l'homme le plus rapide du monde.
« J'adore les pistes de tartan de REGUPOL. Elles sont rapides, elles sont parfaitement régulières et elles n'ont pas de joints.»

Nos nombreuses offres de formation sont tout aussi enthousiasmantes : professions commerciales, cursus en alternance, formations à la construction de machines et d'installations industrielles – nous misons sur les jeunes. Ils symbolisent notre démarche tournée vers l'avenir et nous sommes fiers de leur réussite et leur satisfaction.

We've got it covered.

REGUPOL Germany GmbH & Co. KG
Am Hilgenacker 24
57319 Bad Berleburg
Tél : +49 2751 803-0
info@regupol.de

REGUPOL America LLC
REGUPOL Australia Pty. Ltd.
REGUPOL Acoustics Middle East FZE
REGUPOL Schweiz AG
REGUPOL Zebra Athletics LLC
BSW Shanghai CO. LTD.

www.regupol.com

REG MIX AK FR 082023
Online Version August 2023