KRAIBURG RELASTEC

» gymcoustic

ISOLATION ACOUSTIQUE ET ABSORPTION DES CHOCS EXCEPTIONNELS

POUR LES CENTRES DE FITNESS ET LES ZONES D'HALTÈRES LIBRES

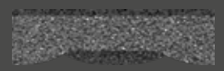
SPORTEC®

FR #2 | 2023

SOLUTIONS D'INSONORISATION ET D'ABSORPTION DESCHOCS DANS LES CENTRES DE FITNESS

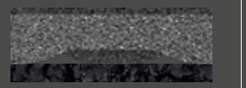
Les problèmes de son et de vibrations dans les centres de fitness sont agaçants, mais les éviter peut être simple. Nos systèmes Gymcoustic sont des solutions complètes et prêtes à l'emploi qui offrent des performances élevées dans ce domaine. Ils peuvent être posés directement sur les supports existants, solides et indéformables, par exemple une dalle en béton ou une chape en ciment composite. Elles sont donc idéales aussi bien pour les rénovations que pour les nouvelles constructions. Outre leurs propriétés acoustiques, ils procurent une sensation de marche agréable et protègent les articulations des sportifs. Ainsi, tant le centre de fitness que ses membres en profitent.

Basic Line



$\Delta L_w \geq 25$ dB

All-round Line

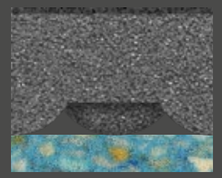


$\Delta L_w \geq 30$ dB

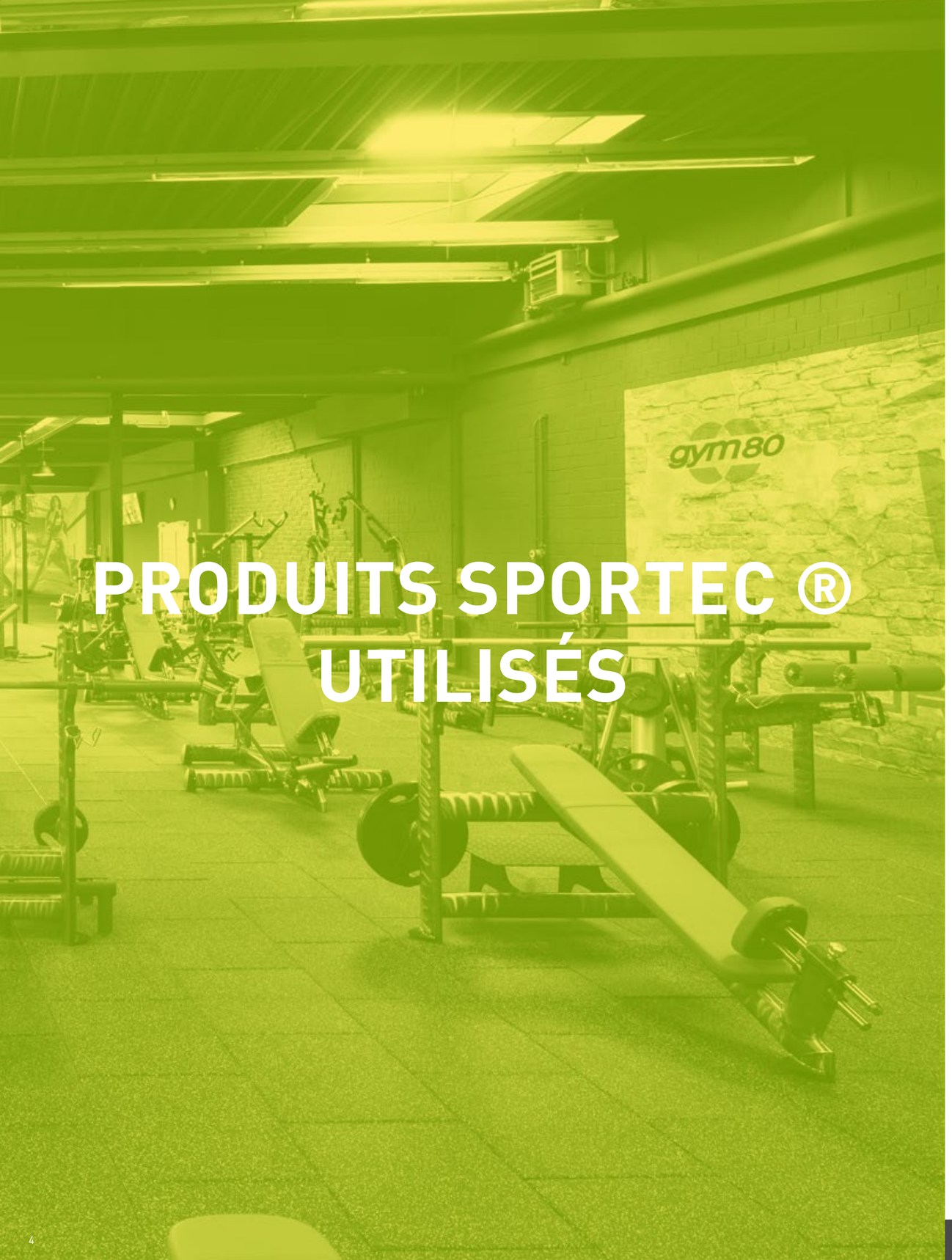
Acoustic Line

$\Delta L_w \geq 34$ dB

Performance Line



$\Delta L_w \geq 42$ dB

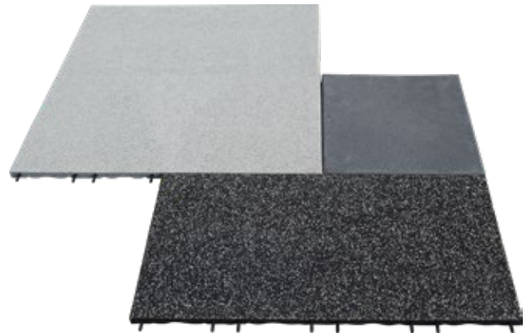


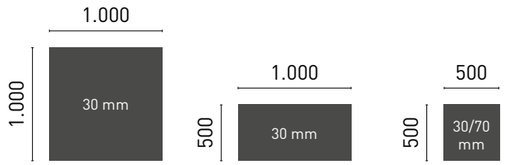
PRODUITS SPORTEC ® UTILISÉS

Surfaces

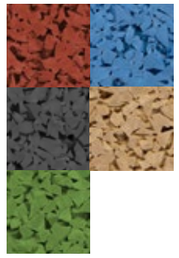
SPORTEC® style	SPORTEC® base

Que vous préfériez une surface lisse ou une structure granulée pour vos dalles de fitness : les deux sont possibles avec SPORTEC® style et SPORTEC® base. SPORTEC® style est disponible en 3 dimensions et dispose d'un grand nombre de variantes de couleurs, dont des surfaces avec une classe de protection incendie supérieure Cfl-s1. SPORTEC® base peut également atteindre la classe de protection incendie Cfl-s1- et est disponible avec une surface granulée noire ou grise.



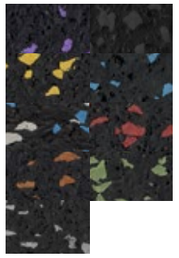


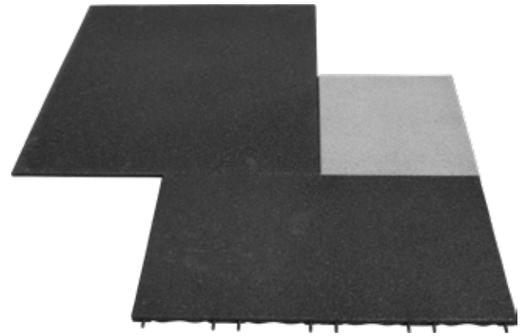
Surfaces SPORTEC® UNI versa

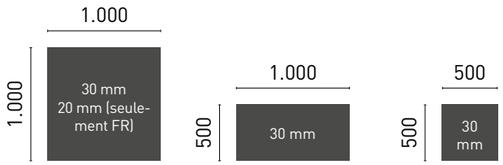


Surfaces SPORTEC® purcolor

Surfaces SPORTEC® color 15

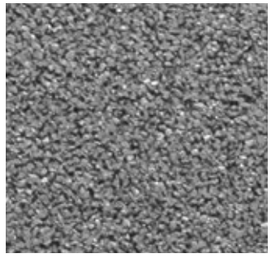






noir

gris



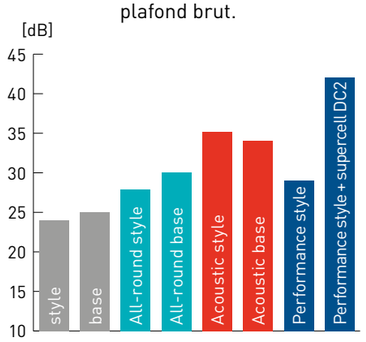
Couches élastiques

SPORTEC® team cup X	SPORTEC® shockwave 3D	SPORTEC® supercell DC 2

Les couches élastiques SPORTEC® existent en différentes densités, épaisseurs et compositions - chacune avec ses propres avantages lorsqu'elle est utilisée dans le cadre du système Gymcoustic.

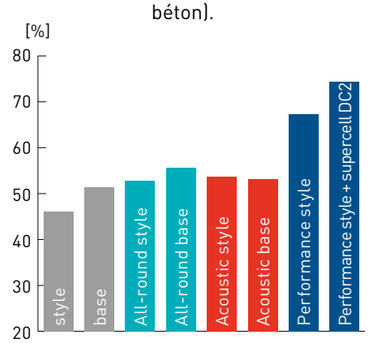
Amélioration de l'isolation au bruit de choc ΔL_w (DIN EN ISO 10140-3)

L'indice d'amélioration du bruit de choc ΔL_w indique de combien de dB l'isolation du bruit de choc est améliorée par le revêtement de sol par rapport au plafond brut.



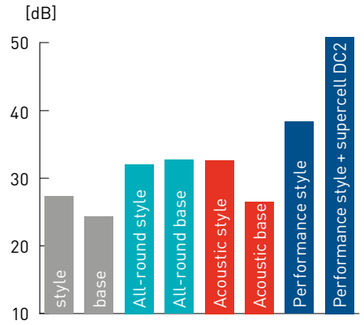
Absorption des chocs (DIN EN 14808)

L'absorption des chocs décrit la capacité d'un revêtement de sol à réduire la force qu'un corps exerce en tombant. La référence est un sol rigide (sol en béton).



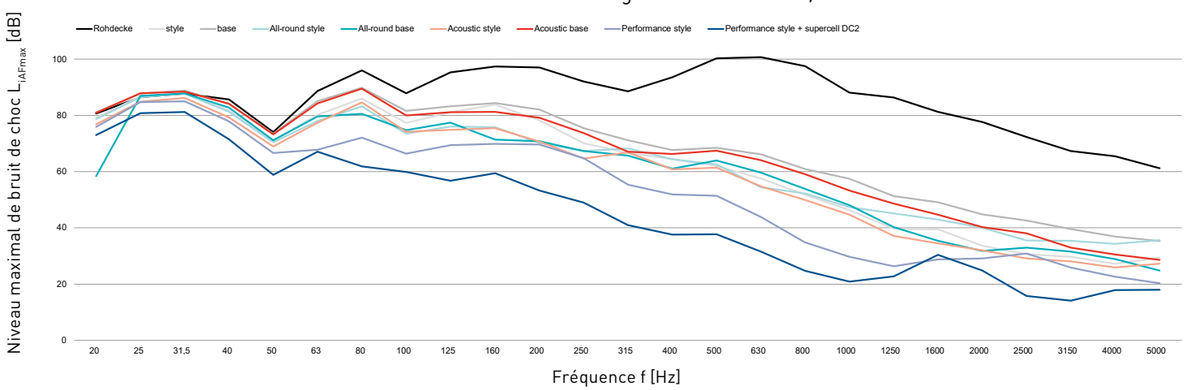
ΔL_{iAFmax} 50 kg, 0,5m (en ré. DIN EN ISO 10140-3)

La valeur ΔL_{iAFmax} indique l'amélioration du niveau maximal de l'impact par rapport au plafond brut (pas de revêtement de sol).



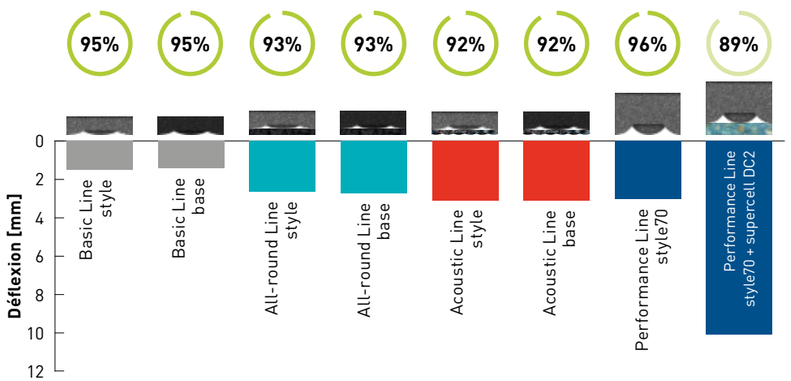
Puissance acoustique des différents systèmes

Chute d'un haltère de 50 kg d'une hauteur de 0,50 m



Stability Rating

Lors de l'haltérophilie, des charges élevées agissent sur le revêtement de sol via les pieds de l'athlète. Si le revêtement de sol est trop mou et que les poids sont très élevés, l'athlète peut s'enfoncer et perdre sa stabilité (risque de blessure). La stabilité de nos revêtements de sol est démontrée par le test selon la norme DIN EN 826, au cours duquel nous avons prouvé que même des poids allant jusqu'à 300 kg (athlète + haltère) n'ont pas d'influence négative sur la stabilité de l'athlète.



Gymcoustic Basic Line

95% Stability rating

SPORTEC® style 30 mm

Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{iAFmax} 50 kg
24 dB	46,0 %	27,2

SPORTEC® base 30 mm

Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{iAFmax} 50 kg
25 dB	51,4 %	24,3

Gymcoustic All-round Line

93% Stability rating

SPORTEC® style 30 mm
SPORTEC® team cup X 10 mm

Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{iAFmax} 50 kg
28 dB	52,7 %	31,9

SPORTEC® base 30 mm
SPORTEC® team cup X 10 mm

Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{iAFmax} 50 kg
30 dB	55,6 %	32,6

Gymcoustic Acoustic Line

92% Stability rating

SPORTEC® style 30 mm
SPORTEC® shockwave 3D

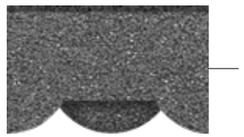
Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{iAFmax} 50 kg
35 dB	53,6 %	32,5

SPORTEC® base 30 mm
SPORTEC® shockwave 3D

Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{iAFmax} 50 kg
34 dB	53,2 %	26,4

Performance Line

96% Stability rating

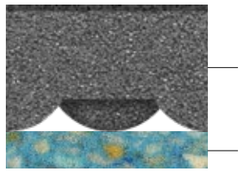


SPORTEC® style 70 mm

Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{iAFmax} 50 kg
29 dB	67,3 %	38,2

Performance Line

89% Stability rating



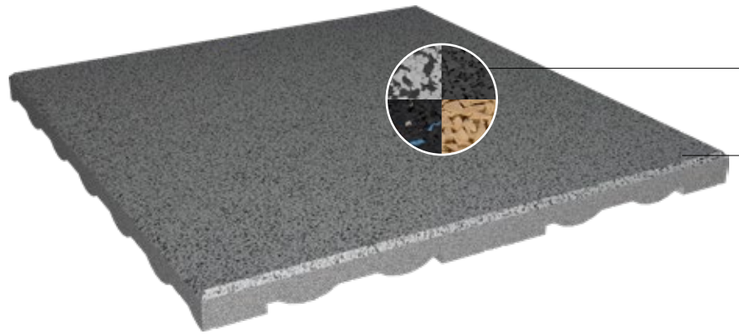
SPORTEC® style 70 mm
SPORTEC® supercell DC2 20 mm

Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{iAFmax} 50 kg
42 dB	74,3 %	50,7

BASIC LINE

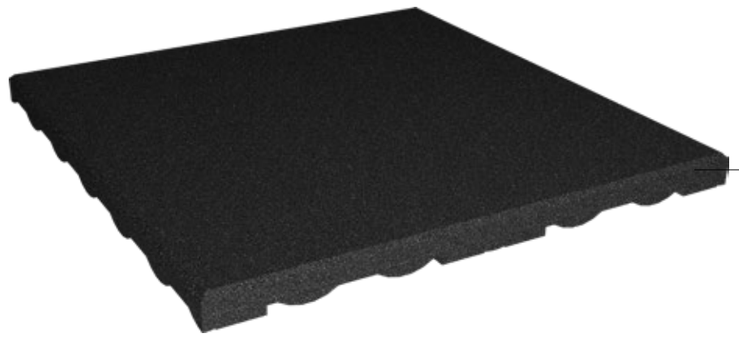
DALLES AUTONOMES AVEC DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE DESIGN

Gymcoustic Basic Line



Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{IAFmax} 50 kg	Stability rating
24 dB	**46,0 %**	**27,2**	**95 %**

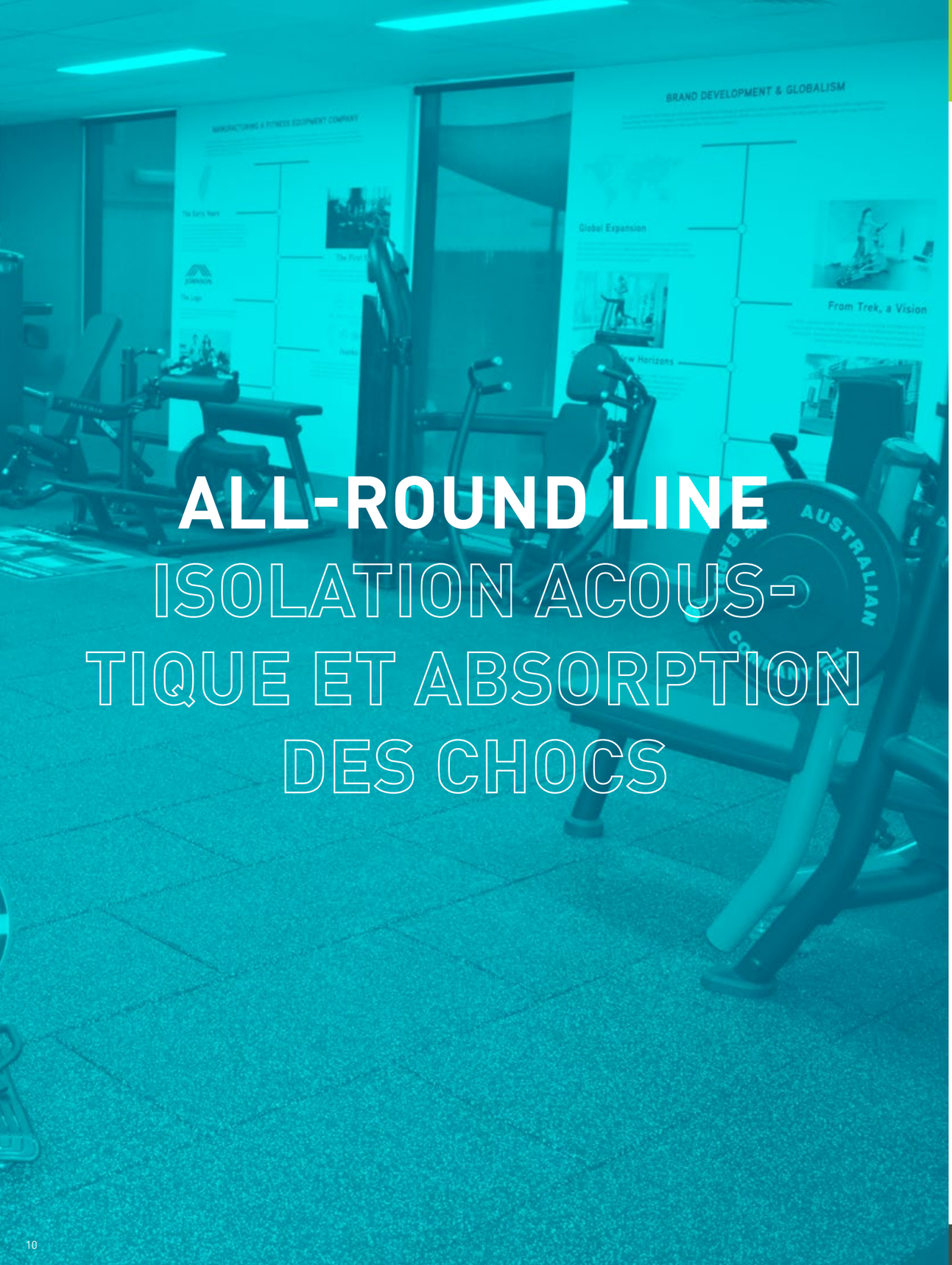
Gymcoustic Basic Line



Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{IAFmax} 50 kg	Stability rating
25 dB	**51,4 %**	**24,3**	**95 %**

Tous nos systèmes Gymcoustic utilisent soit les dalles SPORTEC® style soit les dalles SPORTEC® base comme surface. Dans la **ligne BASIC**, ces deux dalles sont inclus comme solution indépendante. Elles sont faciles et rapides à installer dans toutes les zones des salles de sport où l'on s'entraîne avec des poids et sont disponibles en différentes couleurs. Les dalles seules offrent déjà une amélioration des bruits d'impact allant jusqu'à 25 dB.

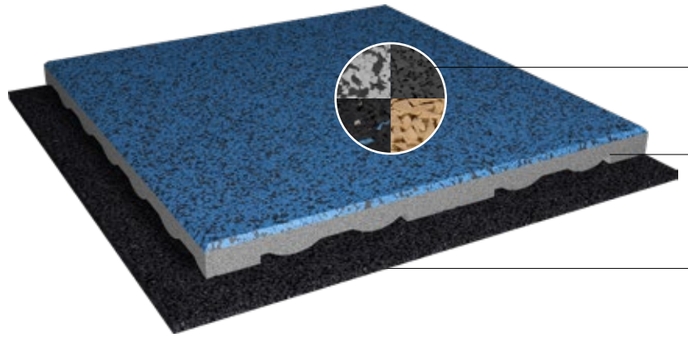
Nous vous conseillons volontiers ! Trouvez votre interlocuteur sur
www.kraiburg-relastec.com/sportec/fr/interlocuteur



ALL-ROUND LINE

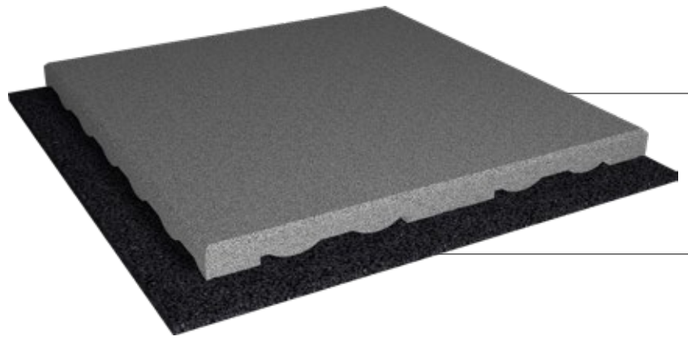
ISOLATION ACOUSTIQUE ET ABSORPTION DES CHOCS

Gymcoustic All-round Line



Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{IAFmax} 50 kg	Stability rating
28 dB	**52,7 %**	**31,9**	**93 %**

Gymcoustic All-round Line



Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{IAFmax} 50 kg	Stability rating
30 dB	**55,6 %**	**32,6**	**93 %**

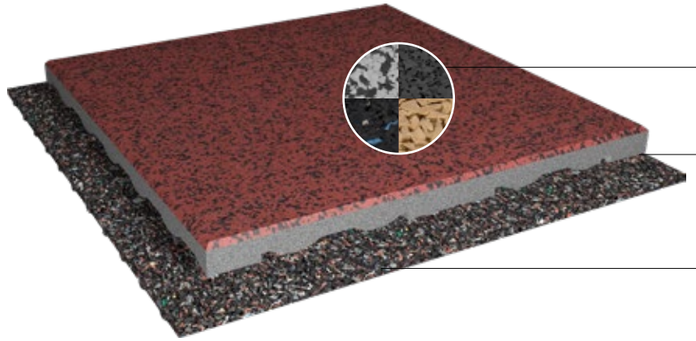
Pour les zones de musculation et d'haltérophilie où une isolation supplémentaire contre les chocs et le bruit est nécessaire, la **ligne ALL-ROUND** propose SPORTEC® team cup X comme sous-couche supplémentaire amortissant les chocs. Économique et efficace, la combinaison de différentes densités de produits améliore les performances acoustiques et d'amortissement des vibrations du système et offre une protection supplémentaire à la base.

Nous vous conseillons volontiers ! Trouvez votre interlocuteur sur
www.kraiburg-relastec.com/sportec/fr/interlocuteur

ACOUSTIC LINE

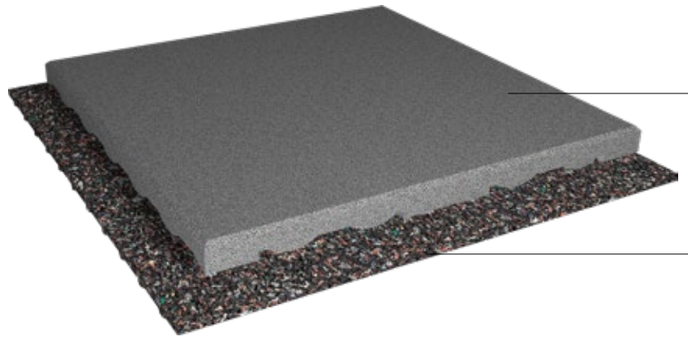
ISOLATION ACOUSTIQUE EXCEPTIONNELLE

Gymcoustic Acoustic Line



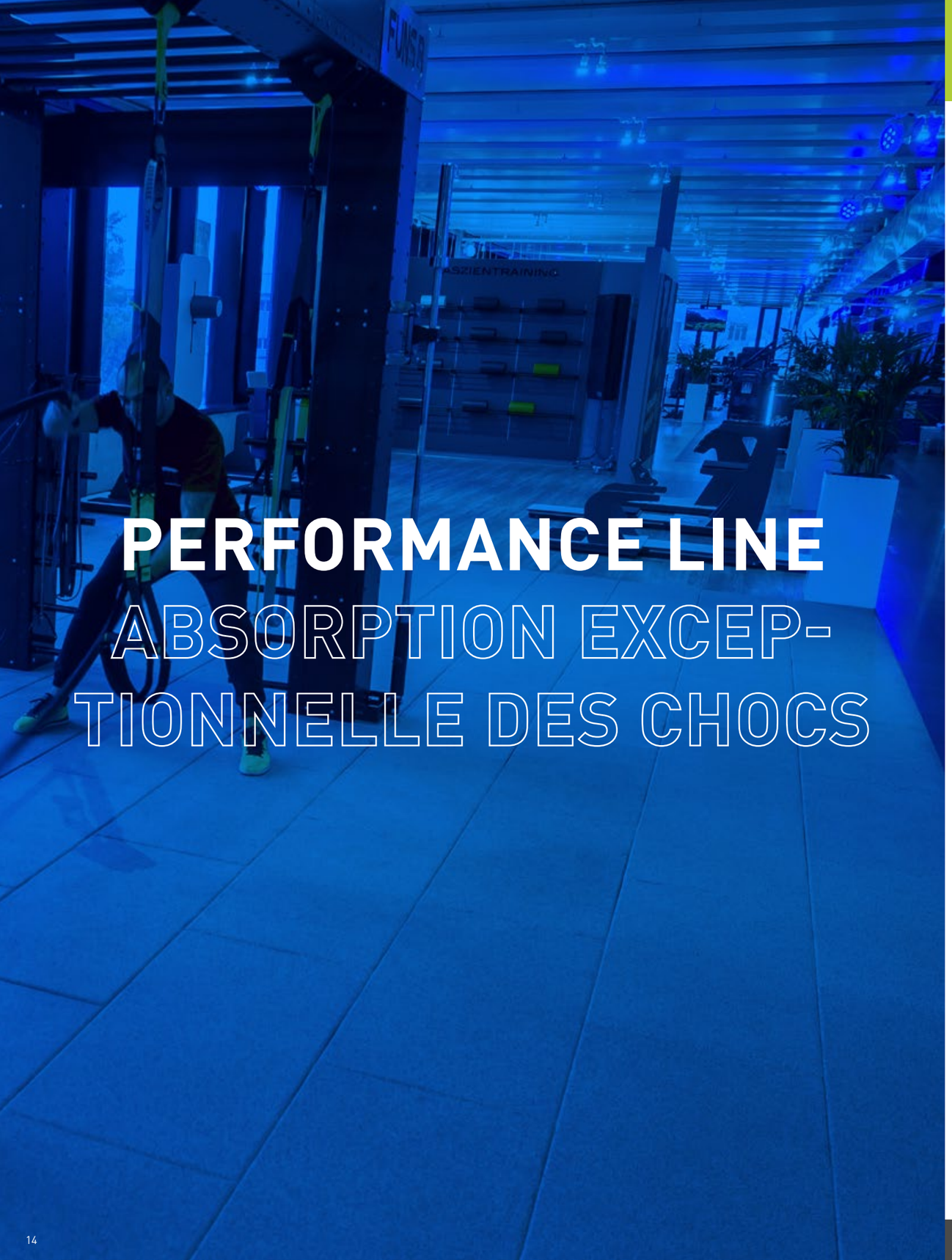
Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{IAFmax} 50 kg	Stability rating
35 dB	**53,6 %**	**32,5**	**92 %**

Gymcoustic Acoustic Line



Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{IAFmax} 50 kg	Stability rating
34 dB	**53,2 %**	**26,4**	**92 %**

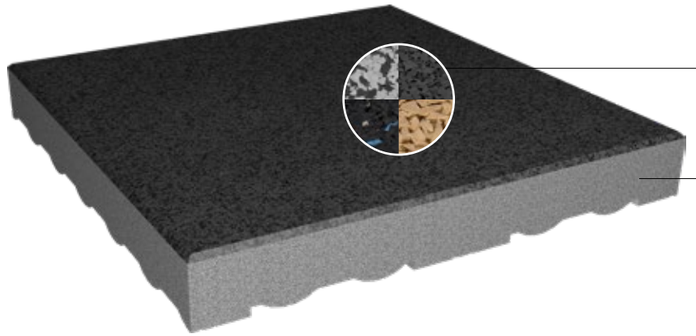
Spécialement conçue pour les centres de fitness qui doivent résoudre des problèmes acoustiques et éviter les conflits avec leurs voisins, la ligne ACOUSTIC comprend notre sous-couche acoustique 3D SPORTEC® shockwave spécialement développée à cet effet. Les systèmes de sol robustes de la gamme ACOUSTIC Line ne réduisent pas seulement le bruit, mais permettent également aux sportifs de repousser leurs limites lors d'entraînements lourds, sans devoir faire de compromis sur la sécurité.
Nous vous conseillons volontiers ! Trouvez votre interlocuteur sur
www.kraiburg-relastec.com/sportec/fr/interlocuteur



PERFORMANCE LINE

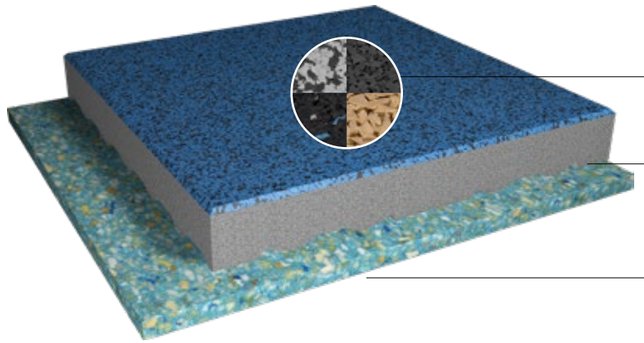
ABSORPTION EXCEPTIONNELLE DES CHOCS

Gymcoustic Performance Line



Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{iAFmax} 50 kg	Stability rating
29 dB	**67,3 %**	**38,2**	**96 %**

Gymcoustic Performance Line



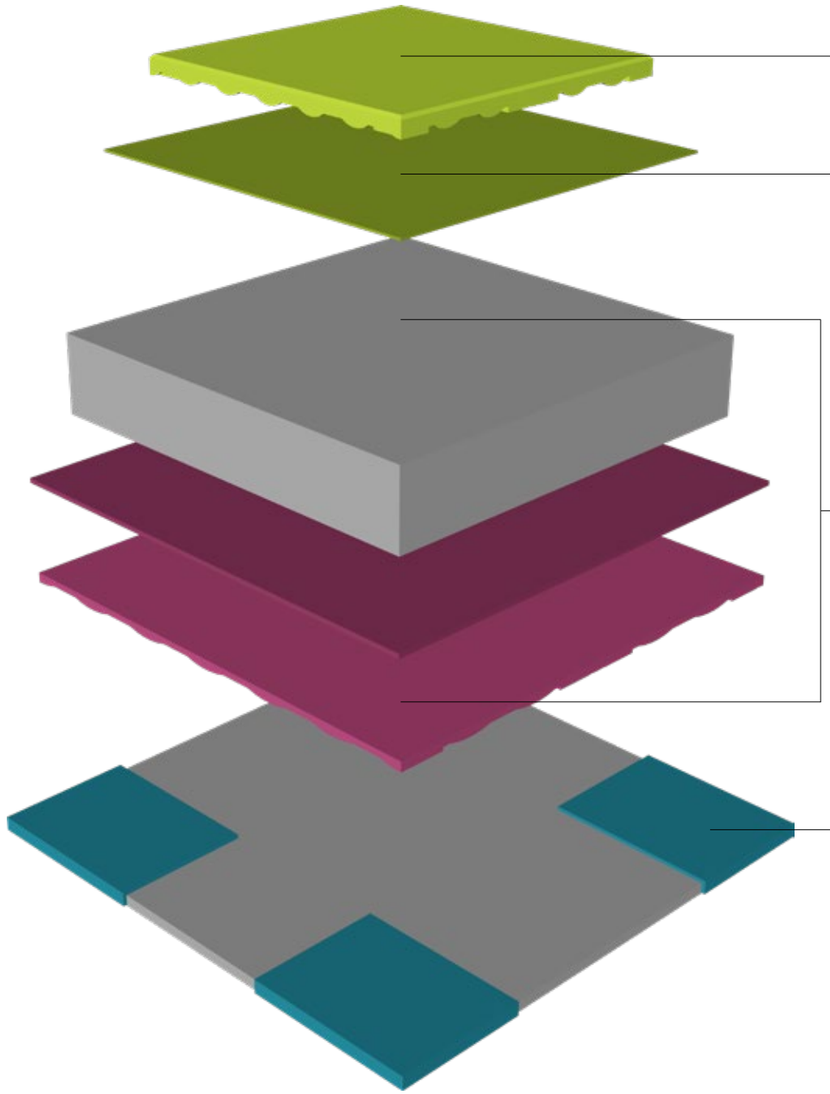
Amélioration du bruit de choc	Absorption des chocs	ΔL_{iAFmax} 50 kg	Stability rating
42 dB	**74,3 %**	**50,7**	**89 %**

Si vous voulez le nec plus ultra des systèmes de haute performance pour votre salle de sport, avec des performances sans compromis dans tous les domaines, la **ligne PERFORMANCE** est faite pour vous. Une isolation acoustique extrêmement bonne, des valeurs de réduction de la force imbattables, un amortissement supplémentaire des vibrations et une stabilité du revêtement de surface au-dessus de tout soupçon sont réunis dans ces solutions.

Nous vous conseillons volontiers ! Trouvez votre interlocuteur sur
www.kraiburg-relastec.com/sportec/fr/interlocuteur

CUSTOM LINE

DES SOLUTIONS SUR MESURE POUR UNE ISOLATION ACOUSTIQUE ET ANTIVIBRATOIRE SUPÉRIEURE



SPORTEC® niveau 1

Différents designs de surface possible

SPORTEC® niveau 2

Différentes couches élastiques, pouvant être combinées selon les exigences

DAMTEC®

Pour des valeurs extrêmes d'amélioration des bruits d'impact, les tapis isolants DAMTEC®, fabriqués à partir de granulés recyclés ou de mousse de haute qualité, sont posés directement sous la chape. Selon les exigences, on utilise des tapis plats ou des tapis avec un profil de coupe ondulé, le cas échéant plusieurs tapis superposés.

KRAIBURG PURASYS

Les plots antivibratoires PuraSys, combinés à des matériaux isolants intercalés, assurent un niveau supplémentaire d'isolation acoustique et réduisent efficacement les vibrations et les bruits sourds dans les étages inférieurs.

Pour les salles de fitness avec des problèmes acoustiques et vibratoires extrêmement exigeants, des solutions sous la chape peuvent être nécessaires. La Gymcoustic **CUSTOM Line** est une synergie de trois marques du groupe KRAIBURG : les sols de fitness SPORTEC®, les sous-couches acoustiques DAMTEC® et les plots antivibratoires PuraSys. Différentes combinaisons de ces gammes de produits peuvent aider à résoudre les exigences de projets les plus difficiles. En fonction de la tâche à accomplir, nous prenons contact avec l'équipe compétente afin qu'elle développe des solutions et discute des différentes possibilités avec vous et votre conseiller en acoustique.

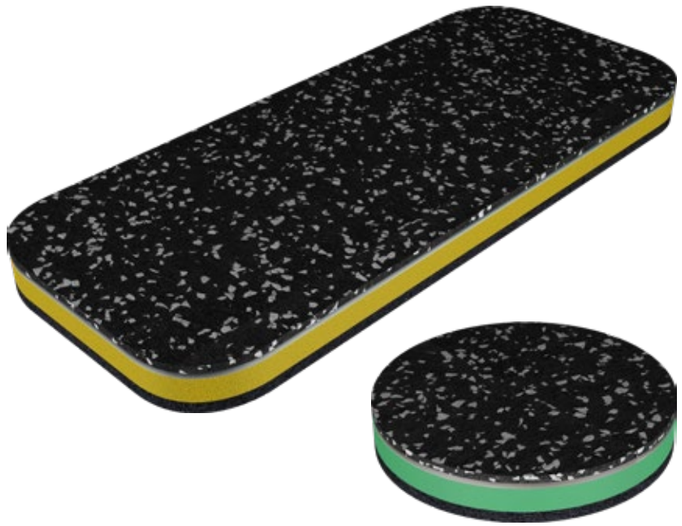
Nous vous conseillons volontiers ! Trouvez votre interlocuteur sur
www.kraiburg-relastec.com/sportec/fr/interlocuteur

QUICK & EASY

PATINS INSONORISANTS POUR UNE UTILISATION IMMÉDIATE

SPORTEC® Absorber Pads

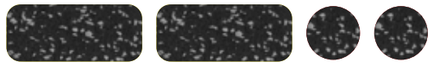
ISOLATION ACOUSTIQUE ET VIBRATOIRE EXCEPTIONNELLE POUR LES MACHINES CARDIO



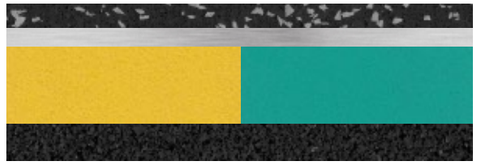
Applications

MORE FROM YOUR FLOOR

Un kit est composé de 4 patins:



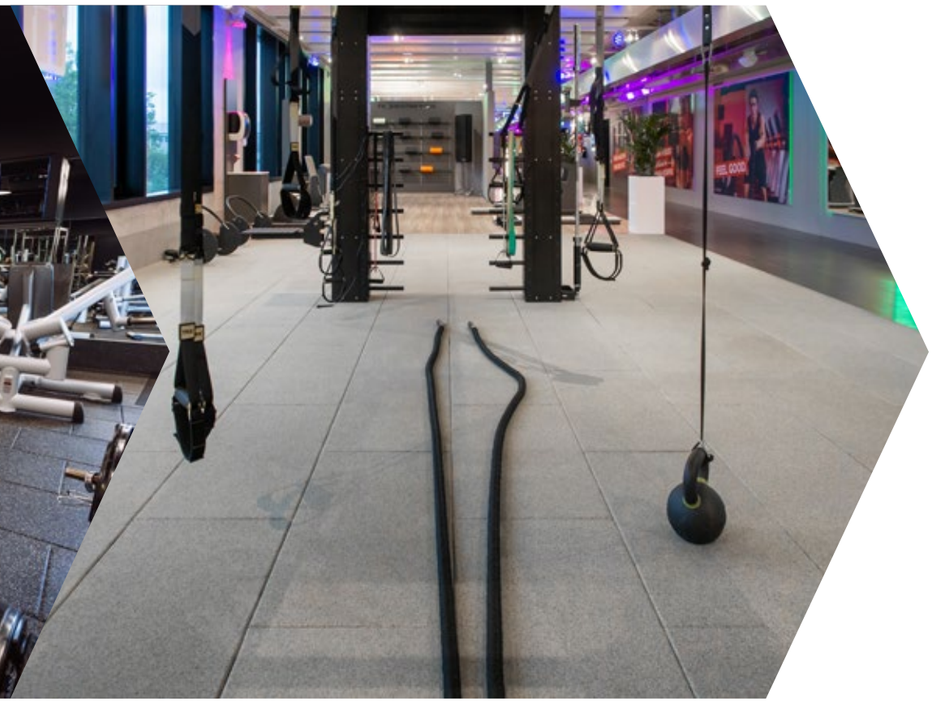
Section transversale

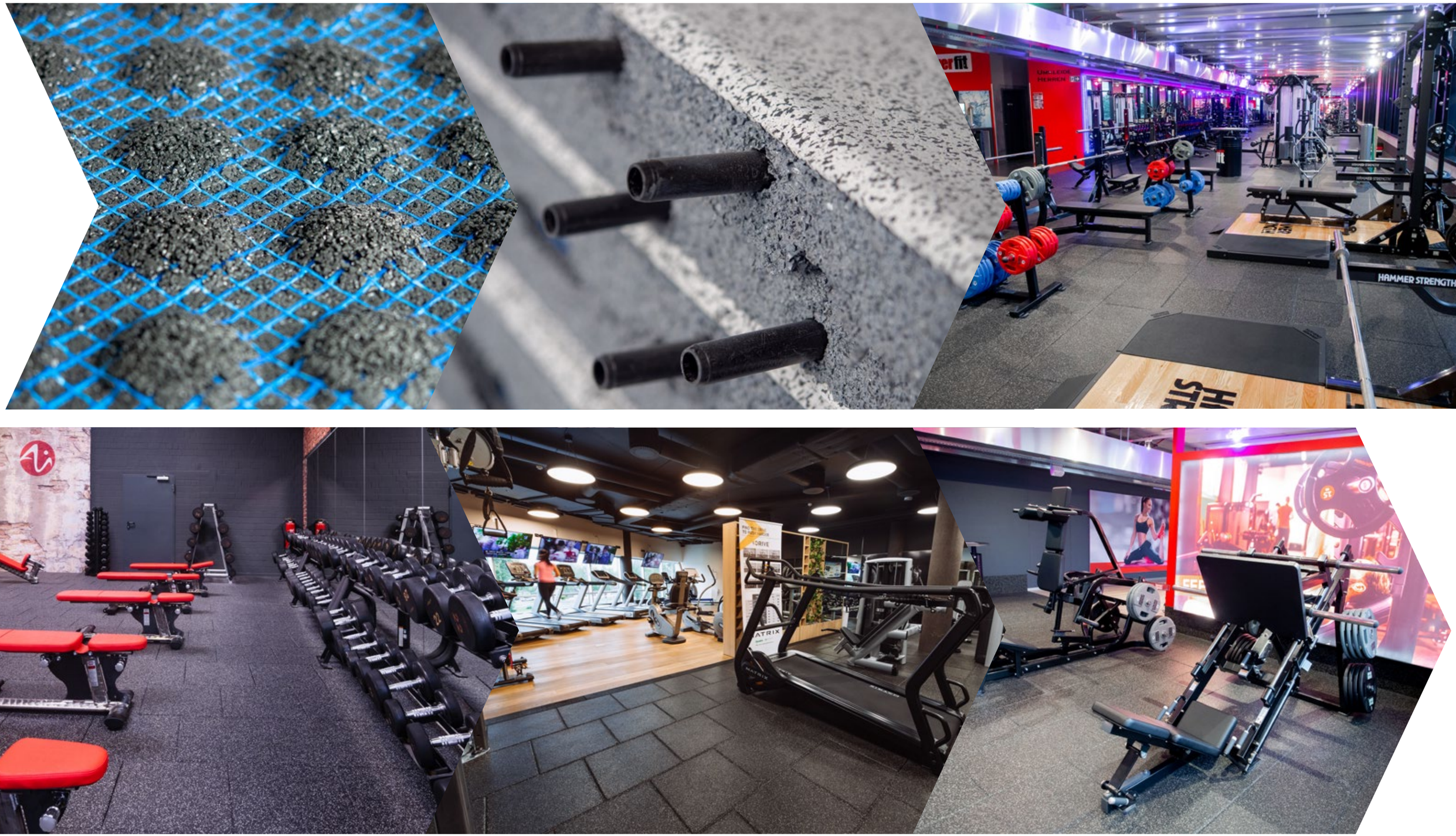


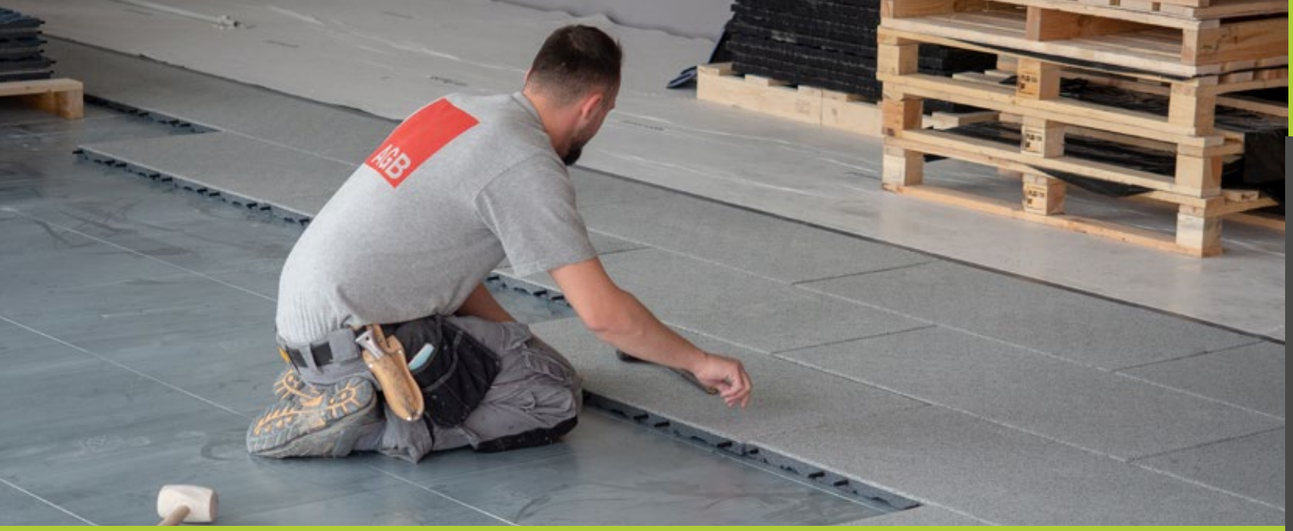
Matériau	Voir section transversale
Couleurs	surface: SPORTEC® color 15 gris
Dimensions	Patin avant: 380 x 160 x 25,5 mm Patin arrière: Ø 150 mm x 25,5 mm (± 1,5 %)
Poids	Patin avant: env. 2,05 kg/pcs. Patin arrière: env. 0,64 kg/pcs.
Coefficient de friction au glissement	> 0,30 µ (DS) (EN 13893)

the
gym

PURE



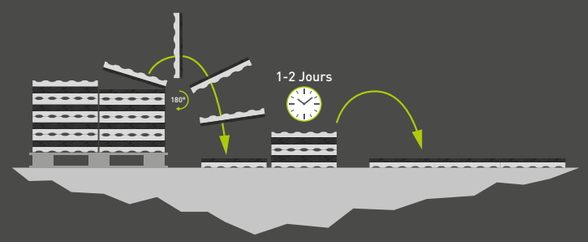

HAMMER STRENGTH



Conseils de Pose

Outils nécessaires
Gants, mètre, cutter, ligne de craie, sci sauteuse et marteau en caoutchouc pour les dalles, rouleau de compression pour les rouleaux

Acclimatisation
Le revêtement de sol doit être retiré de la palette avant la pose et stocké 1-2 jours à l'endroit où il sera posé.



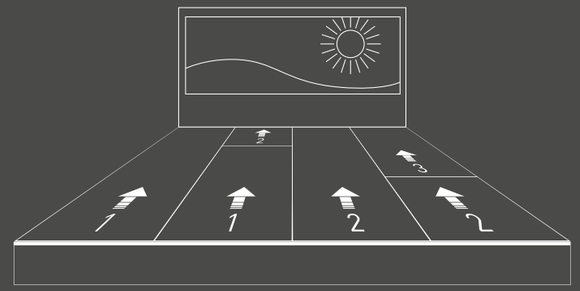
Colle (700 g/m²), Vernis (100 ml/m²), Nettoyant (40 ml/m²)
N'oubliez pas d'ajouter les quantités réquises à votre commande

Conseils de Pose détaillés pour chaque produit:
www.kraiburg-relastec.com/sportec/fr/downloads

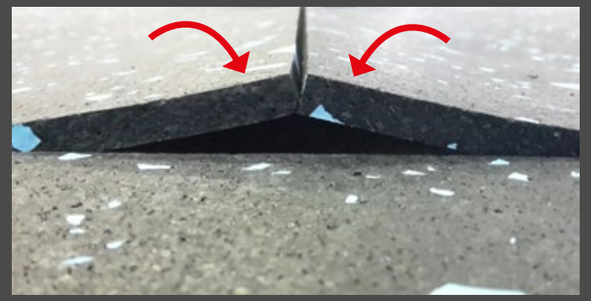
Conseils de Pose sur YouTube

Installation des rouleaux

Les rouleaux SPORTEC® doivent toujours être posés dans le même sens et en direction de l'endroit le plus lumineux de la pièce.



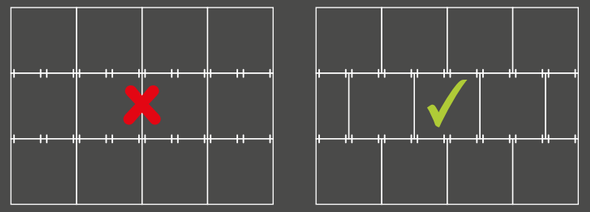
Les rouleaux SPORTEC® doivent être posés bord à bord avec une pression sur les joints (proche du chevauchement). Aucune soudure ou remplissage de joint n'est requis.



Les rouleaux SPORTEC® doivent être complètement collés au sol. Les rouleaux à partir de 10 mm d'épaisseur peuvent être fixés à l'aide de ruban adhésif double face.

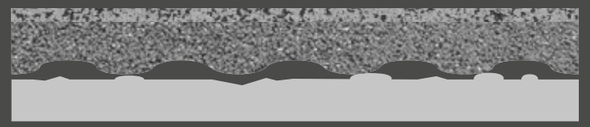
Installation des dalles

Nos dalles sont conçues pour une installation sans adhésif et doivent être posées en quinconce. Les dalles sont connectées les unes aux autres grâce à des connecteurs pré-installés.



Toutes les dalles peuvent être coupées avec une scie sauteuse, un cutter industriel ou une scie sur table.

Une légère inégalité du substrat n'est pas dérangeante grâce à la structure des dalles. N'hésitez pas à nous contacter pour plus de conseils détaillés.



DURABILITÉ

Corporate Carbon Footprint, Product Carbon Footprint, gestion de l'énergie, durabilité sociale et économique chez KRAIBURG Relastec

Récupération de jusqu'à 60.000t de matériaux recyclés

Chaque année, nous recyclons jusqu'à 60.000 tonnes de pneus usagés et de matériaux en caoutchouc et les réintroduisons dans le cycle du caoutchouc pour recyclage.

Réduction des émissions de CO_2

L'utilisation de granulés de caoutchouc recyclé nous permet d'économiser par rapport au caoutchouc neuf, plus de 130.000 tonnes d'émissions de CO_2 par an.

Corporate Carbon Footprint

Le CCF, créé sur la base du Greenhouse Gas Protocol, a été contrôlé.

Coming soon: Product Carbon Footprint

Le PCF, calculé sur la base ISO 14067 et ISO 14040/44, a été testé.

Gestion de l'énergie selon la norme ISO 50001

Notre système de gestion de l'énergie est identifié selon la norme ISO 50001. Les thèmes liés à l'énergie sont pris en compte dans tous les processus de l'organisation.

Bronze Rating par ecovadis

Le rating ecovadis couvre de nombreux systèmes de gestion, y compris l'impact de l'environnement et de l'achat durable.

Membre de l'initiative NEW LIFE

L'objectif déclaré de cette campagne est de montrer aux médias, aux politiques et à un large public les avantages des produits recyclés issus de pneus en fin de vie (ELT) et de les inciter à agir de manière durable. Plus d'informations : www.initiative-new-life.de

Durabilité sociale

Agir selon nos valeurs telles que l'égalité des chances, la responsabilité sociale, le respect et la transparence sont les bases d'une durabilité sociale vécue.

Durabilité économique

En tant qu'entreprise familiale, la KRAIBURG Holding poursuit une stratégie à long terme. Les bénéfices générés sont utilisés en grande partie pour rendre notre modèle commercial global toujours plus efficace et pérenne.

CULTURE D'ENTREPRISE

Valeurs définies, normes sociales et directives pour l'action commune et la collaboration à l'intérieur et à l'extérieur de KRAIBURG Relastec.

Égalité des chances

Nous sommes attachés à l'égalité des chances, à la diversité, à l'inclusion et à la diversité religieuse.

Responsabilité sociale

Rémunération équitable, convention collective, formation continue, promotion de carrière, intégration de la vie professionnelle et de la vie privée.

Un comportement respectueux

Nous sommes honnêtes, fiables, respectueux et dignes de confiance vis-à-vis de nos collaborateurs et de nos partenaires commerciaux.

Des compétences décisionnelles fortes

Nous veillons à la rapidité du traitement des processus, à des optimisations technologiques plus rapides et à des processus allégés.

Responsabilité des actions

Nous assumons la responsabilité de toutes les décisions et de tous les résultats. L'acceptation des erreurs et le désir de les corriger le plus rapidement possible sont fermement ancrés dans notre culture.

Transparence

Nous entretenons des relations ouvertes et transparentes à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise.

CE QUI NOUS CARACTÉRISE

Des interlocuteurs personnels

Nous ne nous cachons pas derrière des hotlines d'assistance et des formulaires de contact. Chez nous, vous avez des interlocuteurs personnels et compétents.

Qualité des produits

Nos produits répondent aux normes de qualité les plus élevées. Ils ont une longue durée de vie, sont parfaitement adaptés et fabriqués à partir de matières premières de haute qualité.

Innovation et conception de produits

Nous développons continuellement de nouveaux produits en fonction des exigences de nos clients et du marché.

Internationalité

Avec un taux d'exportation d'environ 50%, nous avons déjà exporté nos produits dans plus de 100 pays.

Une gestion des plaintes simple

Des processus transparents et optimisés garantissent un traitement rapide.

Flexibilité des souhaits

Nous offrons à nos partenaires des possibilités parfaitement adaptées en matière de confection, d'emballage, de marquage et de livraison.

Des relations à long terme

Nous entretenons avec nos clients et nos fournisseurs des relations à long terme basées sur le respect mutuel et l'équité.

Soutien marketing

Nous vous soutenons le mieux possible en vous fournissant des images ou en vous aidant à concevoir vos documents.

MORE FROM YOUR FLOOR

SPORTEC®

Rêvetements de finition & couches élastiques
en granulés de caoutchouc

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel

Service commercial:
Tel. +49 (0) 8683 701 -325
Fax +49 (0) 8683 701 -4325
sportec@kraiburg-relastec.com
www.sportec-flooring.fr

Indications non garanties. Sous réserve de modifications.
© KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG 2023

Made in Germany

qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015 NR. 00186/0
ISO 50001:2011 NR. 00070/0

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

IAKS

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

NEW LIFE
INITIATIVE•NEW•LIFE.DE