

## Stravigym XP\*

### Fiche technique

Stravigym XP avec le Stravigym GympactLayer-45\*\* est conçu comme un système de plancher flottant isolant discret à "Performance Extrême" spécifiquement destiné à être utilisé dans des zones de poids libres. Le système offre une résistance structurelle et des performances acoustiques supérieures et peut supporter et absorber une énergie d'impacts très importants.

Le Stravigym XP est conçu pour réduire le bruit, amortir les vibrations et minimiser les rebonds, réduisant ainsi les risques de blessures. Il convient aux salles de sport commerciales (énergie d'impact de 200 à 1000 Nm).



#### CARACTÉRISTIQUES

- La hauteur standard du système à lattes désolidarisées est de 50 mm
- La hauteur standard du système à lattes dBooster® est de 60 mm
- Le Stravigym XP est disponible en système à lattes désolidarisées ou en système à lattes dBooster
- Divers éléments de répartition des charges peuvent être utilisés, tels que le contreplaqué ou le panneau OSB
- Les composants en acier des lattes désolidarisées simples et des lattes dBooster® sont électrozingués
- Les lattes désolidarisées simples et les lattes dBooster® sont disponibles en deux qualités standard : Channel-M (rigidité moyenne) et Channel-H (rigidité élevée)
- Le revêtement de sol n'est pas inclus dans les systèmes de sol standard Stravigym, mais les produits Stravigym GympactFloor sont disponibles sur demande
- Les systèmes Stravigym sont compatibles avec presque tous les types de revêtements de sol des salles de sport (veuillez vérifier auprès de CDM Stravitec et du fabricant du sol avant l'installation)
- Le Stravigym XP est un plancher flottant léger avec une épaisseur totale réduite/minimale (faible hauteur et poids supplémentaires)
- Le Stravigym XP est facile et rapide à installer
- Si nécessaire, les systèmes de sol Stravigym peuvent facilement être démontés et réinstallés

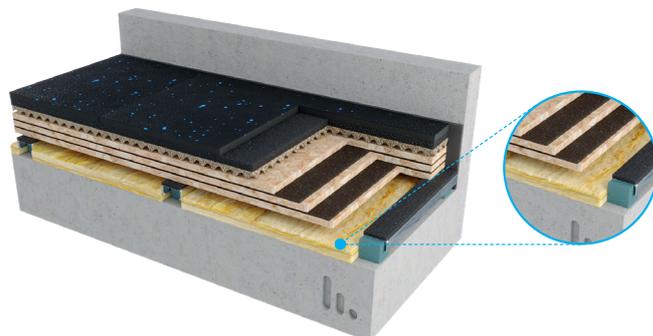
\*Anciennement connu sous le nom de CDM-GYM-XP.

\*\*Anciennement connu sous le nom de GYMPACT45.



### Nouvelle génération : la technologie dBooster®

Notre technologie brevetée dBooster® désolidarise la couche de répartition des charges des supports résilients avec une surface de contact minimale. Des tests montrent que l'efficacité de l'isolation s'améliore pour tous les systèmes de sol Stravigym discrets et qu'elle rend le sol de la salle de sport moins dépendant du niveau d'énergie d'impact appliqué au système.



## RÉSULTATS ACOUSTIQUES

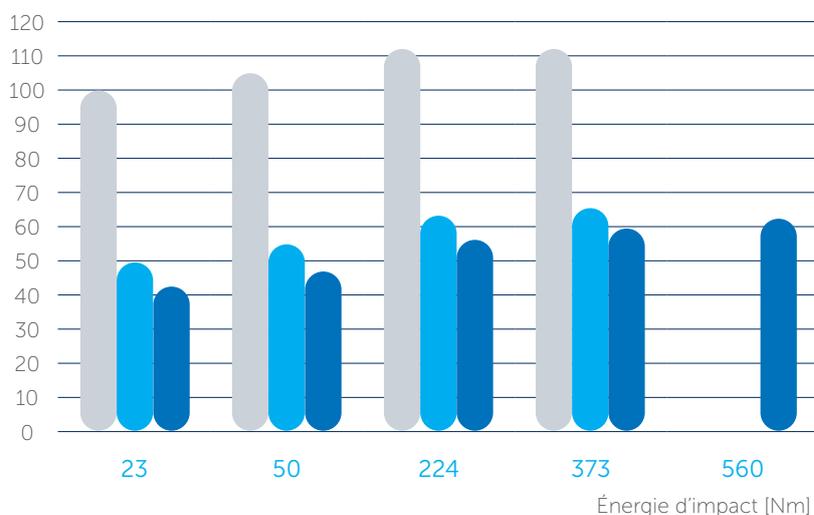
### Essais de choc par masse tombante

#### Rapport d'essai Riverbank AN17-006\* et AN19-003\* - Configurations de l'essai

- 9.5 mm Stravigym GympactFloor-R
- Stravigym GympactLayer-20\*\* ou Stravigym GympactLayer-45
- Contreplaqué 19 mm
- Damping Layer (couche amortissante)
- Contreplaqué 19 mm
- Damping Layer (couche amortissante)
- Contreplaqué 19 mm
- Lattes dBooster®
- 38 mm de laine minérale
- Dalle en béton 200 mm

#### Niveau de bruit global

$L_{A,F,MAX}$  [dBA ref 20µPa]



- Dalle nue (200 mm)
- Stravigym XP avec dBooster® et Stravigym GympactLayer-20
- Stravigym XP avec dBooster® et Stravigym GympactLayer-45

\*Rapport d'essai disponible sur demande.

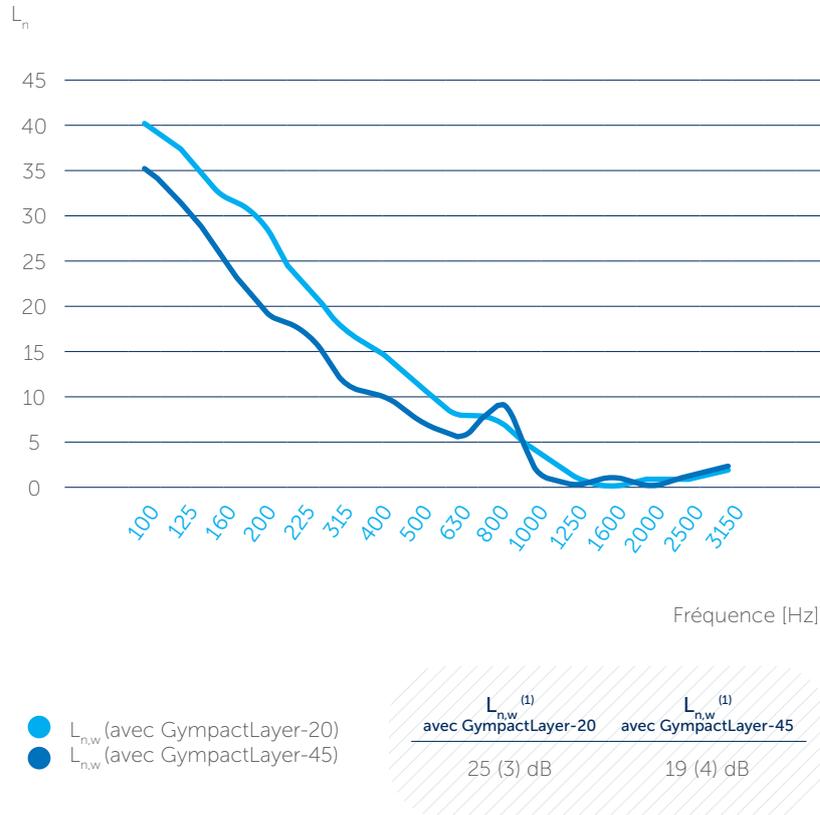
\*\*Anciennement connu sous le nom de GYMPACT20.

## Méthode d'essai standard pour la mesure en laboratoire de la transmission des bruits d'impact

### Rapport d'essai Riverbank IN17-35\* et IN19-033\* - Configuration de l'essai

Remarque : les configurations de l'essai sont les mêmes que celles utilisées pour l'essai de choc par masse tombante.

#### Isolation acoustique



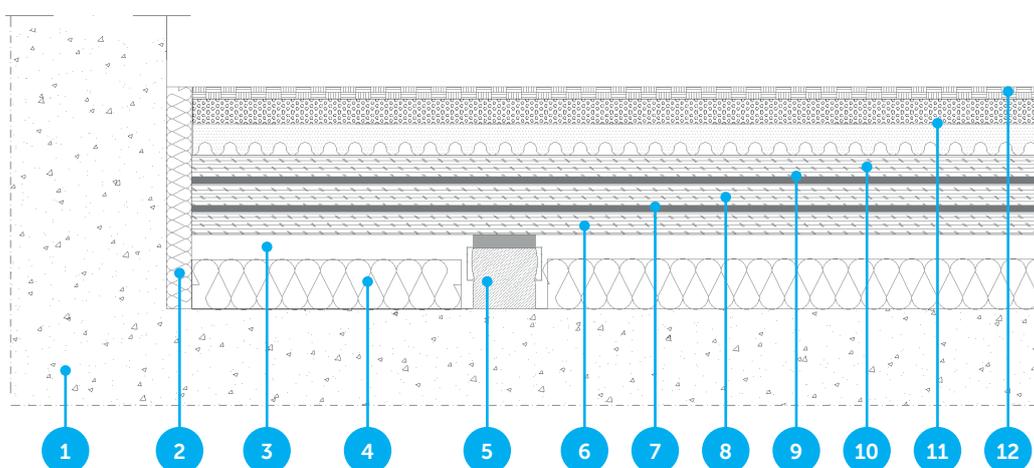
<sup>(1)</sup>Calculé selon la norme ISO 717-2, sur la base de la mesure ASTM.

\*Rapport d'essai disponible sur demande.



### Stravigym XP

1. Dalle structurelle
2. Perimeter Strip (bande périmétrale)
3. Vide d'air
4. Matériau d'isolation
5. Lattes désolidarisées simples ou lattes dBooster®
6. Couche de répartition de la charge 1 en contreplaqué (ou autre couche de répartition de la charge appropriée)
7. Damping Layer (couche amortissante) (couche 1)
8. Couche de répartition de la charge 2 en contreplaqué (ou autre couche de répartition de la charge appropriée)
9. Damping Layer (couche amortissante) (couche 2)
10. Couche de répartition de la charge 2 en contreplaqué (ou autre couche de répartition de la charge appropriée)
11. Stravigym GympactLayer
12. Revêtement de sol (solution Stravigym GympactFloor ou autre)



**Remarque :** des informations supplémentaires sur l'installation sont disponibles sur demande.

\*\*Toutes les solutions Stravigym standard peuvent être combinées avec différentes Stravigym GympactLayer. La bonne sélection de Stravigym GympactLayer permet de choisir la meilleure solution pour les différentes activités de la salle de sport.

## CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les présentes informations sont, à notre connaissance, exactes au moment de leur publication. Les informations, données et recommandations fournies sont basées sur des essais acceptés par l'industrie et sur l'utilisation antérieure du produit. Elles sont destinées à décrire les capacités et les performances générales de nos produits et ne garantissent aucunement leur adéquation à un projet particulier. Nous nous réservons le droit de modifier les produits, leur performance et les données sans préavis. Ce document remplace toutes les informations fournies avant sa publication.