



GAZON SYNTHETIQUE

NOUVEAUTÉ ET SAVOIR FAIRE

Dans un contexte actuel, de plus en plus porteur pour les terrains de sports en pelouse synthétique, Sport International se place comme une alternative différente au choix qui est aujourd'hui proposé aux collectivités locales et aux clubs Sportifs.

- **UN NOUVEAU CONCEPT
SUR LE MARCHÉ**

Après le gazon SI 60 M, Sport International complète sa gamme avec le gazon synthétique SI 45 MR (couche de souplesse et monofibre de 45mm de hauteur).

Ce nouveau gazon synthétique est destiné à une multi activité : depuis l'entraînement jusqu'aux matchs en compétition, pour les terrains de grands jeux et pour les surfaces plus petites comme les terrains de Hat Trick.

Ce gazon a passé les différents tests Labosport avec succès (Rapport n°R100398-A1, n°R100399-A1) et répond aux exigences sportives et qualitatives de la Fédération Française de Football, de la norme européenne EN 15330-1 et de la norme française NF P 90 112.

01340711

LABOSPORT

TESTS LABORATOIRE

GAZONS SYNTHÉTIQUES REMPLIS PRINCIPALEMENT DESTINÉS AU FOOTBALL

Produit : « SI 45 MR »

Société : SPORT INTERNATIONAL

Rapport n° R100398-A1

Le Mans, le 16/09/2010



Tests selon la norme NF EN 15330-1 (09/2007)



Soils sportifs
Surfaces en gazon synthétique et surfaces en textile aiguilleté
Principalement destinées à l'usage en extérieur
Partie 1 : Spécifications pour le gazon synthétique

Le rapport a été établi à partir des rapports R082693-A2 et R100511-A1.

Ce rapport d'essai comporte 10 pages incluant 4 annexes.
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Les résultats ne sont valables que sur l'échantillon testé.

Page 17/50 Rapport n° R100398-A1 Date : 16/09/2010

LABOSPORT - Technoparc du Cicaud des 24 Heures - Circuit aux Beaulx - 72000 LE MANS
Tél. 02 43 47 08 48 - Fax 02 43 47 08 28
SAS au capital de 221 990 Euros - RCS Le Mans B 339 133 999

• LE SYSTÈME SI 45 MR

Le système SI 45 MR se différencie par un assemblage particulier, composé d'une couche de souplesse "re-bounce®" et d'un gazon synthétique monofil, d'une hauteur de fibres de 45mm, rempli de sable et de granulats de caoutchouc SBR.

SI 45 MR offre des **qualités sportives, des sensations et un plaisir de jeu inégalés**, tout en permettant une **utilisation très intensive**, quelles que soient les conditions climatiques ou le niveau de jeu.

A long terme le gazon SI 45 MR et la couche de souplesse possèdent une **bonne stabilité dimensionnelle** et une **bonne résistance au vieillissement**.

La couche de souplesse "re-bounce®" permet de conserver les qualités sportives du terrain plus longtemps. Les performances sportives sont assurées en tous points de la pelouse synthétique, surtout dans les zones les plus fréquentées.

Les propriétés absorbantes de chocs restent constantes, années après années. Lors du changement de gazon, la couche de souplesse "re-bounce®" sera à nouveau réutilisable sous le prochain tapis synthétique.

En terme sportif, **le confort des joueurs est assuré** : bon contrôle du ballon et rebonds réguliers. Le gazon n'est pas trop mou sous les pieds. Une faible résistance à la torsion limite les risques de traumatismes des joueurs. Les conditions de jeu sont proches d'une pelouse naturelle.

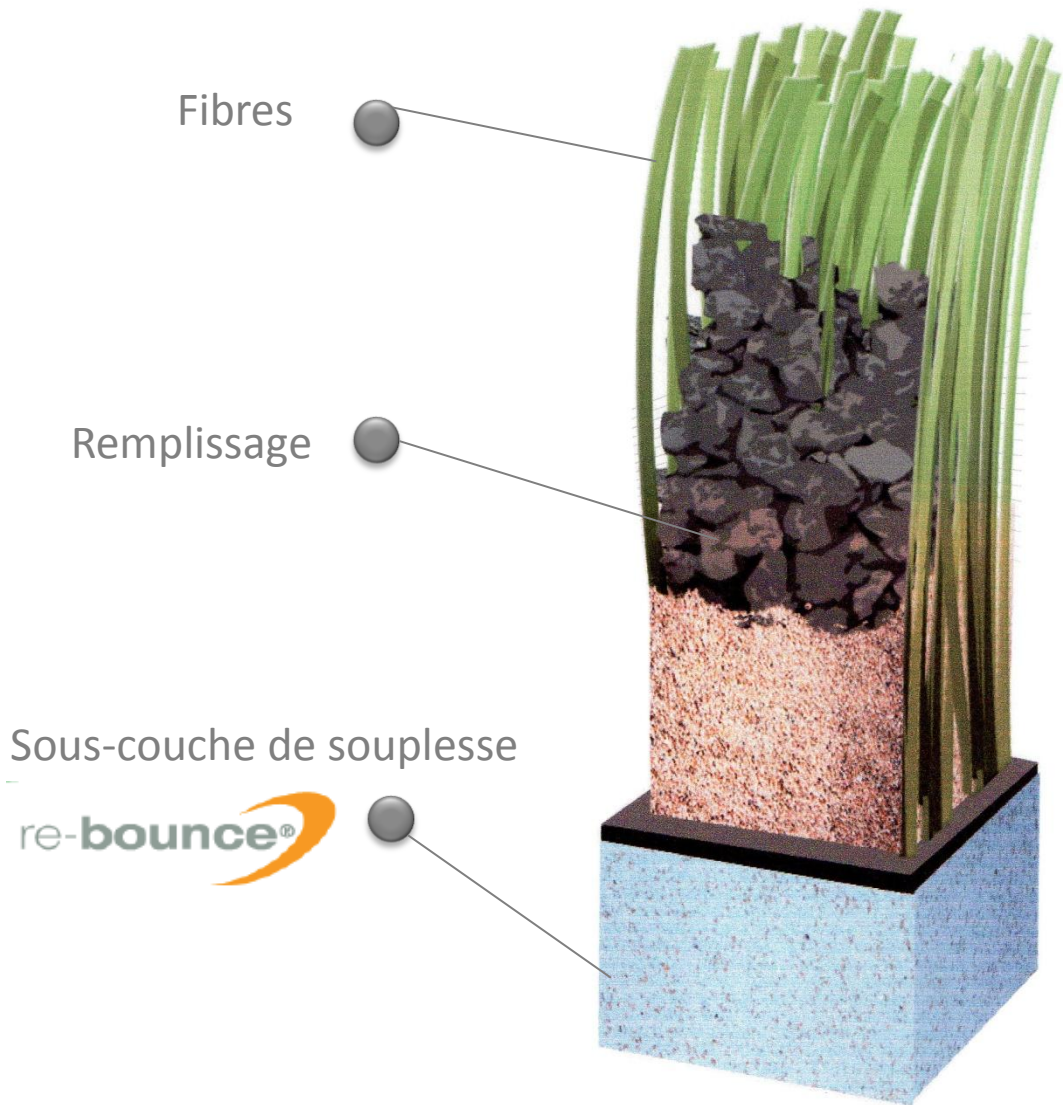
Le brin de gazon est de forme curve, avec une nervure centrale. Ce dispositif offre une excellente **capacité de redressement aux fibres (mémoire de forme)** et améliore leur résilience.

Lorsque le gazon est arrosé, en période de fortes chaleurs, les sportifs évoluent dans des conditions plus confortables. La couche de souplesse "re-bounce®", qui a une capacité de rétention d'eau jusque 70 heures, limite l'effet de "**chaleur ressentie**".

De plus, grâce à sa capacité de rétention d'eau, les arrosages seront moins fréquents et plus efficaces (moins de pertes dans le réseau de drainage).



SI 45 MR répond aux exigences antinomiques des sportifs et des gestionnaires : performances sportives / résistance du gazon / faible coût d'entretien.



Avantages techniques et sportifs

Le remplissage en sable de silice, à 16 Kg/m², assure la stabilité et le maintien du gazon.

Les **granulés de caoutchouc SBR** complètent la **capacité d'amortissement**. Le dosage granulats SBR à 9 Kg/ m², évite d'avoir des terrains trop mous.

Le gazon dispose d'une **structure drainante** à la fois grâce aux matériaux de remplissage perméables mais également par les perforations régulières du dossier. Le gazon a ainsi une perméabilité largement supérieure aux exigences de la norme.

En déconstruction, les quantités de matériaux à recycler sont moins importantes, en particulier les quantités de granulats SBR.

La réalisation du chantier est confiée à des équipes spécialisées de l'entreprise. Elles s'organisent selon les grandes étapes suivantes :

