

FAQ Installations de tennis

Revêtements terre battue

Revêtement en sable naturel (roche verte)

Les défauts les plus fréquents:

Revêtement sans couche dynamique de scorie de lave ou de haut fourneau.

- sèche trop rapidement après arrosage
- forte consommation d'eau faible rétention d'eau
- entretien intensif et coûteux

- *Lors d'une réfection totale du revêtement, prévoir une couche dynamique composée de scorie d'environ 8 cm*
- *contrôler la perméabilité de la couche de fondation. Adapter l'installation d'arrosage: automatique – semi-automatique*
- *Contrôler: les dimensions, les pentes et les niveaux en se référant aux normes.*

Revêtement mélange marne sable brique pillée

Les défauts les plus fréquents:

- certaine marne se compacte très mal
- La mise en train printanière est difficile
- Sous l'effet de l'eau de pluie la couche supérieure du revêtement devient molle et ne résiste plus à la pression des chaussures

- *s'informer sur la provenance et la qualité de la marne (demande de références)*
- *exiger des directives pour la maintenance après la mise en train printanière et durant la saison auprès de l'entreprise*
- *En cas de problèmes persistant prévoir une expertise, voir même le remplacement du revêtement*

Le revêtement devient très dur suite à l'utilisation d'une bulle durant l'hiver.

- La mise en train printanière nécessite des travaux supplémentaires
- le sable de surface forme des inégalités malgré le passage régulier de la brosse
- *Après une saison ou 2 saisons le revêtement doit être défoncé à la machine pour lui redonner sa souplesse et sa perméabilité*
- *Le passage d'une brosse dure (brosse à lamelles d'acier) par le gardien de court permet d'améliorer la surface de jeu*

Revêtements synthétiques

Dalle poreuse liée au PU

- Le jeu sur ce type de surface est-il équivalent à celui rencontré sur la terre battue?
- la saison de tennis en plein air sur ce type de surface est-elle réellement prolongée
- l'entretien courant est-il moins intensif et coûteux que sur la terre battue?
- La mise en train printanière est-elle simplifiée?
- Qu'en est-il de la durabilité

- La qualité de jeu peu être comparée à celle rencontrée sur les surfaces en terre battue. (surface plus dure)
- La mise en train printanière se limite à des travaux de nettoyage et d'un apport de sable de tennis. Le court est disponible tout de suite.
- Durant la saison, l'entretien consiste avant tout à garder le revêtement humide en permanence et de rajouter du sable si nécessaire.
- Des expériences à moyen et long terme font défaut pour ce genre de surface.

Gazon synthétique

- Qu'elle épaisseur
 - Qualité du sable de quartz
 - Combinaison avec granulés d'EPDM
 - Entretien, durabilité
- L'épaisseur du tapis en fibres de gazon synthétiques ne devrait pas être inférieure à 20 mm. Des tapis de 10 à 15 mm d'épaisseur n'ont pas donné des résultats concluants.
- La qualité du sable de quartz est déterminante. Eviter le sable blanc (éblouissement) ou des sables en teneur calcaire dépassant 8%
- L'utilisation de granulés d'EPDM pour la couche supérieure coûte chère à l'entretien sans convaincre au niveau du jeu.
- Longévité limitée, usure en rapport avec l'intensité d'utilisation.
- Attention à la prolifération de mousse!

Installations de plein air / divers

Orientation des courts

Dans la mesure du possible il faut orienter les courts Nord –Sud (axe longitudinal de jeu) Un décalage est possible NE-SO env. 15 degré. On réduit ainsi l'éblouissement des joueurs.

Dégagements entre les courts

- Un dégagement de (2x 3,66) 7,32m permet de jouer en double simultanément sur tous les courts
- Une réduction de cette dimension pour des raisons d'économies de surface est restrictive, 2 variantes sont courantes.
- Avec 5.95 m il est possible de jouer simultanément un double et un simple
- Avec 4.58 m il est possible de jouer 2 simples ou un double en laissant un court inoccupé

Halles

- Eclairage, emplacement de luminaires, nombre de lux
- Eclairage naturel mur pignon
- Eclairage zénital disposition
- Orientation de la halle par rapport à l'éclairage naturel

Consulter la Norme SN EN 12193 2008

Documentations utiles

- Documentation OFSPO *Installations de tennis en plein air / Halles de tennis*
- Brochures Swiss Tennis revêtements de tennis *Marne / Revêtement mixte / Sable naturel / Terre battue*
- Norme Suisse EN 12193 *Eclairagisme – Eclairage des installations sportives*