

EZpad

Surface d'absorption



www.gsquebec.com | info@gsquebec.com | 1-855-477-8873



Ezpad

Le Ezpad est conçu comme une sous-couche d'absorption pour les aires de jeux et les terrains sportifs sous le gazon artificiel. Outre les caractéristiques techniques requises, le Ezpad assurent un drainage adéquat de l'eau dans le cas où le système de gazon synthétique est construit sur un fond étanche ou non.

Caractéristique physique :

Le Ezpad est un assemblage thermique de mousse polyéthylène réticulation (PEX). La mousse provient des résidus de production et ne contient aucun contaminant. Le Ezpad est testé pour la résistance microbiologique (selon EN 12225) résistant aux : conditions climatologique (selon EN 12224), à l'oxydation (selon EN ISO 13438), aux liquides acides et alcalins (selon EN 14030). La prévision de durabilité PEX est 100 ans minimale (selon la norme ISO/TR 13434).

Le Ezpad est testé pour l'abrasion utilisant le Lisport test. Même après 65.000 cycles de Lisport (30* années d'utilisation en moyenne), il n'y a guère différence dans les caractéristiques techniques de sport (SA, VD, HIC).

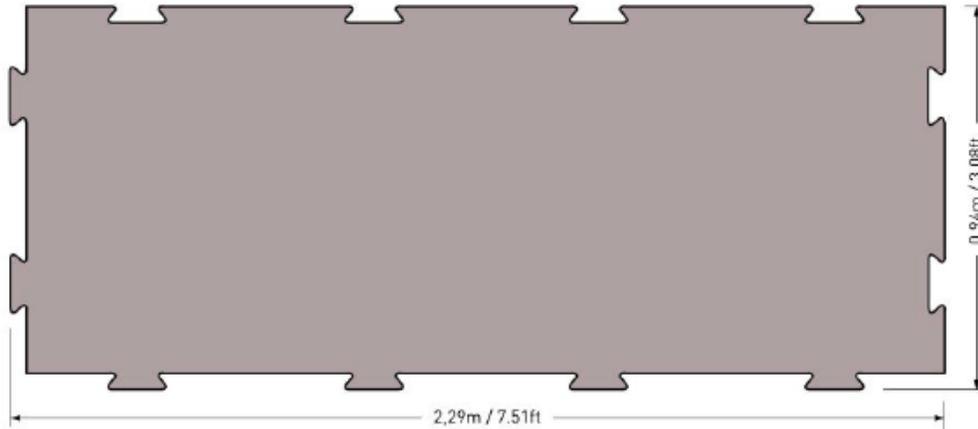
Le Ezpad est testé sur le vieillissement conformément à la norme EN 13744 et EN 13817. Le test de vieillissement n'a pratiquement aucune influence sur les caractéristiques dimensionnelles sur le Ezpad.

www.gsquebec.com | info@gsquebec.com | 1-855-477-8873



EZpad

Le Ezpad est fait en forme de puzzle et les pièces sont équipés de joints d'extension.



Avantages

- Attire moins la chaleur que le granulat de caoutchouc
- Meilleure absorption des chocs et diminue le risque des blessures.
- N'est pas abrasif
- Aucun granulat ne se retrouve dans les écoles, les uniformes et dans la bouche des joueurs.
- Exempt des matières dangereuses
- Sécuritaire pour la santé des joueurs
- Drainage efficace
- Répond aux normes internationales de l'industrie
- Prix compétitif

www.gsquebec.com | info@gsquebec.com | 1-855-477-8873



EZpad

Données technique

Physique

Epaisseur moins 2kPa charge

23 mm

Masse par surface

4,0 kg/m²

Résistance à la traction

0,26 MPa EN 12230 / ASTM D 3575

Performance

Réduction de force

58 % AAA*

Restitution d'énergie

41 % AAA*

Déformation verticale

5,1 mm EN 14809

Hauteur de chute critique ('Head Injury Criterion' ~ 1000)

0,85 m EN 1177 / ASTM F 1292

L'impact atténuation (gmax)

80-110 ASTM F 355-A

Drainage and isolation

Vitesse d'infiltration de l'eau

72000 mm/hr EN 12616

Conductivité thermique [λ_{10}]

0,05 W/m.K EN 12667 / ASTM C 177

Résistance thermique de conduction [R]

460 m².K/W EN 12667 / ASTM C 177

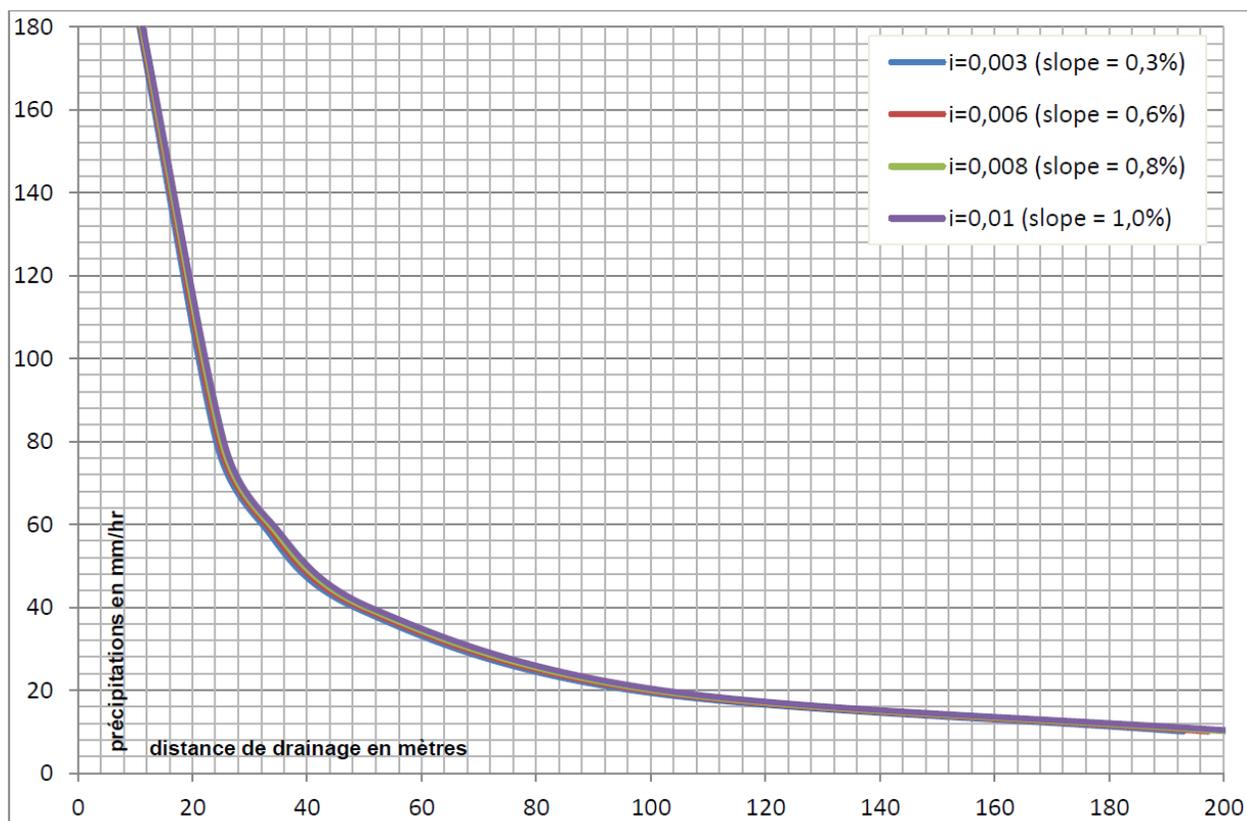
*AAA = Advanced Artificial Athlete

www.gsquebec.com | info@gsquebec.com | 1-855-477-8873



Graphique de drainage

Longueur d'évacuation des eaux [m] par rapport à la pluviosité [mm / h] à différents gradients.
Mesuré selon la méthode LND.



www.gsquebec.com | info@gsquebec.com | 1-855-477-8873