

RealSport **BioTurf**

Systeme

Les directives européennes ont défini des critères d'amortissement des impacts de chutes pour les équipements des aires de jeux. Ces critères spécifient la hauteur maximum des équipements des aires de jeux par rapport aux caractéristiques d'amortissement des impacts de chutes du sol sur lequel ils sont montés.

Amortissement des impacts de chutes et drainage :

ProPlay a développé un système qui assure un excellent drainage en plus d'un bon amortissement des chocs. Même après de fortes précipitations, il ne subsiste pas d'eau sur l'aire de jeux.

Avantages du gazon de sûreté :

Protection optimale, base durable, demandant relativement peu d'entretien, facile à balayer ou à nettoyer par soufflage et sans raccord, ce qui prévient la pousse des mauvaises herbes, non toxique.



La couche de souplesse

La couche de souplesse ProPlay est composée de flocons de mousse de polyéthylène à cellules fermées de grande qualité, soudées à chaud pour former un tapis souple mais extrêmement solide. La couche ProPlay est protégée des mauvaises herbes et des contaminants par un géotextile appliqué sur une face.

Amortissement des chutes et drainage

Chaque flocon de mousse contient de l'air emprisonné. Au moment de la compression, la mousse absorbe l'énergie. Lors de la décompression, en reprenant son volume, l'air permet à la sous-couche de reprendre sa forme initiale. La conception de la sous-couche laisse circuler l'eau librement entre les flocons. Le tapis ProPlay présente des performances élevées tout en autorisant un drainage vertical et horizontal.

Selon le degré d'absorption d'impact demandé, ProPlay s'utilise en une ou deux couches, recouvertes d'un tapis de gazon synthétique. La couleur standard de finition est le vert, bien que d'autres couleurs soient disponibles sur demande.



Couche d'usure, gazon synthétique sablé

Sous-couche de souplesse dont l'épaisseur est dimensionnée en fonction de la hauteur de chute HIC

