



## CONDITIONNEMENT

**F-AME042** Plaque de 2,25 m x 0,9 m

**MATIÈRE :** Plaques constituées de flocons de mousse de polyéthylène (issus du recyclage). ProPlay contient une membrane de Polyester.

V 01/2022

☎ 04.72.97.07.80  
✉ contact@racinebyracine.eu

50, rue Ernest Renan  
69120 VAULX-EN-VELIN

Proplay 35 mm est une sous-couche souple absorbant les chocs liés aux chutes : cette couche amortissante se place sous le gazon synthétique des aires de jeux. Produit homologué, vendu par plaque de 0,9 x 2,25 m.

## PROPRIÉTÉS :

### Propriétés physiques :

Epaisseur moins 2 kPa charge	37 mm
Masse par surface	3,7 kg/m <sup>2</sup>

### Résistance à la traction

Résistance	> 150 kPa
------------	-----------

### Performance

Réduction de force (Advanced Artificial Athlete)		73%
Déformation verticale (Advanced Artificial Athlete)		12 mm
Hauteur de chute critique ('Head Injury Criterion' ~ 1000)	EN 1177	1,3 mm
Hauteur de chute critique dans un gazon artificiel rempli de sable :		
- couche simple		1,7 mm
- couche double		2,7 mm

### Drainage et isolement

Vitesse d'infiltration de l'eau [IA]	EN 12616	> 1800 mm/h
Perméabilité à l'eau normalement au plan, sans charge [VIH50]	EN-ISO 11058	0,01 m/s
Capacité de débit dans leur plan moins 2 kPa charge à 0,03 gradient	EN-ISO 12958	0,05 l/s.m
Conductivité thermique [ $\lambda$ 10]	EN 12667	0,05 W/m.K

## DURABILITÉ :

ProPlay est un assemblage thermique de mousse (100% cellule fermées) Polyethene réticulation (par déchets industriels non pullués) avec une prévision de durabilité (selon ISO/TR 13434) de 100 ans minimale.

(À base de résistance: microbiologique (selon EN 12225) - aux conditions climatique (selon EN 12224) - à l'oxydation (selon EN-ISO 13438) - aux liquides acides et alcalins (selon EN 14030)