

## ProPlay-Sport20D

### Fiche technique

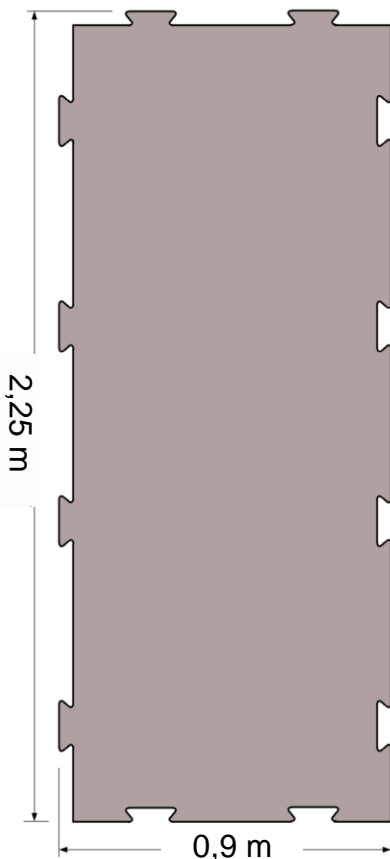


ProPlay-Sport20D est conçu comme une sous-couche techno sports sous gazon artificiel pour des terrains de sport.

Outre les caractéristiques techniques requises, le ProPlay-Sport20D aux canaux de drainage horizontaux supplémentaires, qui assurent un drainage de l'eau adéquat si la structure artificielle est fondée étanche sous-sol.



Pour une installation rapide et facile, le Proplay- Sport20D livré en pièce en forme puzzle et les pièces sont équipées de joints d'extension.



### Caractéristiques physiques

ProPlay-Sport20D est un assemblage thermique de mousse Polyéthylène réticulation (PEX). La mousse provient des résidus de production et ne contient pas de contaminants. Proplay-Sport20D est testée 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 de PEX est 100 ans minimale (selon la norme ISO / TR 13434).

Le ProPlay-Sport20D 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 ProPlay-Sport20D est testé sur vieillissement conformément la norme EN 13744 et EN 13817. Le test de vieillissement n'a pratiquement aucune influence sur les caractéristiques dimensionnelles de ProPlay-Sport20D.

\* basé sur de 1 cycle d'utilisation = 1 heure et 2080 heures d'utilisation par année (Moyenne d'utilisation de 52 semaines par année et 40 heures par semaine)

## Données techniques

### Physique

Epaisseur moins 2 kPa charge	20	Mm	
Masse par surface	3,2	Kg/m <sup>2</sup>	

### Résistance

Résistance à la traction	0,26	MPa	EN 12230
Résistance à la traction après vieillissement selon EN13817	0,25	MPa	EN 12230

### Performance

Absorption des chocs	56	%	EN 14808
Réduction de force	56	%	AAA*
Restitution d'énergie	43	%	AAA*
Déformation verticale	6,8	Mm	AAA*
Déformation verticale	5,3	Mm	EN 14809
Hauteur de chute critique ('Head Injury Criterion' ~ 1000)	0,68	m	EN 1177

### Drainage et isolement

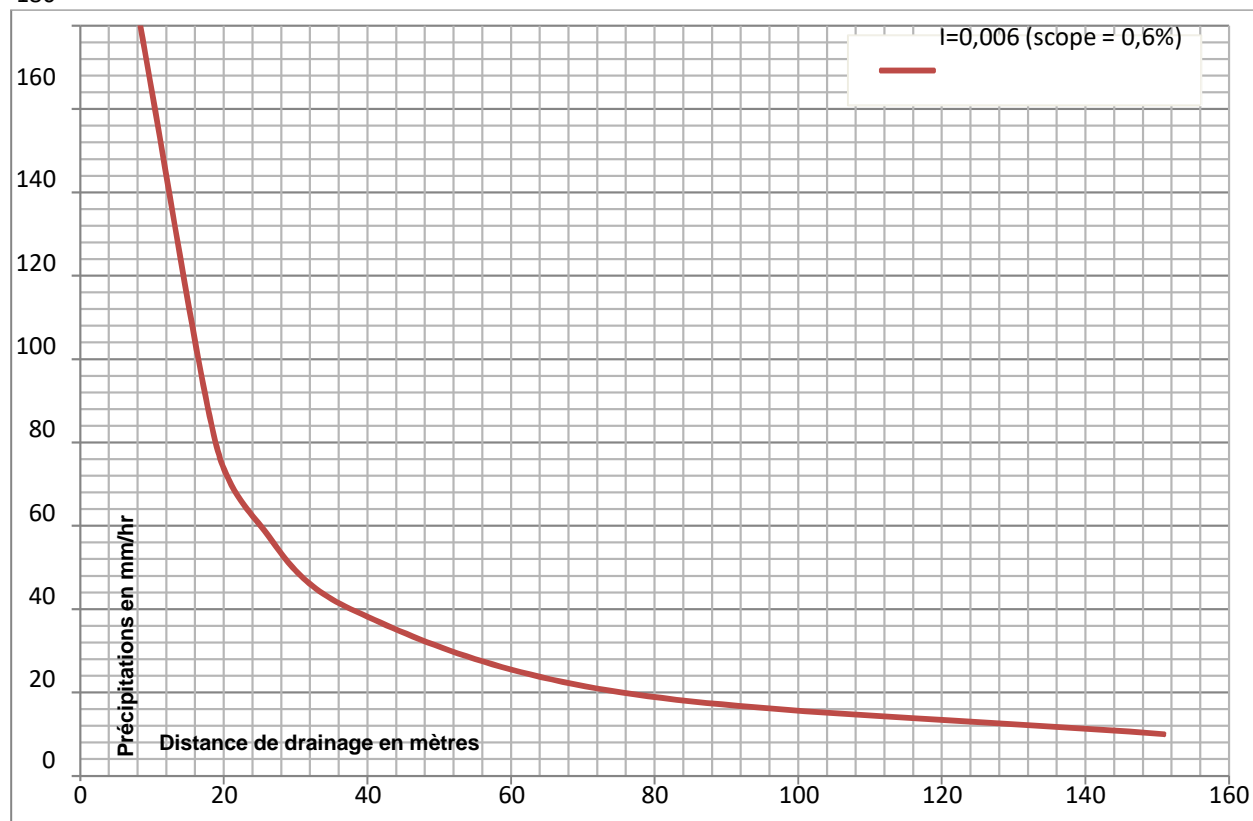
Vitesse d'infiltration de l'eau [I <sub>A</sub> ]	72000	mm/hr	EN 12616
Conductivité thermique [ $\lambda_{10}$ ]	0,05	W/m.K	EN 12667
Résistance thermique de conduction [R]	400	m <sup>2</sup> .K/W	EN 12667

\*AAA = Advanced Artificial Athlete

## Graphique de drainage

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

180



Cette information est basée sur le mesurage des laboratoires (indépendants) et au mieux de notre connaissance (au moment de la révision) véridiques et exacts. Toutes les valeurs mentionnées sont des valeurs moyennes, mesurées sur une période longue et représentative. Toutes informations complémentaires (par exemple, les caractéristiques supplémentaires, les rapports d'essais spécifiques, ou des analyses statistiques) sont disponibles sur demande. Notre fournisseur se réserve le droit de modifier ces spécifications et / ou les produits (sans notification). Axe Sols n'assume aucune responsabilité légale d'utilisation ou de la fiabilité des données.