

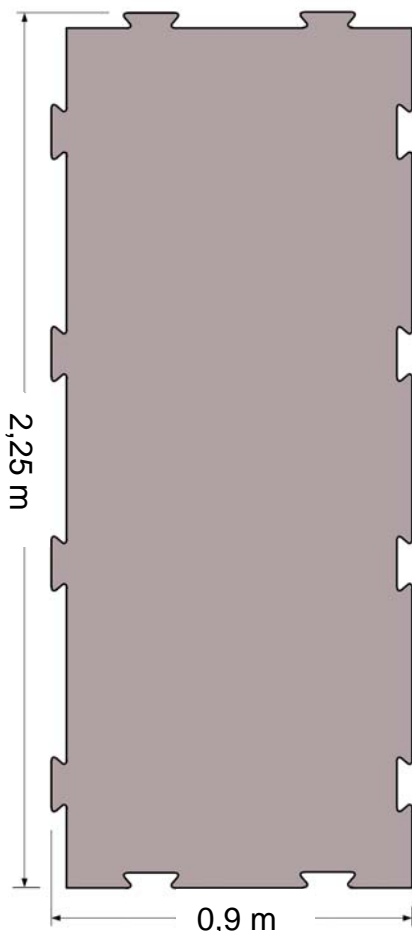
ProPlay-Sport15

Technisches Datenblatt



ProPlay-Sport15 wird verwendet als vorgefertigte Elastikschicht für Kunstrasensysteme.

Die ProPlay-Sport15 ist als Platte in Form eines Puzzlesystems entwickelt worden und besitzt spezielle Schwalbenschwanzverbindungen. Eine Verlegeanleitung nach Herstellervorschrift kann von unserer Website (www.schmitzfoam.com) heruntergeladen werden.



Physikalische Eigenschaften

ProPlay-Sport15 besteht aus einem thermisch vernetzten, geschlossenzelligem Polyethylen (PEX). Der hochwertige PEX Schaum stammt aus Produktionsrückständen und enthält keine Schadstoffe. ProPlay-Sport15 ist mikrobiologisch resistent (nach EN 12225) und witterungsbeständig (nach EN 12224). Oxidation (nach EN ISO 13438), Säuren und Basen (nach EN 14030). Die erwartete Lebensdauer des PEX beträgt mindestens 100 Jahren (gemäß ISO / TR 13434).

Die ProPlay-Sport15 wurde mittels Lisporttester auf den Verschleiß hin geprüft. Selbst nach 65.000 Zyklen (ca. 30* Jahre bei durchschnittliche Nutzung) gibt es kaum Unterschiede bei den sporttechnischen Eigenschaften (SA, VD, HIC).

Die ProPlay-Sport15 wurde auf Alterung nach EN 13744 und EN 13817 getestet. Der Alterungstest hat praktisch keinen Einfluss auf die Eigenschaften der Dimensionsstabilität der ProPlay-Sport15/215.

* basierend auf 1 Zyklus = 1 Stunde der Nutzung bei 2080 Stunden Nutzung pro Jahr (Durchschnittswert bei 52 Wochen im Jahr und 40 Stunden pro Woche)

Technische Daten

Physisch

Dicke bei 2 kPa Auflast	15	mm	
Flächenbezogene Masse	4,0	kg/m ²	

Festigkeit

Zugfestigkeit	0,26	MPa	EN 12230
Zugfestigkeit nach Alterung gemäß EN13817	0,25	MPa	EN 12230

Leistung

Dämpfung	35	%	EN 14808
Kraftabbau	35	%	AAA*
Energie Rückgabe	57	%	AAA*
Vertikale Verformung	2,8	mm	AAA*
Vertikale Verformung	1,3	mm	EN 14809

Drainage und Isolation

Wasserdurchlässigkeit [I_A]	72000	mm/hr	EN 12616
Thermische Konduktivität [λ_{10}]	0,05	W/m.K	EN 12667
Wärmewiderstand [R]	300	m ² .K/W	EN 12667

* AAA = Advanced Artificial Athlete

Diese Spezifikation basiert auf (unabhängige) Labormessungen und nach bestem Wissen unserer Erkenntnisse (zum Zeitpunkt der Überarbeitung). Alle genannten Werte sind Durchschnittswerte, die über einen langen Zeitraum und mit einer repräsentativen Periode gemessen wurden. Weitere Informationen (z.B. zusätzliche Merkmale, spezifischen Laborberichte oder statistische Analysen) sind erhältlich auf Anfrage. Schmitz Foam Products behält sich das Recht vor, diese Spezifikation und / oder Produkte zu ändern (ohne vorherige Ankündigung). Schmitz Foam Products übernimmt keine rechtliche Verantwortung für die Inhalte und Nutzung der Daten.