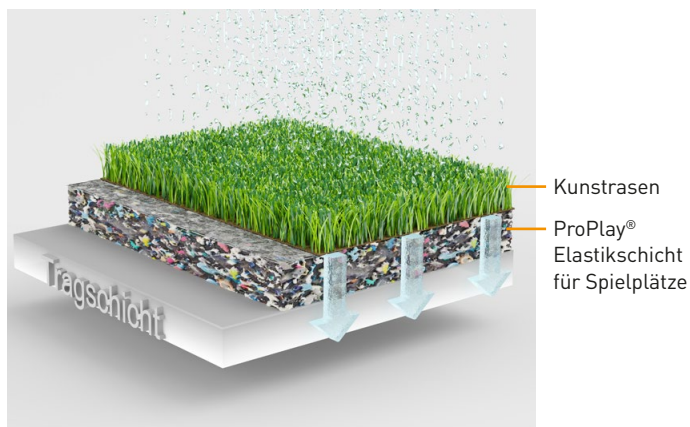


## ALLGEMEINE INFORMATIONEN



Kunstrasensystem mit ProPlay® Elastiksicht für Spielplätze



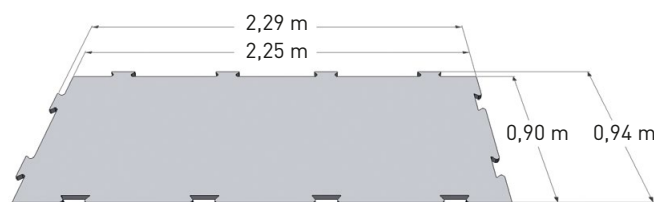
Puzzelförmige ProPlay® Elastiksicht für Spielplätze

## Produktbeschreibung

**ProPlay® für Spielplätze** garantiert spielenden Kindern und anderen Nutzern des Spielplatzes größtmöglichen Schutz vor schweren Verletzungen.

ProPlay® für Spielplätze besteht aus thermisch gebundenem (geschlossenem) und vernetztem Polyethylenschaum (XPE). Dieser Schaum stammt aus Produktionsrückständen und enthält keine Verunreinigungen.

ProPlay® für Spielplätze ist ein wichtiger Teil des Kunstrasensystems. Sie sind für alle Wetterbedingungen geeignet und zeichnen sich durch eine hervorragende Wasserdurchlässigkeit aus.



| Produkt | Platten pro Palette | m <sup>2</sup> pro Palette |
|---------|---------------------|----------------------------|
| PP-25   | 42                  | 85,05                      |
| PP-35   | 31                  | 62,78                      |
| PP-45   | 25                  | 50,63                      |
| PP-55   | 20                  | 40,50                      |

Informationen zu Abmaßen und Paletten  
ProPlay® Elastiksicht für Spielplätze

## UMWELT, GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Vernetzte Polyolefine sind von Natur aus chemikalienresistent. Sollte es dennoch Unreinheiten geben, so werden diese nicht während der Nutzungsdauer freigesetzt. ProPlay kann problemlos in jedem Kunstrasensystem eingesetzt werden. Die Produkte setzen keine Chemikalien frei, die eine Gefahr für Mensch und Umwelt bedeuten würden.

ProPlay® für Spielplätze erfüllt folgende Vorgaben:

- In der Europäischen Gemeinschaft:
  - Verordnung Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP).
  - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).
- Nach dem „California Code of Regulations“ (CCR):
  - Title 22 „Social Security“ – Division 4.5 „Environmental Health Standards for the Management of Hazardous Waste“.
  - Title 27 „Environmental Protection“ – Division 4 „Office of Environmental Health Hazard Assessment“ – Chapter 1 „Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986“ (Proposition 65).
- Toxikologische Anforderungen aus dem „Performance Guide for Shock pads“ der ESTC (ESTO) Shock pad Arbeitsgruppe.

## TECHNISCHE DATEN

| Physikalische Eigenschaften    | Proplay®-25<br>Wert (Toleranz) | Proplay®-35<br>Wert (Toleranz) | Proplay®-45<br>Wert (Toleranz) | Proplay®-55<br>Wert (Toleranz) | Einheit | Norm           |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|----------------|
| Dicke bei 2 kPa (0,3 psi) Last | 27 (+/- 2)                     | 37 (+/- 2)                     | 47 (+/- 2)                     | 57 (+/- 2)                     | mm      | EN-ISO 9863-1* |
| Masse pro Flächeneinheit       | 2,7 (+/- 0,41)                 | 3,3 (+/- 0,50)                 | 4,0 (+/- 0,60)                 | 4,6 (+/- 0,69)                 | kg/m²   | EN-ISO 9864*   |

\* Wie von Schmitz abgeändert

| Leistungsmerkmale                                    | Proplay®-25<br>Wert | Proplay®-35<br>Wert | Proplay®-45<br>Wert | Proplay®-55<br>Wert | Einheit | Norm     |
|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|----------|
| Kraftabbau                                           | 70                  | 75                  | 78                  | 81                  | %       | AAA**    |
| Vertikale Verformung                                 | 11                  | 13                  | 14                  | 15                  | mm      | AAA**    |
| Kritische Fallhöhe<br>(Head Injury Criterion ~ 1000) | 0,8                 | 1,3                 | 1,7                 | 2,0                 | m       | EN 1177  |
| Wärmewiderstand (R-Wert)                             | 0,54                | 0,74                | 0,94                | 1,14                | m².K/W  | EN 12667 |
| Durchsickerungsrate<br>Wasser [IA]                   | 36.000              | 36.000              | 36.000              | 36.000              | mm/h    | EN 12616 |

\*\* Advanced Artificial Athlete

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS ZUR INSTALLATION

- Die Installation von ProPlay® für Spielplätze muss gemäß den Vorgaben einer guten Verarbeitung durchgeführt werden. Schmitz Foam Products B.V. übernimmt keine Haftung für die Gestaltung oder den Bau von Anlagen, oder Handlungen von beschäftigten Beteiligten, welche aufgrund von, oder in Verbindung mit den Informationen in diesem Dokument vorgenommen werden.
- Es wird empfohlen, dass die untere Tragschicht von einem Architekten oder Bauingenieur entworfen und genehmigt wird und auf meteorologischen Bedingungen des Standortes und eventuellen (örtliche) Einschränkungen bei der Entwässerung beruht.
- Obwohl ProPlay® für Spielplätze auf jeder Art von Untergrund installiert werden kann, ist es ratsam, dass der Untergrund eine Mindestfestigkeit von 50 kN/m² hat (BS 1377, Teil 7), oder eine California Bearing Ratio von mindestens 5% (BS 1377, Teil 4) oder gleichwertig aufweist.
- Die Gleichmäßigkeit der Oberfläche der Tragschicht sollte innerhalb von 10 mm unter einer geraden Kante von 3 m liegen.
- Es ist zu beachten, dass ProPlay® für Spielplätze – wie jedes andere Schaumstoff-Shock pad – sich unter Temperaturschwankungen ausdehnen/zusammenziehen wird; Die von ProPlay® für Spielplätze empfohlene Installationsmethode muss vollständig umgesetzt werden, um ein unnötiges Schrumpfen nach der Installation zu vermeiden!
- Das Textil des ProPlay® für Spielplätze sollte nicht länger als 1 Monat UV-Strahlung (Tageslicht) ausgesetzt werden.
- Es wird empfohlen, den Kunstrasen innerhalb von 1 Woche nach der Installation von ProPlay® für Spielplätze zu installieren.
- Der Kunstrasen darf nicht mit dem ProPlay® für Spielplätze verklebt (oder auf andere Weise befestigt werden), damit sich der ProPlay® für Spielplätze ohne Behinderung ausdehnen/zusammenziehen kann.
- Es wird dringend empfohlen, den Kunstrasen mit mindestens 15 kg/m² Sand zu stabilisieren oder (vorzugsweise) einen Rasen mit fiberglasverstärkter Rückseite zu verwenden.
- In jedem Fall ist es ratsam, den Rasen im Umfang des Feldes (gemäß den Richtlinien des Rasenanbieters) zu befestigen.
- Während oder nach der Installation von ProPlay® für Spielplätze (beim Installieren und Füllen des Kunstrasens) kann man mit Installationsgeräten/Maschinen über den ProPlay® für Spielplätze fahren. Die Belastung (pro Reifen) der Installationsausrüstung muss für kurze Zeit (z.B. Fahren über die Oberfläche) weniger als 40 psi (~ 276 kN/m²) und für längere Zeit (z.B. Parken auf der Oberfläche) weniger als 20 psi (~ 138 kN/m²) betragen.

## ALLGEMEINER HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- Dieses ProPlay®-Produktdatenblatt enthält allgemeine Produkteigenschaften und steht nicht im Zusammenhang mit den spezifischen Vorschriften für die Installation von Sport- und Spielplätzen. Entsprechende Installationsanweisungen für das ProPlay® -Shock pad finden Sie in der ProPlay®-Installationsempfehlung. Bitte beachten Sie, dass für die Produkte ProPlay®-Sport und ProPlay® für Spielplätze eine separate Installationsanleitung verfügbar ist.
- Die angegebenen Informationen basieren auf (unabhängigen) Messungen und (sofern möglich) auf Durchschnittswerten, die über einen langen und repräsentativen Zeitraum gemessen wurden. Weitere Informationen sind auf Anfrage erhältlich.
- Bei der Zusammenstellung wurde großer Wert auf die Genauigkeit dieses Dokuments gelegt. Diese Publikation ersetzt alle vorherigen Datenblätter. Schmitz Foam Products B.V. übernimmt jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Wenn Sie Zweifel oder weitere Fragen haben, können Sie uns gerne unter der Telefonnummer +31 475 370 270 kontaktieren.

Schmitz Foam Products B.V. ist der weltweite Lieferant von ProPlay® – das perfekte Shock- und Entwässerungspad für hochwertige Kunstrasensysteme im Sport und zur Fallschutzsicherung.



Schmitz Foam Products B.V.  
Roermond – The Netherlands  
T. +31 475 370 270 • sales@schmitzfoam.com



www.schmitzfoam.com/de