



Alle ProPlay-Sport Elastikschichten wurden bereits nach der EN 15330-4:2022 erfolgreich im akkreditierten Testlabor geprüft.

VERÖFFENTLICHUNG DER EUROPÄISCHEN NORM EN 15330-4 SPEZIFIKATION FÜR ELASTIKSCHICHTEN

Die europäische Kommission setzt neue Standards und Richtlinien im Sportplatzbau und regelt somit neue geltende EU-Vorschriften, speziell für die EN 15330.

Die neuen Normen spielen eine entscheidende Rolle, grundsätzliche europäische Regelungen zu definieren und im EU Raum gleichermaßen umzusetzen. Der Fokus liegt darin, wirtschaftliche, kompatible, hochwertige, umweltfreundliche und nachhaltige Kunststoffrasensysteme herzustellen bzw. zu installieren.

Im konkreten Fall der EN 15330-4 bedeutet es, dass alle nationalen Regelungen zu Elastikschichten revidiert oder zurückgenommen werden müssen. Alleine die EN Vorschriften sind maßgeblich für die Ausschreibung von Kunststoffrasensystemen.

EN 15330-4:2022

Die Norm EN 15330-4:2022 legt Mindestanforderungen an die Leistung und Dauerhaftigkeit von Elastikschichten fest, die in Kunststoffrasenflächen, Nadelfilzen und textilen Sportbelägen eingesetzt werden.

WAS IST NEU?

1. Einheitliche europäische Regelung der sporttechnischen Eigenschaften für Elastikschichten
2. Einsatz von vorgefertigten Elastikschichten im Gesamtsystem europaweit erlaubt
3. Zusammenfassung einer Vielzahl etablierter aber auch neuer Produktanforderungen. Zum Beispiel:
 - Dauerhaftigkeit der Produkte
 - Zusätzliche horizontale Entwässerung
 - Widerstandsfähigkeit gegen dynamische Ermüdung

Table 5 – Classification of horizontal drainage performance

Class	Horizontal drainage per unit width (1/s/m)
HD 1	0,1 - 0,25
HD 2	> 0,25 - 0,4
HD 3	> 0,4 - 0,55
HD 4	> 0,55

Quelle: EN 15330-4:2023, S. 12 6.3.2

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN DYNAMISCHE ERMÜDUNG

Die Anforderung der EN 15330-4 ist ein maximaler Verlust von 5% Stoßdämpfung. Eine ProPlay-Elastikschicht verliert während seiner erwarteten Lebensdauer nicht mehr als maximal 2 % bei allen Referenzen.



PROPLAY BY SCHMITZ FOAM PRODUCTS

EINE SEHR NACHHALTIGE UND DAUERHAFTE ELASTIKSCHICHT

Wenn eine ProPlay Elastikschicht für die ursprüngliche Anwendung nicht mehr benötigt wird, kann das Material jederzeit auf einem anderen Sport- oder Spielplatz wiederverwendet werden.

Weiterhin besteht die Möglichkeit der Rückgabe an unsere Produktionsstandorte. Dort wird die Proplay Elastikschicht recycelt und zu neuen Produkten wiederverwertet. Ein nachhaltiger Kreislauf, auf den wir stolz sind!



ALLE PROPLAY VORTEILE IM ÜBERBLICK

1. 25 Jahre Herstellergarantie
2. Rücknahme und Wiederverarbeitung nach Lebenszyklus
3. Frei von PAK Inhaltsstoffen
4. Einfache und schnelle Installation bei allen Witterungsbedingungen
5. Kombinierbar mit allen Kunstrasentypen
6. Optimaler Kraftabbau mit hervorragender vertikaler und horizontaler Drainagekapazität
7. Zertifiziert nach allen nationalen und internationalen Normen

