

NEUE EUROPÄISCHE NORM 15330-4
DEFINIERT KÜNFTIG



SPEZIFIKATION FÜR ELASTIKSCHICHTEN

Das Europäische Komitee für Normung (CEN) führt neue Standards und Richtlinien für den Bau von Sportplätzen ein und legt damit aktualisierte EU-Vorschriften fest, insbesondere im Hinblick auf die EN 15330.

Die neuen Normen sind von zentraler Bedeutung, um einheitliche europäische Regelungen zu definieren und deren Umsetzung im gesamten EU-Raum sicherzustellen.

EN 15330-4

Die Norm EN 15330-4 legt Mindestanforderungen an die Leistung und Dauerhaftigkeit für Elastikschichten, die innerhalb von Kunststoffrasenflächen, Nadelfilzen und textilen Sportbelägen verwendet werden, fest.

Das bedeutet unter anderem:

1. Einheitliche Regelungen für sporttechnische Eigenschaften von Elastikschichten in Europa.

2. Europaweite Zulassung vorgefertigter Elastikschichten als Teil des Gesamtsystems.
3. Integration zahlreicher bewährter sowie neuer Produktanforderungen, wie zum Beispiel:
 - Dauerhaftigkeit der Produkte
 - Vertikale und horizontale Entwässerungsmöglichkeiten
 - Widerstandsfähigkeit gegen dynamische Ermüdung.

Nachhaltig und dauerhaft

Selbst wenn ein Kunstrasensystem nach vielen Jahren erneuert werden muss, bleibt unsere vorgefertigte und nachhaltige Elastikschicht **REGUPOL turfpad SP** weiterhin einsatzbereit.

Eine Case study hat überzeugend gezeigt, dass sie auch nach über 25 Jahren ihre Funktionalität und Qualität beibehält – ein nachhaltiger Beitrag für langlebige Sportflächen.



Weitere Informationen zu
REGUPOL turfpad SP finden
Sie auf unserer Website.

Widerstandsfähigkeit gegen dynamisch Ermüdung

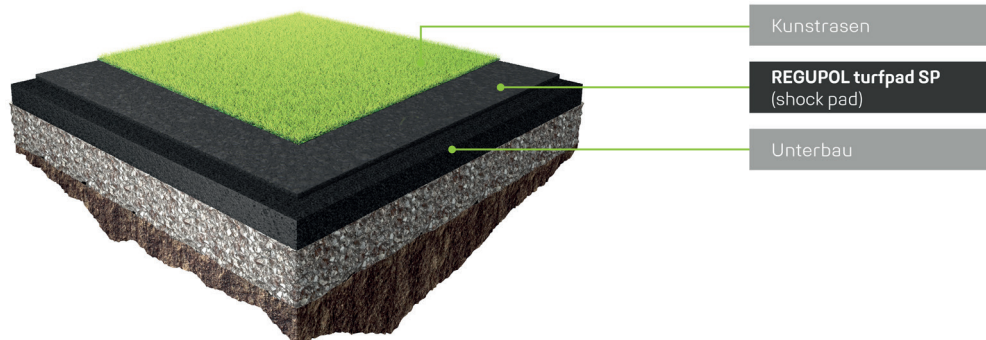
Die EN 15330-4 legt unter anderem die zulässigen Grenzwerte für den Kraftabbau und die Dickenänderung von Elastikschichten nach wiederholter Stoßbelastung fest. Die Elastikschicht REGUPOL turfpad SP bleibt während ihrer erwarteten Lebensdauer stabil und weist nur minimale Verluste auf..

Performance Testing Results - Resistance to Dynamic Fatigue EN17324:2020*

Property	Mean Result			Requirement	Pass/Fail
	Before test	After test	Effect of dynamic fatigue		
Shock Absorption (% FR)	32.5 %	32.4 %	Difference - 0.1 %	$\leq + 5$ % Absolute FR loss from unaged and ≥ 20 %	PASS
Thickness (mm)	10.1 mm	9.9 mm	% - 2.0 % 0.2 %	$\leq + 15$ % from unaged and maximum 1.5 mm loss	
Physical Damage	No cracking or permanent damage noted			There shall be no cracking or other permanent damage	

Entwässerung

Die Elastikschicht **REGUPOL turfpad SP** unter Kunstrasensystemen gewährleistet einen schnellen Abfluss von Regenwasser und verhindert Staunässe, wodurch der Platz selbst bei ungünstigen Wetterbedingungen beispielbar bleibt.



Vorteile

Unsere vorgefertigte Elastikschicht **REGUPOL turfpad SP** garantiert gleichmäßige physikalische Eigenschaften auf der gesamten Fläche. Dabei stimmen wir die Materialzusammensetzung auf die sportphysikalischen Anforderungen ab, damit Ball-sprungverhalten, Kraftabbau und Wasserabführung der Spielfelder zu den jeweiligen Sportarten passen.

Produkteigenschaften

- Kombinierbar mit allen Kunstrasensystemen
- Langlebig
- Garantierte gleichmäßige physikalische Eigenschaften
- Vorgefertigte Elastikschicht
- Einfache Verlegung
- Wasserdurchlässig

Prüfbericht



Hier finden Sie unseren aktuellen und umfassenden Prüfbericht.

