



European Synthetic
Turf Organisation

ESTO-ARBEITSGRUPPE ZU SHOCK-PADS: NEUESTE INFORMATIONEN ZU EINER VERBESSERTEN LEISTUNG DURCH SHOCK-PADS

Im Jahre 2013 präsentierte die FIFA (anlässlich der AMI-Konferenz in Barcelona) die folgende Studie: "Eine Untersuchung zu der Frage, ob Shock-Pads und Elastikschichten die Langlebigkeit von Fußball-Rasenflächen fördern" (An investigation into whether Shock-Pads & elastic layers aid the longevity of football turf surfaces).

Dabei wurden Muster für synthetische Rasenflächen mit und ohne Shock-Pads auf zahlreiche dynamische Eigenschaften geprüft. Dies ist vor und nach sich steigernden Konditionierungsphasen an der "Lisport XL simulated wear machine" bei Labosport geschehen. Es fanden zwei Varianten der Konditionierung statt: mit und ohne adäquate Pflegearbeiten am Muster.

Die Ergebnisse dieses Forschungsprojektes waren:

- » Bei regelmäßiger und angemessener Pflege einer Fußballrasenanlage haben alle Anlagen (mit und ohne Shock-Pad) einen annehmbaren Leistungsgrad beibehalten.
- » Bei den geprüften Mustern haben wir festgestellt, dass die Systeme mit hochwertigem Shock-Pad bei nicht ordnungsgemäßer Wartung eher einen geringeren Verschleiß aufwiesen als solche ohne Shock-Pad.

Die Studie wurde unter trockenen Laborbedingungen durchgeführt. Der Einfluss von Wetterbedingungen (Regen) und Umweltverschmutzungen durch Schwebstoffe wurde nicht simuliert. Es gilt als wahrscheinlich, dass die Auswirkungen den Grad und die Schwere des Verschleißes erhöhen. Wir können davon ausgehen, dass die Situation unter realen Bedingungen schlechter sein wird.

Im Anschluss an diese Studie empfehlen die Mitglieder der Arbeitsgruppe: Sollte der geringste Zweifel bestehen, dass die Wartung nicht mit dem erforderlichen Grad durchgeführt werden wird, so ist ein System mit hochwertigem Shock-Pad zu verwenden, um die Leistung während der Nutzungsdauer auf einem akzeptablen Niveau und die Sicherheitsrisiken (Verletzungen) möglichst gering zu halten. Für eine geeignete Auswahl eines hochwertigen Shock-Pads verweisen wir auf den "Performance Guide for Shock-Pads" (Leistungs-Leitfaden für Shock-Pads), den die ESTO-Arbeitsgruppe 2013 erstellt hat (siehe www.theesto.com).

Wenn Sie erfahren möchten, welche Qualität der Shock-Pads Sie benötigen, um das bestmögliche Ergebnis zu erzielen, stehen Ihnen die Arbeitsgruppe und ihre Mitglieder gerne zur Verfügung.

6, Avenue E. Van Nieuwenhuysse, B - 1160 Brüssel

T: +32 2 676 74 72 F: +32 2 676 74 74

www.theESTO.com