

Singleflex Athletic

Flächenelastischer Sportboden:

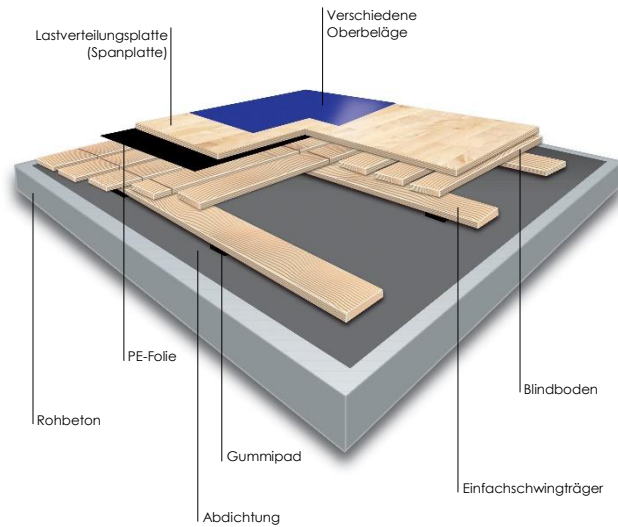
Bestehend aus einer Schwingträger- und Blindbodenkonstruktion kombiniert mit einer Knarrschutzfolie. Verschiedene Oberbeläge möglich.

Einsatzbereich:

Geeignet für Sport- und Mehrzwecknutzung.

Dank Nivelliermöglichkeiten ist eine Verlegung auf unebenen Böden möglich (z.B. Rohbeton).

Für Fussbodenheizung geeignet.



Konstruktion Details

Höhe

Singleflex Athletic

16 mm

- Lastverteilungsplatte, Spanplatte 2050x925x16 mm = 1.896 mm (Qualität: V100 E1, gemäss DIN 68763)
- Lastverteilungsplatte ist mit dem Blindboden verschraubt

PE-Plastikfolie (Knarrschutz)

0.05 mm

Liegt lose, ca. 100mm überlappend an den Stössen

Blindboden Module

16 mm

- Fixlängen 4000x97x16 mm
- In Querlage auf die Schwingträger genagelt und am Kreuzungspunkt eingesägt. Abstand Mitte/Mitte: ca. 137 mm

Einfachschwingträger

36 mm

- Vorgefertigte Fixlängen 4000x97x36 mm mit Gummipads 20 mm
- Ausgelegt in Hallenlängsrichtung. Abstand Mitte/Mitte: ca. 500 mm

PE-Folie

0.4 mm

lose ausgelegt (muss separat bestellt werden, Empfehlung)

Nach Bedarf

1-14 mm

Höhenausgleich Fichtenholz verleimt

Konstruktionshöhe (ohne Oberbelag)

68 mm

Das System Singleflex Athletic entspricht in allen Punkten der DIN V 18032 Teil 2.

Kraftabbau 58% (DIN Kategorie 1: mind. 51%)

Klimatische Voraussetzung: Raumtemperatur: 15-30° C / Ideal 20-22° C

Relative Luftfeuchtigkeit: 30-70% / Ideal 45-55%