

Zemin Malzemesi Şartnamesi

2018

Reflex M Evolution

TEK KİRİŞ SİSTEM
KAPALI SPOR SALONLARI İÇİN PROFESYONEL LAMİNE
PARKELİ AHŞAP SPOR ZEMİN SİSTEMİ

GENEL:

Projede belirtilen yerlerde, aşağıdaki teknik özellikleri verilen en 14904 standardına uygun esnek köpük ve ahşap taşıyıcı sistemle kombine iç mekan spor zemin sistemi uygulanacaktır.

TEK KİRİŞ SİSTEM TEKNİK ÖZELLİKLER:

- 200 micron polietilen nem koruyucusu (Tarfilm), 12 mm kalınlığında esnek darbe emici poliüretan köpük tabanlı 22 mm kalınlıkta esnekliği artırıcı kirişlerin oluşturduğu taşıyıcıların üzerinde 22 mm kalınlığında Lamine parke ile kaplanmasından oluşan profesyonel bölgesel elastik spor sistemi uygulanacaktır.
- Zemin malzemesi tipi : Bölgesel elastik spor zemin kaplaması (EN 14904)
- Toplam ağırlık : 15.90 kg/m² (EN ISO 23997)
- Ebatlar (üst Lamine parke) : 194 mm Genişlik (EN ISO 24342) x 2.520 mm Uzunluk (EN 426 / EN 427)
- Sistem toplam kalınlığı : 56 mm (EN ISO 24340)
- Aşınma tabakası kalınlığı : 3.5 mm (EN ISO 13647)
- Şok emme : A4 EN 14808 (≥55% <75%)
- Dikey deformasyon : A4 EN 14809 (≥2,3mm <5mm)
- Yansıtıcı parlaklık : Uygun (EN ISO 2813)
- Sürtünme ve kayganlık : 80-110 (EN 13036-4)
- Top sekmesi : ≥ 90% (EN 12235)
- Aşınma direnci : < 80mg (EN ISO 5470-1)

- Kalıcı batma direnci : Uygun <0.5 mm (EN 1516 ölçülen ortalama değer)
- Yuvarlanan yük direnci : Uygun (EN 1569)
- Darbe direnci : Uygun <0.5 mm (EN 1517)



- Yüzey Koruması Yüksek dirençli spor lake cila



- Bakım Kolay bakım

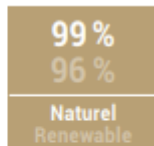


Meşe



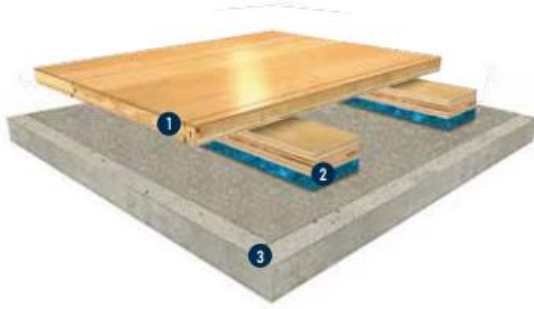
Kayın

- Ağaç cinsleri
- Üreticinin **ISO 9001** QUALITY SISTEM ve **ISO 14001** ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM (ISO Kalite ve ISO Çevresel Koruma Sistemlerine Uyum Standartları) sertifikaları olacaktır.
- **% 99 Doğal malzemeden oluşur, % 96 yenilenebilir malzeme içerir.**
- **% 100 Geri dönüştürülebilir malzeme içerir.**
- **VOC değeri <100 µg/m³ olmalıdır.**
- **1. kalite lamine ürünler kullanılmalı ve üst katmanda hiçbir şekilde budak içermemelidir.**
- **Üretici firma tarafından 10 yıl garantili olacaktır.**



- FIBA sertifikası olan- Fédération Internationale de Basketball (Uluslar arası Basketbol Federasyonu)
- IHF sertifikası olan – International Handball Federation (Uluslar arası Hentbol Federasyonu)
- WVBF sertifikası olan – World Volleyball and Beech Volleyball Federation (Dünya Voleybol ve Plaj Voleybolu Federasyonu)

TEK KİRİŞ SİSTEM KESİT VE AÇIKLAMALARI:



1. 22 mm 3 strip laminate parke spor zemin
2. Tek kiriş & Tarfoam - poliüretan köpük
3. Tarfilm - nem önleyici film

TEK KİRİŞ SİSTEM UYGULAMA ESASLARI:

- En alt tabakada nem izolasyonu sağlamak için özel polietilen naylon tabakası (**Tarfilm**) serilmelidir. Polietilen naylon birbiri üstüne 20 cm binecek şekilde serilir ve bantlanır.
- Nem bariyerinin üzerine esnekliği artırıcı poliüretan köpük tabanlı kirişlerin oluşturduğu taşıyıcılar 28 cm aks aralıklarıyla döşenir.
- Sistemin son katına 5 kat **Sports Lacquer** cilalı 22 mm kalınlığında laminate parke uygulanır.

TEK KİRİŞ SİSTEM MODÜLLERİN UYGULANMASI:

A: Uzun Kenar

B: Kısa kenar

