

# Zemin Malzemesi Şartnamesi

2018

## Proflex M

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

### GENEL:

Projede belirtilen yerlerde, aşağıdaki teknik özellikleri verilen, uluslararası EN 14904 standardına uygun esnek köpük ve çift yönlü ahşap taşıyıcı sistemle kombine ve yüzeyi 22mm Lamine Parkeden oluşan iç mekan spor zemin sistemi uygulanacaktır.

### ÇİFT KİRİŞLİ SİSTEM TEKNİK ÖZELLİKLER:

- 200 micron polietilen nem koruyucusu (Tarfilm) ve 12 mm kalınlığında esnek darbe emici poliüretan şilte tabakası (Tarfoam 1200) üstüne yüzer sistem olarak döşenen esnekliği artırıcı çift yönlü kirişlerin oluşturduğu taşıyıcıların, 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 : 20 kg/m<sup>2</sup> (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 : 88 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)



Yüksek dirençli spor lake cila

- Yüzey Koruması



Kolay bakım

- 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.

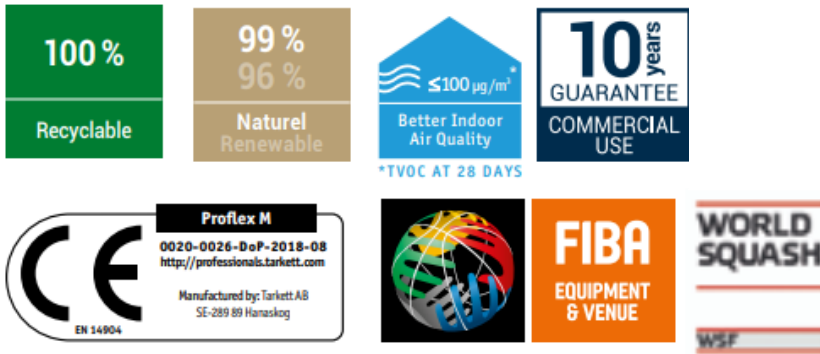
- **% 99 Doğal malzemeden oluşur, % 96 yenilenebilir malzeme içerir.**

- **% 100 Geri dönüştürülebilir malzeme içerir.**

- **VOC değeri <100 µg/m<sup>3</sup> olmalıdır.**

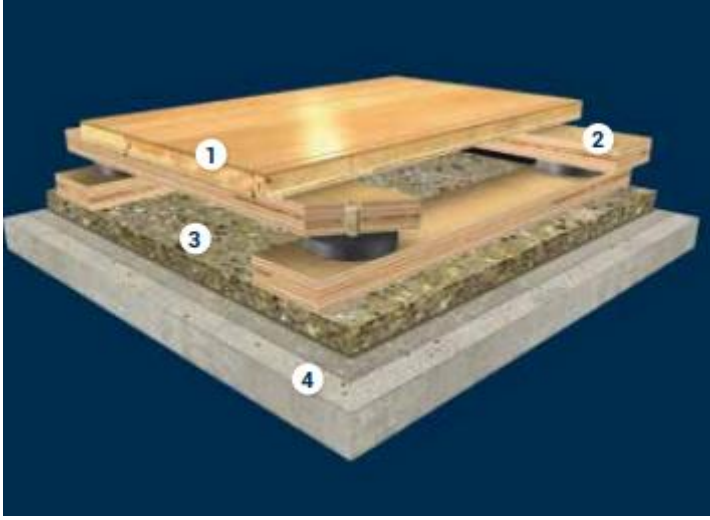
- **1. kalite lamine ürünler kullanılmalı ve üst katmanda hiçbir şekilde budak içermemelidir.**

- **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)
- WSF Sertifikası olan – World Squash Federation (Dünya Squash Federasyonu)

### **ÇİFT KİRİŞ SİSTEM KESİT VE AÇIKLAMALARI:**



- 1.22 mm Lamine Parke 3 strip çok katmanlı spor zemini
- 2.Elastik yastıkla birleştirilmiş çift yönlü kiriş sistemi
- 3.Tarfoam 1200 - poliürethan köpük (12mm)
- 4.Tarfilm - nem önleyici film (200 mikron)

- 22 MM LAMİNELERİN KAFALARI HER ZAMAN MESNETLERE DENK GELMELİDİR.

