

**İŞİN TANIMI TEKNİK ŞARTNAMESİNDE UYGUN OLARAK ÜRETİLMİŞ OLAN SUNİ ÇİM HALI TEMİNİ VE SERİLMESİ; BU İMALAT KALEMİNE AİT HER TÜRLÜ MAKİNE, ALET EDEVAT, MALZEME VE ZAYIATI, NAKLİYE, YÜKLEME BOŞALTMA, YATAY DÜŞEY TAŞIMA, YERİNE MONTAJI, İŞÇİLİK YÜKLENİCİ KARI DÂHİL 1 M2 FİYATI**

Fiyat tekliflerinizi [emrah yurtseven@avrupakonutlaritem.com](mailto:emrah yurtseven@avrupakonutlaritem.com) mail adresine en geç 10/05/2025 tarihine kadar sunum dosyanız ile birlikte göndermeniz rica ederiz.

### **HALI SAHA SUNNİ ÇİM YENİLENMESİ**

Teknik şartnamesinde uygun olarak üretilmiş olan suni çim halı temini ve serilmesi; bu imalat kalemine ait her türlü makine, alet edevat, malzeme ve zayıatı, nakliye, yükleme boşaltma, yatay düşey taşıma, yerine montajı, işçilik yüklenici karı dâhil 1 m2 fiyatı

#### **ÖLÇÜ: Saha 800 m2 olarak hesaplanır.**

Halı Saha zeminine serilen Suni Çim halı ile zemini ayırmak için Zemin yüzeyine komple keçe serilir.

"Saha zeminine aşağıdaki detayda yazılı özelliklerdeki çim halı serilir.

- Ürün İsmi : 55mm Doğal Çim Görünümlü, Multi Color Çim Halı
- Ürün Sertifikaları : ISO 9001: 2000
- Ugulama Alanı : Profesyonel Futbol
- İplik Tanımı : 100% PE Multi Colour yarn
- İp D-Tex : 12.000 D-tex,
- İplik Kesiti : Kalınlık - 100 mikron, İplik kesitinin bir tarafı Yeşil, diğer tarafı açık yeşil ve UV dayanıklı olacaktır.
- Taban Bezi : POLYWEAVE Beaulieu % 100 PP UV stabilized 230 gr/m2 H06 elyaflı
- Sırt Kaplama : SBR Latex yaklaşık 1000 gr/m2, 5mm'lik su drenaj delikli

- Su Geçirgenlik : min.390mm/saat
- Toplam Hav Boyu : 57mm
- Hav Ağırlığı(ISO 2549) : Yaklaşık 1400 gr/m2
- Gauge ( iğnelerin yandan vuruş aralığı) : 5/8
- Boyuna Sıklık : 130/165 mm
- M2 deki ilmek Sayısı : 9600 Ad/m2
- UV Dayanıklılık : DIN 53387 6000 saat weather -O-Meter testi
- Renk Haslığı :DIN 54004 (min.7)

Serilen Çim Halının ek yerlerine 30 cm genişliğinde tutkallanan helmetin bezi serilerek ek yerlerinin iyice yapışması sağlanır. Helmetin bezinde kullanılan Yapıştırıcı, çift kompedantlı Poliüretan olacaktır. Saha çizgileri, beyaz yada sarı olarak 10 cm genişliğinde kesilerek ölçülere uygun olarak yerleştirilir. Korner ve Taç çizgileriyle tel örgü arasında kalan alan Kiremit renginde halı üzerinde dokunmuş vaziyette olacaktır. Halı içine m2 ye 32 Kg gelecek şekilde yıkanmış, elenmiş ve fırınlanmış Torbalı silis kumu Özel Kum dökme ve fırçalama makinesiyle yedirilecektir.

Yedirilen Kum üzerine m2 ye 10 kg gelecek şekilde 60-72 arası sertliğe sahip, kalibrasyon değerleri 1 mm-2,5 mm arasında, tozdan ayrıştırılmış siyah renkli SBR kauçuk granül kullanılacaktır. Granülün 1.kalite, TSE belgeli, renk ve toz vermeyecek cinsten olması gerekmektedir. Granül özel makinesiyle yedirilerek saha oyun oynanacak vaziyete getirilecektir.

#### **NOT: BİRİM FİYATA DAHİL OLAN KALEMLER**

1-MEV CUT HALI SAHANIN SÖKÜLMESİ VE NAKLİ

2-YENİ HALI SAHANIN MONTAJI