# PADELMAK

PADELMAK SPOR TESİSLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ

# PADEL VISTA

Panoramik Deneyim



www.padelmak.com

PADELMAK

PADEL VISTA

Panoramik Deneyim

# TEKNİK ÖZELLİKLER

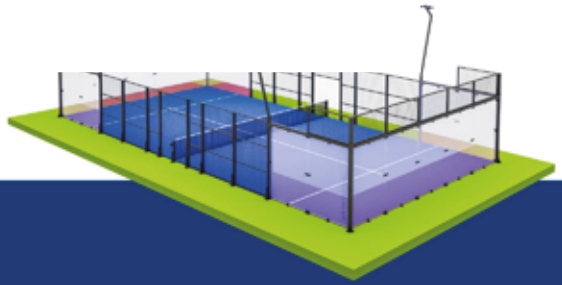
- Üstün kaliteli sıcak galvanizli çelik konstrüksiyon. Köşe direkleri 120x120x2,5 mm, diğer direkler 120x80x2,5 mm; üst düzey estetik yüzey.
- Robotik kaynak.
- Sıcak haddelenmiş çelik profillere elektrostatik toz boya uygulanır ve fırınlanır. Renkler özelleştirilebilir.
- 4 mm elektro kaynaklı tel örgü: 50x50x4 mm; 60x40x2 mm çelik çerçeve ve yaralanmayı önleyici file sistemi.
- 12 mm yüksek kaliteli temperli cam. EN 12150 standardına uygun ve CE işaretli; 3x2 metre (2995x1995 mm) 18 adet.
- Saha dışı oyun alanını da kapsayan 12 mm kıvırcık profesyonel padel çimi; tekstüre monofilament. Polietilen lifler dona ve UV ışınlarına dayanıklıdır, uzun ömürlüdür.
- 8 adet 240 W LED projektör; uluslararası müsabakalar için 500 lüks seviyesi. Aydınlatma direği tasarımı özelleştirilebilir.
- Profesyonel padel tenis filesi.
- UNE-EN 10155 standardına uygunluk.
- UNE EN 12150-1 standardına uygunluk.
- Garanti: çelik konstrüksiyon 10 yıl, padel çimi 5 yıl; diğer bileşenler üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl.



Panoramik Deneyim

# ÇELİK MALZEME VE BAĞLANTI ELEMANI DETAYLARI

- Çelik malzemelerde, 3B tasarım sonrasında en güncel teknolojiyle üretilen ürünler kullanılacaktır.
- Sac malzemeler lazerle kesilecek; profillerin delikleri lazerle açılacak ve saclar CNC abkant makinelerinde şekillendirilecektir.
- Teller CNC merkez makinesinde birleştirilecektir.
- Tel ve saclar robotik kaynak ve gazaltı ark kaynağı yöntemiyle birleştirilecektir.
- Elektrostatik toz boya robot sistemiyle uygulanacaktır. Seçilen boyalar solma ve aşınmaya karşı 10 yıl garantili olacaktır.
- Panellerde tel örgü aralığı 50x50 mm olacaktır.
- Paneller cam hizasında ve montaja uygun üretilecektir.
- Paneller arasında kesintisiz bağlantı sağlanacak ve hasara karşı önlem alınacaktır.
- Üretim, dünyada kullanılan padel standartlarına; çelik malzeme üretimi EN 1090 standardına uygun yapılacaktır.
- Tüm köşeler yaralanmaları önleyecek şekilde tasarlanıp üretilecektir.
- Kullanılacak profiller TS EN 10346:2015 standardına uygun DX51D+Z kalitesinde olacaktır.
- Kullanılan sac malzemeler TS EN 10346:2015 standardına uygun olacaktır.
- Panellerde kullanılan teller galvanizli olacak ve TS EN 10244-2 standardına uyacaktır.
- Tüm cıvata ve bağlantı elemanları galvanizli olacak; EN ve DIN standartlarına uyacaktır.
- Cam bağlantılarında konik sistem kullanılacak; havşa başlı cıvatalar cam yüzeyinden dışarı taşmayacaktır.
- Cam ile cıvata arasında uygun konik plastik kullanılacaktır.
- Bağlantı parçası ile cam arasında plastik pullar kullanılacaktır.



PADELMAK

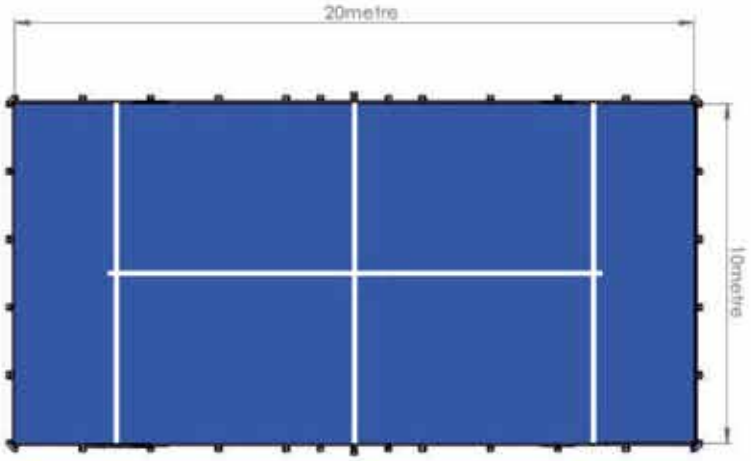
PADEL VISTA

Panoramik Deneyim

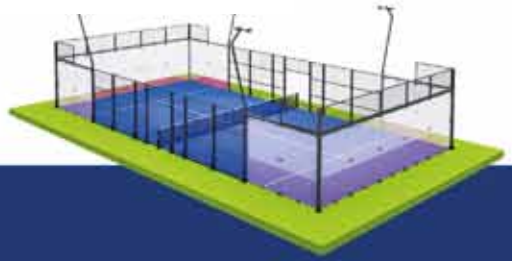
# SAHA ÖLÇÜLERİ



Padel sahasının kullanım alanı 10 m x 20 m ölçülerinde üretilir.




Padel Vista modelinde her cam panel, köşe ve yan direklere cıvatalarla bağlanır. Orta bölümlerde camlar metal aparatlar aracılığıyla birbirine bağlanır; kısa kenarlarda camların üzerinde destek profilleri bulunur. Kullanılan malzemelerin belirtilen özelliklere ve standartlara uygunluğu, hem ürün montajı hem de güvenlik açısından önemlidir.



Panoramik Deneyim



PADELMAK

PADEL VISTA

Panoramik Deneyim

# ZEMİN KAPLAMA DETAYLARI



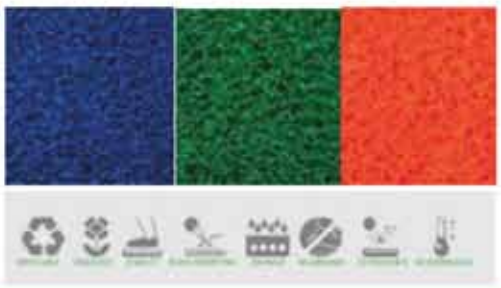
## TEKNİK VERİLER

| ÜRÜN YAPISI | |
|---|---|
| **ÜRETİM YÖNTEMİ:** | Tafting-kesik hav |
| **UYGULAMA ALANI:** | Tenis / Padel / Çok amaçlı sahalar |
| **HAV YÜKSEKLİĞİ:** | 12 mm (+/- %2) |
| **HAV UZUNLUĞU:** | 13 mm (+/- %4) |
| **ENİNE DİKİŞ:** | 100 cm'de 210 dikiş (3/16 gauge) |
| **BOYUNA DİKİŞ:** | 100 cm'de 200 dikiş |
| **TOPLAM DİKİŞ:** | 42.000 dikiş/m² (+/- %5) |
| **HAV AĞIRLIĞI:** | 1.300 g/m² (+/- %10) |
| **TOPLAM AĞIRLIK:** | 2.300 g/m² (+/- %10) |
| **RULO ÖLÇÜSÜ:** | 4x25 m standart rulo; projeye özel ölçüler |

| ÜRÜN YAPISI | |
|---|---|
| **DTEX:** | 9.000 DTEX (+/- %10) |
| **BİLEŞİM:** | %100 polietilen |
| **KALINLIK - MİKRON:** | 180 (PE) mikron (+/- %10) |
| **RENK:** | Yeşil / Mavi / Kırmızı |
| **UV PERFORMANSI:** | 6.000 saat; DIN 53387'ye göre test edilmiştir |
| **RENK HASLIĞI:** | Mavi skala 1-8 > 7 |
| **ÇEVRE UYUMLULUĞU:** | Polimer ve renk pigmentleriyle üretilir; ağır metal içermez, çevre dostudur. |

| TABAN VE KAPLAMA | |
|---|---|
| **BİRİNCİL TABAN:** | Thiolon D12 - 265 g/m² (+/- %5) |
| **TABAN TEDARİKÇİSİ:** | Thiolon Hollanda |
| **KAPLAMA:** | Karboksilatlı (SBR) lateks - 1.000 g/m² (+/- %10) |
| **KAPLAMA TEDARİKÇİSİ:** | DOW Almanya |
| **RULO GENİŞLİĞİ:** | 400 cm |
| **RULO UZUNLUĞU:** | Projeye göre |

| DOLGU DETAYLARI | |
|---|---|
| **DENGELEYİCİ DOLGU:** | Silis kumu, 0,5-1,2 mm granül, en az %80 yuvarlak form, yaklaşık 10 kg/m² |
| **PERFORMANS DOLGUSU:** | Projeye göre |





PADELMAK

PADEL VISTA

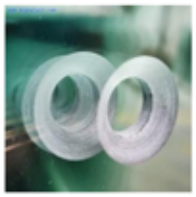
Panoramik Deneyim

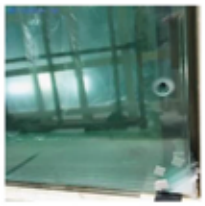
## AYDINLATMA LÜMEN DETAYLARI

- Padel Vista modelinde 8 adet armatür kullanılır.
- 200 W armatürler tercih edilmelidir.
- Armatür alüminyum enjeksiyon gövdeli olmalıdır.
- 4 mm temperli cam kapağa sahiptir.
- IP65 koruma sınıfına sahip armatürler kullanılır.
- Armatürlerin ışık akısı 20.000 lümendir.



## PADEL CAM DETAYLARI



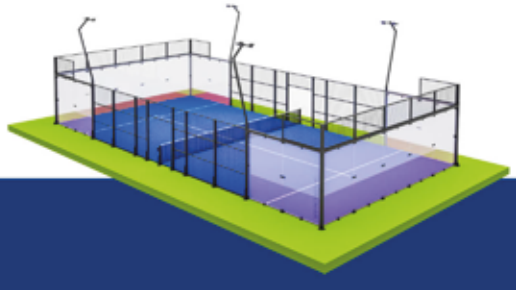


- Işık geçirgenliği en az %90 olmalıdır.
- Tek parça 10 mm temperli cam üretilmelidir.
- Cam kenarları zımparalanmalıdır.
- Cam sevkiyatında kırılmaya karşı korumalı paletler kullanılmalıdır.
- Bağlantı delikleri havşalı ve konik üretilmelidir.

## FİLE DETAYLARI

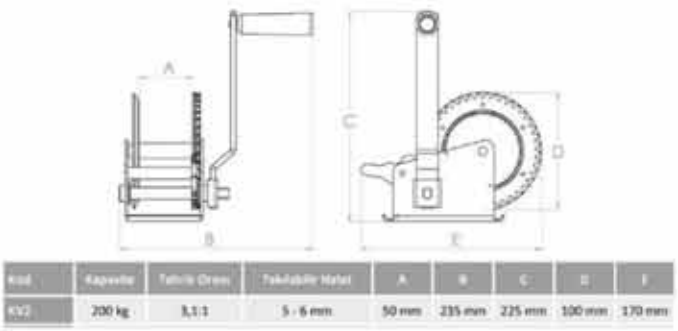
- Ölçüleri 92-95 cm x 995 cm'dir.
- 4 mm misina veya polyester iplikle üretilmelidir.
- 40x40 mm göz aralıklı boşluklu yapıya sahiptir.
- 2x2 polyester dikiş detayına sahiptir.
- 960x45x45 mm; 1100 D/UV polyester branda yapısı.
- Karabina kancalı gerdirme için 5 mm izoleli çelik halat kullanılır.





# FİLE GERDİRME APARATI DETAYI

- Korozyona karşı elektrostatik boyalı sac malzemeler kullanılmalıdır.
- Dayanıklı, tek parça sac gövde yapısına sahip olmalıdır.
- Galvaniz kaplı parçalardan oluşmalıdır.
- Ergonomik döner kola sahip olmalıdır.
- Aşınmaya karşı sertleştirilmiş burçlarla üretilmelidir.
- Montaj M10 cıvata ve somunlarla yapılmalıdır.
- Güvenlik için vinç 3 adet M10 cıvata, somun ve pulla sabitlenmelidir.
- Yükü tutacak sağlam bir fren koluna sahip olmalıdır.
- Sertleştirilmiş tambur yatağı kullanılmalıdır.
- Montaj, yağlanmış halat tamburu ve pinyon dişli yataklarıyla yapılmalıdır.



| Kod | Kapasite | Tahrik Oranı | Tekil Halat | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KV2 | 200 kg | 3,1:1 | 5 - 6 mm | 50 mm | 235 mm | 225 mm | 100 mm | 170 mm |







PADELMAK

PADELMAK SPOR TESİSLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ

www.padelmak.com

info@padelmak.com