

ÇELİK RAF SİSTEMİ

TEKNİK ŞARTNAME (ARŞİV KULLANIMI İÇİN)

1. Amaç ve Kapsam

Bu teknik şartname; arşivlerde dosya, klasör ve evrakların düzenli, güvenli ve uzun süreli muhafazası amacıyla kullanılacak **çelik raf sisteminin** teknik özelliklerini, malzeme yapısını, imalat, montaj, performans ve kalite kriterlerini kapsar.

2. Genel Özellikler

- **Kullanım Amacı:** Arşiv
- **Raf Sistemi Tipi:** Sabit ve/veya modüler çelik raf sistemi
- **Yükleme Şekli:** El ile yüklemeye uygun olacaktır.

3. Ölçüler ve Teknik Özellikler

- **Çelik Raf Direk Yüksekliği:** 2500 mm
- **Raf Genişliği:** 930 mm
- **Raf Derinliği:** 430 mm
- Raf aralıkları ayarlanabilir özellikte olacaktır.
- Raf ölçüleri, standart arşiv klasörleri ve dosyalarının düzenli yerleştirilmesine uygun olacaktır.

4. Malzeme Özellikleri

- Raf sistemi, yüksek dayanımlı ve kaliteli çelik sacdan imal edilmiş olacaktır.
- Taşıyıcı direkler, raf tablaları ve bağlantı elemanları yeterli mukavemete sahip olacaktır.
- Tüm metal yüzeyler pürüzsüz olacak, keskin kenar ve çapaklar bulunmayacaktır.

5. Taşıma Kapasitesi

- Raf tablaları, arşiv kullanımına uygun olacak şekilde dosya ve klasör yüklerini güvenle taşıyabilecek kapasitede olacaktır.
- Taşıma kapasitesi, yükün raf yüzeyine **eşit dağıtılması esasına** göre değerlendirilecektir.

6. Yüzey Kaplama ve Korozyon Koruması

- Raf sistemi, paslanmaya karşı dayanıklı olacak şekilde **elektrostatik toz boya** ile kaplanmış olacaktır.
- Boya rengi, idarenin talebine göre belirlenecektir.
- Kaplama, uzun süreli arşiv kullanımına uygun dayanıklılıkta olacaktır.

7. Montaj ve Stabilité

- Raf sistemi modüler yapıda olacak ve kolay monte edilebilir özellikte olacaktır.

- Montaj sonrası raflar terazisinde, dengeli ve sağlam duracaktır.
- Devrilmeye karşı gerekli denge ve mukavemet sağlanacaktır.
- Montaj için gerekli tüm bağlantı ve sabitleme elemanları ürünle birlikte eksiksiz olarak teslim edilecektir.

8. Kullanım ve Güvenlik

- Raf sistemi, kullanıcı güvenliğini tehlikeye atacak keskin köşe, çıkıntı veya riskli elemanlar içermeyecektir.
- El ile yükleme ve boşaltma işlemlerinde ergonomik kullanım sağlayacaktır.

9. Standartlar ve Kalite

- Ürün, ilgili **ulusal ve uluslararası standartlara** uygun olarak imal edilmiş olacaktır.
- İmalat ve malzeme hatalarına karşı en az **2 (iki) yıl garanti** kapsamında olacaktır.

10. Teslimat

- Raf sistemi, montaja hazır şekilde teslim edilecektir.
- Teslim sırasında tüm parçalar eksiksiz, çalışır ve hasarsız olacaktır.

11. İstem Miktarları (Adetler)

Bu teknik şartname kapsamında temin edilecek çelik raf sistemine ait istem miktarları aşağıda belirtilmiştir:

- **Çelik Raf Direği:** 750 (yedi yüz elli) adet
- **Raf Tablası:** 900 (dokuz yüz) adet

Belirtilen adetler, sistemin eksiksiz kurulumu için gerekli tüm ana bileşenleri kapsamaktadır. Raf sisteminin kurulumu için gerekli olan **bağlantı, sabitleme ve montaj elemanları** bu adetlere dâhil olup ayrıca bedel talep edilmeyecektir.