|  |
| --- |
|  **MANUEL DÖNER KAPI (ED200) ŞARTNAMESİ** |
|  **Yapım Şartları:** Projede belirtildiği üzere ( ) adet manuel döner kapı yapılacaktır.   **ED200 Teknik Özellikleri** **Döner Kapı Konstrüksiyonu**Kapı Dış Çapı : mmSerbest Geçiş Yüksekliği : mmÜst tambur (Kanopi) yüksekliği : mmToplam Yükseklik : mm* 3/4 adet sabit kanat 120/90 derece açı ile konumlandırılacaktır.
* Tüm alüminyum yüzeyler RAL standartlarında elektrostatik toz boyalı veya eloksal olmalıdır. (Renk idare

tarafından belirlenecektir.)* Yan bombeli yanaklar : 4+4 mm şeffaf lamine bombeli camlı.
* Döner kapı kanatları :4+4 mm şeffaf lamine camlı.
* Döner kapıda kullanılacak profiller 30mm genişliğinde, 80mm uzunluğunda ve 2mm et kalınlığında

olmalıdır.* Döner kanatlar ile kapının sabit yanakları arasında asgari 35mm emniyet mesafesi olmalıdır.
* Kanatların alt, üst ve dış kenarlarında en az 45mm kalınlığında rüzgâr ve toz tutucu at kılı fırça fırçalar bulunacaktır, bu fırçalar istenildiği taktirde değiştirilebilir olacaktır.
* Tüm camlar EPDM fitil sistemi ile tespit edilmelidir.
* Döner kapılarda güvenliği sağlamak için kişilerin geçişi tamamlandıktan sonra kanatların serbestçe

dönmesini engelleyerek durmasını sağlayacak ve kanatlar hızlı bir şekilde döndürüldüğünde hızı kontroledip yavaşlamasını sağlayacak hız freni sistemi bulunmalıdır.* Kapı iç tavanı, kapının tüm metal yüzeyleri ile aynı renkte boyalı alüminyum levhalardan oluşmalıdır.
* Kapı kolları 32 mm kalınlığında paslanmaz borudan imal edilmiş olmalıdır.
* Kapı çatısının dış hava şartlarına açık olan kısımlarına, dış hava şartlarına uygun bitüm kaplama

ve çatı paneli kaplanarak su yalıtımı sağlanmalıdır.* Aydınlatma için tavanda en az 4 adet halojen spot bulunmalıdır.
* Montaj yerinde 4 girişte de aynı şekilde bulunan 2 adet kayar kapı, rüzgarlık ve hava perdesinin demontajı ve manuel döner kapının montajından sonra hava perdesinin kapı ile birlikte yeniden montajının yapılması işi ve montaj tamamlandıktan sonra döner kapının tüm dış yüzeylerindeki boşlukların dış cepheye uygun malzeme ile sızdırmaz olarak kapatılması işi yükleniciye aittir.
* Yüklenici firma mesai saatleri içinde arıza hizmeti vermeli, arızanın firmaya bildirilmesine müteakip 24 saat içerisinde müdahale edilmelidir.
* Kapı montajı yapıldıktan sonra idarece belirlenen kişilere muhtemel arızaları içeren teknik eğitim ve kullanıma yönelik dokümanlar verilmelidir.
* Kapı kanadının dönüş hızını ayarlayabilmesi için hız kontrol sistemi bulundurulmalıdır.
* Üretici firma ISO 9001-TSE-HYB belgelerine sahip olmalıdır.
* Kapı fabrikasyon hatalarına karşı en az 2 yıl garantili olmalıdır, 10 yıl parça desteği verilmelidir.
* Kapı montajı yapan firmanın Ankara ili sınırları içerisinde çalışır durumda olan en az 10 adet manuel döner kapı referansı olmalıdır.

 **OPSİYONEL ÖZELLİKLER*** **Kırılan Kanat** : Kanatlar maksimum 25kg itme kuvvetiyle sıkışmaya neden olmayacak şekilde rahatlıkla katlanabilmeli rüzgar gücü ile katlanmamalıdır.
* **Hava Perdesi** : Dışarıdaki soğuk hava sirkülasyonu cihazdan üflenen sıcak hava ile yumuşatılarak içerideki sıcaklığı etkilememelidir. Hava perdesi yapılacak kabin ile döner kapı kanopisinin içerisine yerleştirilerek kötü görüntü engellenmelidir. Hava perdesi kanopinin üzerine yerleştirilecek bir ızgara ile sıcak hava üflenmeli ve en fazla 5cm öne çıkmalıdır. Arıza halinde müdahaleyi kolaylaştıracak şekilde arıza müdehale alanı bırakılmalıdır. Motor en az 11 KW gücünde olmalıdır.
* **Gece Kalkanı** : Döner kapının dış kısmında bulunan, kapının gece kapanıp kilitlenebilmesini sağlayan binayı kötü hava şartları ve kötü niyetli kişilerden koruyacak oval şekilde manuel çalışacak tekerlek mekanizmalı kayar kapı yapılmalıdır. Kayar kapı hareket ettiği takdirde döner kapı acil stop durumuna geçmelidir. Gece kalkanının camları 4+4 lamine olmalı ve 30mm genişliğinde 80mm uzunluğunda ve en az 2mm kalınlığında profil kullanılmalıdır.
 |