



<https://www.madoors.com.tr/sartname/akordeon-kum-guvenlik-duvari-sartnamesi>

## **Madoors Akordeon Engel Sistemi, Hesco Bariyer Sistemleri Şartnamesi**

1. Hesco bariyerler 1 m3 üniteler halinde olacaktır.
2. Hesco bariyerler çelik ağı sistemi 4 mm. kalınlığında galvaniz kaplı çelik tellerden imal edilecektir.
3. Çelik teller birbirlerine punta pre baskı kaynak il 80 amper güçte sağlam bir şekilde kaynaklı olacaktır.
4. Akordeon bariyer sistemi içleri kum vb. malzeme ile doldurulduğunda maksimum 2 ton malzeme yük basınçına dayanıklı olacaktır.
5. Akordeon engel sisteminde uygulanacak noktaya göre birbirlerine eklenip akordeon şeklinde uzunluk elde edilebilir yapıda olacaktır.
6. Bariyerlerin yayları sökölüp farklı uzunluklar elde edilebilir şekilde birbirlerine eklenebilmelidir.
7. Akordiyon bariyer sistemlerimizde müşteri isteğine göre imalat seçeneklerimiz mevcuttur. İstenile yükseklik ve uzunlukta bariyerler imal edilebilir.
8. Hesco kum güvenlik duvarları patlama basıncını bloke , mermiyi ve şaraplen parçalarını içerisinde hapis edecek 0.3 mil kum ile doldurulmalıdır.
9. Kum doldurulurken 1 m3 kuma maksimum yarım m3 su katılarak dolum yapılacaktır. Bu sayede kum hesco bariyere derinlemesine nüfus edecek ve bütün boşlukları dolduracaktır. Su buharlaştıktan sonra hesco bariyer sert bir yapıya sahip olacaktır.
10. Hesco bariyerler dizilirken bir birlerine bağlantı sağlayan yaylar 3 mm . ek kalınlığında 1 metre uzunluğunda galvaniz kaplı paslanmaz çelik tel yay olacaktır.
11. Hesco bariyerler zemine dizilirken zemin kotuna ve terazisine göre terazili bir şekilde dizayn edilip doldurulacaktır.
12. Hesco bariyerde kullanılan kumaş gri renkte jeotermal özel kumaş olacaktır.Kumaşın belgeleri iş başlangıcı kuruma verilecektir.
13. Hesco bariyerler yan yana üstü üste dizilebilecektir.
14. Hesco bariyer sel ve su baskını içinde kullanılabilir yapıya sahip olacaktır.
15. Kum duvar bariyerler çevre güvenliğinde , mevzi oluşturmada , nöbet kulubesi çevresinde , helikopter pisti ve hava sahası güvenliğinde , kendi şeklinde kulübe ve oda oluşturmada rahatlıkla kullanılabilir alt yapıya sahip olmalıdır.
16. Üretici ve montajcı firmanın ISO 9001,OHSAS,CE,TSE HYB,Kapasite raporu vb. belgeleri olacaktır.